



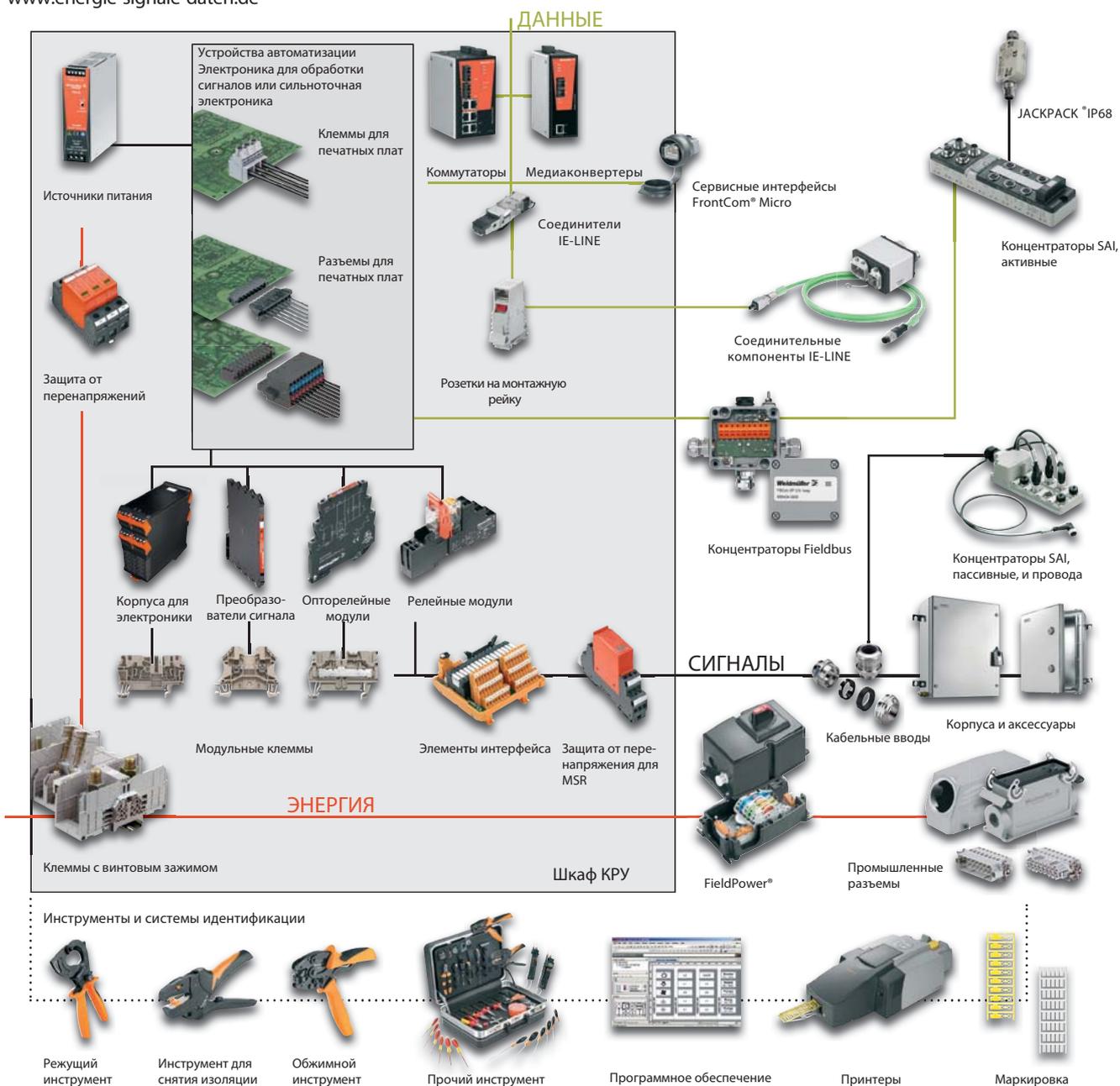
# Корпуса и кабельные вводы

Каталог

# Ассортимент продукции

Компания Weidmüller - ведущий мировой поставщик решений и оборудования для электрических соединений, передачи, обработки и преобразования сигналов, данных и электроэнергии в промышленных условиях.

Компания Weidmüller предлагает своим клиентам широкий ассортимент продукции и услуг в области электротехнических компонентов и электроники для успешного развития их бизнеса.  
www.energie-signale-daten.de



<b>Корпуса и кабельные вводы</b>	<b>Введение</b>	<b>A</b>
	<b>Корпуса</b>	<b>B</b>
	<b>Кабельные вводы</b>	<b>C</b>
	<b>Система кабельных вводов</b>	<b>D</b>
	<b>Соединительные коробки</b>	<b>E</b>
	<b>FieldPower®</b>	<b>F</b>
	<b>Инструменты</b>	<b>G</b>

<b>Приложение</b>	<b>Решения и услуги компании Weidmüller</b>	<b>V</b>
	<b>Техническое приложение</b>	<b>W</b>
	<b>Указатель</b> Указатель продукции по типу/номеру для заказа	<b>X</b>

# Корпуса и кабельные вводы

## Обзор корпусов, введение

Страница В.2



## Klippon® TB MH

Страница В.10



## Klippon® TB QL

Страница В.36



## Klippon® STB

Страница В.62



## Klippon® K

Страница В.72



## Klippon® ПОК

Страница В.94



## TBF-серия

Страница В.114



## MPC-серия

Страница В.122



## FPC-серия

Страница В.130



## Стандартные кабельные вводы – пластмасса

Страница С.6



## Стандартные кабельные вводы – латунь

Страница С.9



## Кабельные вводы для HDC RockStar®

Страница С.14



**Кабельные вводы ЭМС**

Страница С.15



**Кабельные вводы из нерж. стали**

Страница С.17



**Кабельные вводы ☉ – пластик**

Страница С.18



**Кабельные вводы ☉ – латунь**

Страница С.20



**Кабельные вводы Klirron® ☉**

Страница С.21



**Аксессуары – гайки**

Страница С.37



**Аксессуары – уплотнит. кольца**

Страница С.42



**Аксессуары – защитные кожухи**

Страница С.48



**Заглушки**

Страница С.51



**Адаптеры**

Страница С.58



**Компенсаторы**

Страница С.60



**Кабельные вводы – Cabtite**

Страница D.2



## Корпуса и кабельные вводы

### Соединительные коробки

Страница E.2



### FieldPower®

Страница F.2



### Инструменты

Страница G.2



# Корпуса и кабельные вводы

---

**Корпуса и кабельные вводы**

---

Введение

A.2

**A**

## Введение

# Klippon® – ИСПЫТАНО ГОДАМИ

Уже много лет наименование Klippon® является синонимом компетенции и качества корпусов, когда речь идет о стандартных промышленных вариантах применения, а также о применении во взрывоопасных зонах. Klippon® – торговая марка группы компаний Weidmüller, которая представлена производственными площадками, торговыми компаниями и представительствами в более чем 80 странах мира.

Weidmüller занялась изготовлением корпусов уже в 60-е годы. Компания Weidmüller множество раз подтверждала свою репутацию компетентного и надежного партнера. С тех пор Weidmüller является олицетворением инновационной продукции, удовлетворяющей самым взыскательным требованиям рынка.

Для таких требований Weidmüller предлагает ассортимент стальных корпусов Klippon® новой серии TB в

исполнениях MH (Multi-Hinge) и QL (Quarter-Lock), Klippon® серии STB и алюминиевых корпусов Klippon® серии K. Дополняют ассортимент корпуса из полиэстера Klippon® серии POK, а также корпуса из поликарбоната. Кроме того, предоставляется множество различных аксессуаров, например, кабельных вводов, заглушек, адаптеров и компенсаторов перепада давления. Каким бы ни было применение, всем своим клиентам Weidmüller предлагает множество идеально подходящих исполнений корпусов и индивидуальные услуги по обслуживанию. Поставка корпусов в готовом к подключению виде, с оснащением по заказу клиента, например, монтажными рейками, отверстиями, кабельными вводами, вырезами, специальными покрытиями и многим другим.

*Дополнительную информацию можно найти в главе "V – Решения и услуги компании Weidmüller" и главе "W – Техническое приложение".*



## Стандартизация – ключ к успеху на рынке!

Компания Weidmüller предлагает продукцию и услуги, которые не только соответствуют внутренним высоким стандартам, но и отвечают международным стандартам качества и безопасности.

Серия корпусов Klippon® TB – одна из первых, компоненты которой были приняты и сертифицированы в соответствии с новой серией стандартов IEC/EN 60079. Эта серия стандартов представляет собой начало гармонизированного подхода к разработке и изготовлению оборудования для применения во взрывоопасных зонах.

Корпуса Weidmüller специально рассчитаны на постоянно меняющиеся и исключительно высокие требования этих отраслей промышленности. Сертифицированные по международным стандартам, корпуса, помимо прочего, соответствуют новым Директивам АTEX и IECEx для взрывоопасных зон и имеют дополнительные сертификаты для применения в стандартных промышленных решениях. Конечно же, при этом они обеспечивают необходимую безопасность и не требуют обслуживания! В токораспределительных системах или системах управления и контроля, в системах регулирования котлов и турбин, управления подачей и сжиганием топлива или управлением при передаче и распределении – повсюду можно найти инновационную продукцию компании Weidmüller.

### Компетентность в вопросах взрывозащиты по АТЕХ для специализированных решений

Подразделение Weidmüller, занимающееся специализированными решениями, предлагает сертифицированные по АТЕХ компоненты и специальные решения в соответствии с требованиями АТЕХ для применения во взрывоопасных зонах. Наша профессиональная команда учитывает любые требования клиентов.

Во взрывоопасных зонах требуются особые меры для обеспечения безопасности и охраны здоровья работников. Директивы АТЕХ 1999/92/ЕС и 94/9/ЕС Европейского сообщества регламентируют эти меры, классифицируя определенные взрывоопасные области и связанные с ними взрывозащищенные устройства по зонам.

Изготовление продукции Weidmüller по индивидуальному заказу, в соответствии с европейскими правилами, контролируется уполномоченным органом. Процесс отвечает всем требованиям схемы сертификации IECEx для устройств, которая основывается на стандартах Международной электротехнической комиссии (IEC).

*Более подробная информация по этому вопросу приведена в главе "W – Техническое приложение".*



## Когда качество превыше всего

Корпуса Weidmüller в процессе эксплуатации часто подвергаются воздействию агрессивных сред. Благодаря высокому качеству они надежно противостоят внешним воздействиям, таким как воздействие воды, пыли, сильных ударов, вибраций, коррозии и экстремальных температур, даже после длительного использования.

Все используемые во взрывоопасных зонах компоненты регламентируются строгими требованиями безопасности и, вплоть до мельчайшей детали, должны быть испытаны на предмет функциональной пригодности, нагрузочной способности и стойкости к воздействию присутствующих там факторов окружающей среды.

Поскольку надежность каждого корпуса определяется его самым слабым компонентом, Weidmüller неизменно следит за тем, чтобы каждая отдельная деталь отвечала тем же высоким стандартам качества и, таким образом, не могла привести к снижению уровня безопасности. Высокое качество и функциональность корпусов подтверждаются в собственной лаборатории в ходе интенсивных и всеобъемлющих испытаний в соответствии с международными нормами.



### Испытание степени защиты IP

Важнейшая функция корпусов – защита внутренних компонентов от таких внешних воздействий, как влага и пыль.

Поэтому корпуса подразделяются по соответствующим степеням защиты от проникновения влаги и пыли IP (Ingress Protection). Для подтверждения корпуса проходят испытания согласно DIN EN 60529 в аккредитованной лаборатории Weidmüller.

В нашей аккредитованной лаборатории проводятся и другие испытания:

- Испытание ударопрочности IK
- Испытание ударопрочности и виброустойчивости
- Испытание стойкости к воздействию соляного тумана (подтверждение коррозионной стойкости)
- Длительные испытания согласно IECEx
  - Стойкость к воздействию тепла
  - Стойкость к воздействию холода
- Компьютерная томография (КТ)

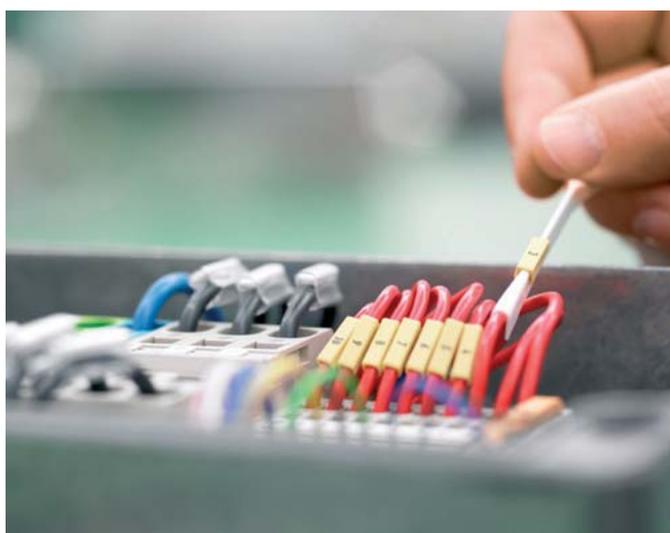
## Специализированные решения – Ваши потребности – наша мотивация

Каждой отрасли присущи собственные требования, и наряду с использованием стандартной продукции все чаще возникает необходимость в индивидуальных решениях. Во многих случаях устройства подвержены действию высоких механических нагрузок - к примеру, вследствие вибраций или прямого воздействия сил. Также продукция должна исправно работать при применении во взрывоопасных зонах и при воздействии экстремальных температур. Weidmüller окажет помощь, в выборе оптимального продукта для любой области применения целенаправленно и компетентно.

Эксклюзивная разработка продукции, сборка по заказу клиента или уже готовая специализированная продукция – идеальные решения Weidmüller помогают оптимизировать рабочие процессы и гарантировать своим клиентам рентабельность не только сегодня, но и в будущем.



## Сборка по спецификации заказчика



### Консультация, изделие, разработка и изготовление из одних рук

Как надежный партнер, Weidmüller конфигурирует "рациональные" решения в области корпусов, учитывающие индивидуальные потребности клиента. Это позволяет клиентам снизить издержки, повысить эффективность и снова полностью сконцентрироваться на основных областях своей деятельности. Weidmüller обладает ноу-хау в сфере оборудования и располагает возможностями, чтобы сконфигурировать решения, точно соответствующие индивидуальным требованиям, - быстро, гибко и экономически выгодно. В рамках партнерства мы поможем вам и окажем содействие посредством консультаций по всем вопросам, а также совместно с вами сформулируем задачу. В последующем из своего обширного ассортимента продукции мы подберем идеальные компоненты, которые затем будут сконфигурированы в точном соответствии с вашим решением.

*Дополнительную информацию можно найти в главе "V – Решения и услуги компании Weidmüller".*

# Высочайший уровень компетенции в сфере производства

А

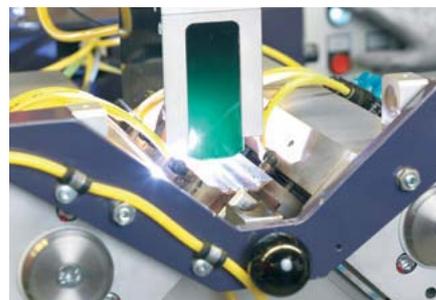
Компания Weidmüller известна по всему миру своими высококачественными корпусами. Чтобы обеспечить соответствие этому высокому стандарту качества, для производства корпусов новой серии Klippon® TB применяются только материалы высочайшего качества, которые подвергаются обработке согласно самому современному уровню развития технологии.

Производство высококачественного корпуса Klippon® TB включает пять технологических этапов:

- Полностью автоматизированная лазерная резка
- Компьютеризированная гибка
- Технологически безопасная сварка
- Инновационная сварка резьбовых гнезд
- Обработка поверхности (электрополировка)
- Раскрой уплотнений
- Конечный монтаж
- Сопровождающие процесс изготовления проверки качества
- Инновационная упаковка

Более подробные сведения можно найти на сайте:

[www.klippontb.com](http://www.klippontb.com)



# Корпуса

<b>Корпуса</b>	Введение	B.2
	Klippon® TB MH – Multi Hinge	B.10
	Klippon® TB QL – Quarter Lock	B.36
	Klippon® TB - аксессуары	B.61
	Корпуса из листовой стали Klippon® STB	B.62
	Алюминиевые корпуса Klippon® K	B.72
	Корпуса из полиэстера Klippon® POK	B.94
	Корпуса из полиэстера TBF	B.114
	Поликарбонатные корпуса MPC	B.122
	Поликарбонатные корпуса FPC	B.130

# Металлические корпуса



	<b>Klippon® TB MH</b>	<b>Klippon® TB QL</b>	<b>Klippon® STB</b>		<b>Klippon® K</b>	
Материал	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нерж. сталь	Листовая сталь	Алюминий	
Спецификация материала	Нержавеющая сталь 1.4404 (316L), 1,50 мм	Нержавеющая сталь 1.4404 (316L), корпуса, 1,50 мм	Нержавеющая сталь 1.4404 (316L), 1,50 мм	Листовая сталь с порошковым покрытием 1.0330	Высококачественный алюминиевый сплав (Al-Si12)	
Устойчивость к морской воде	очень высокая	очень высокая	очень высокая	высокая	хорошая	
Устойчивость к УФ-лучам	очень высокая	очень высокая	очень высокая	недостаточная	очень высокая	
Не содержит галогенов	x	x	x	x	x	
Не содержит кадмий	x	x	x	x	x	
Поверхность	электрополировка	электрополировка	электрополировка, зерк. полирование	с порошковым покрытием	нейтральный, с порошковым покрытием	
Области применения	Взрывоопасные Ex-зоны, море, нефтегазовая промышленность, химическая и обрабатывающая промышленность	Взрывоопасные Ex-зоны, море, нефтегазовая промышленность, химическая и обрабатывающая промышленность	Взрывоопасные Ex-зоны, упаковочная промышленность, Ж/д транспорт, судоходство, обрабатывающая промышленность	Упаковочная промышленность, железнодорожный транспорт, судоходство, обрабатывающая промышленность	Взрывоопасные Ex-зоны, обрабатывающая промышленность, транспорт, железнодорожный транспорт, судоходство, портовое оборудование, упаковочная промышленность, машиностроение	
<b>Габаритные размеры</b>						
В x Ш x Г (мин.) мм	229x152x133	229x152x133	120x120x80		50x45x30	
В x Ш x Г (макс.) мм	987x740x200	987x740x200	250x400x130		230x280x111	
Геометрия	3 базовые глубины	3 базовые глубины	5 базовых глубин		11 базовых глубин	
<b>Особые характеристики</b>			<b>Ex-версия</b>	<b>Промышленная версия</b>	<b>Ex-версия</b>	<b>Промышленная версия</b>
Кабельные пластины	0,1,2,3,4	0,1,2,3,4	нет	нет	нет	нет
Тип уплотнения	Плоское	Плоское	Плоск.	Плоск.	Фасонное	Фасонное
Уплотняющий материал	Силикон	Силикон	Силикон	Силикон	Силикон	Хлоропрен, силикон
Крепление корпуса	4 крепежных кронштейна с разм. отв. 11 мм	4 крепежных кронштейна с разм. отв. 11 мм	Наруж. крепления, отв. 8 мм	Наруж. крепления, отв. 8 мм	4 отв. под винты от М4 до М6	4 отв. под винты от М4 до М6
Монтажное крепление	4 или 6 монтаж. гнезд с резьб. отв. М6	4 или 6 монтаж. гнезд с резьб. отв. М6	С-образная рейка 20 мм, привар. к днищу корпуса	С-образная рейка 20 мм, привар. к днищу корпуса	Резьб. отверстия М4-М6	Резьб. отверстия М4-М6
Диапазон температур	от -60 °С до +135 °С	от -60 °С до +135 °С	от -60 °С до +100 °С	от -60 °С до +120 °С	от -50 °С до +135 °С	от -40 °С до +80 °С (CR); от -50 °С до +135 °С (VMO)
Ударопрочность	10 Дж промыш. применение 7 Дж применение по АТЕХ	10 Дж промыш. применение 7 Дж применение по АТЕХ	7 Дж	10 Дж	7 Дж	10 Дж
Степень защиты IP	IP 66, IP 67	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66, IP 67 и Nema 4X	IP 66, IP 67, IP68 и Nema 4X
Класс пожарной опасности						
Поверхностное сопр. (в Ом)						
<b>Сертификаты</b>						
ATEX	x	x	x		x	
- EN60079-7 Повыш. безопасность	x	x	x		x	
- EN60079-11 Искробезопасность	x	x	x		x	
IECEX	x	x				
- IES60079-7 Повыш. безопасность	x	x				
- IES60079-11 Искробезопасность	x	x				
ГОСТ Ex	x	x			x	x
ГОСТ *	*	*			x	x
cULus	x	x	x	*		x
UL						x
Германский Ллойд	x	x	x	*		x
Регистр Ллойда			x	*		
Российский морской регистр	x	x			x	x
ССОЕ	*					
<b>Оснащение</b>						
	Петля на крышке Съемная крышка Кабельные пластины Приваренные крепежные кронштейны Крепление для навесного замка	Петля на крышке Монтажные пластины Приваренные крепежные кронштейны Замок	Рейка С-обр. профиля TAS 20 Приваренные крепежные кронштейны Болт заземления в ниж. части и крышке корпуса		Внутр. болт заземления в ниж. части корп., наруж. болт заземления	Внутр. болт заземления в ниж. части корпуса

\* Сертификаты на стадии подготовки

# Пластиковые корпуса



	Klippon® POK		TBF	MPC	FPC
Материал	Полиэстер		Полиэстер	Поликарбонат	Поликарбонат
Спецификация материала	Армированный стекловолокном полиэстер согл. DIN 16913		Армированный стекловолокном полиэстер, прозр. крышка из поликарбоната		
Устойчивость к морской воде	очень высокая		очень высокая	очень высокая	очень высокая
Устойчивость к УФ-лучам	высокая		высокая	высокая	высокая
Не содержит галогенов	x		x	x	x
Не содержит кадмий	x		x	x	x
Поверхность	серый (промыш. версия), черный (Ex-версия)		серый	серый	серый
Области применения	Взрывоопасные Ex-зоны, энергоснабжение, транспорт, обработ. промыш., портовое оборуд.		Электроустановки зданий, транспорт, энергоснабжение, строительное оборудование, производство, упаковочная промыш.	Электроустановки зданий, транспорт, энергоснабжение, строительное оборудование, производство, упаковочная промыш.	Электроустановки зданий, транспорт, энергоснабжение, строительное оборудование, производство, упаковочная промыш.
<b>Габаритные размеры</b>					
В x Ш x Г (мин.) мм	75x80x55		186x151x139	125x75x75	200x200x130
В x Ш x Г (макс.) мм	250x400x160		603x603x175/210	250x175x150	600x400x130
Геометрия	6 базовых глубин		3 базовые глубины	4 базовые глубины	1 базовая Глуб.
<b>Особые характеристики</b>	<b>Ex-версия (черный)</b>	<b>Промыш. версия (серый)</b>			
Монтажные пластины	нет	нет	нет	нет	нет
Тип уплотнения	Уплот. кольцо	Уплот. кольцо	Уплотнительное кольцо	Упл. из вспененного материала	Упл. из вспененного материала
Уплотняющий материал	Силикон	Хлоропрен, полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан
Крепление корпуса	4 отв. под винты от M4 до M6	4 отв. под винты от M4 до M6	4 отв. или наруж. крепежные кронштейны (аксессуары)	4 отв. или наруж. крепежные кронштейны (аксессуары)	4 отв. или наруж. крепежные кронштейны (аксессуары)
Монтажное крепление	Резьбовые втулки M4-M6	Резьбовые втулки M4-M6	4 или 6 зажимных винтов M4	Самонарезающие винты	Самонарезающие винты
Диапазон температур	от -55 °C до +100 °C	от -40 °C до +90 °C	от -50 °C до +150 °C (серый); от -50 °C до +130 °C (прозр.)	от -50 °C до +130 °C	от -50 °C до +130 °C
Ударпрочность	7 Дж	7 Дж	4 Дж (серая крышка) 7 Дж (прозрачная крышка)	7 Дж	7 Дж
Степень защиты IP	IP 66	IP 66	IP 66 (прозрачная крышка) IP 67 (серая крышка)	IP 66, IP 67	IP 66, IP 67
Класс пожарной опасности	UL94 V0	UL94 V0	UL94 HB (серый) V2 (прозрачный)	V2	V2
Поверхностное сопр. (в Ом)	<10 <sup>19</sup>	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>	10 <sup>16</sup>	10 <sup>16</sup>
<b>Сертификаты</b>					
ATEX	x				
- EN60079-7 Повыш. безопас.	x				
- EN60079-11 Искробезопасность					
IECEX					
- IES60079-7 Повыш. безопас.					
- IES60079-11 Искробезопасность					
ГОСТ Ex	x				
ГОСТ	x	x			
cULus		x			
UL					
Германский Ллойд					
Регистр Ллойда		x			
Российский морской регистр	x	x			
<b>Оснащение</b>	Крепежные винты для монтаж. пластины		Серая или прозрачная крышка	Серая или прозрачная крышка	Серая или прозрачная крышка

\* Сертификаты на стадии подготовки

## Обзор размеров корпусов

## Klippon® TB MH – Multi Hinge / Klippon® TB QL – Quarter Lock

Стр. В.10

	Размеры [мм] Выс. x Шир. x Глуб.	Масса [г]			
		1 кабельная пластина	2 кабельные пластины	3 кабельные пластины	4 кабельные пластины
	229 x 152 x 133	3060	3360	3740	4060
	260 x 260 x 150	4840	5510	5780	6680
	260 x 260 x 200	5620	6400	6840	8200
	306 x 306 x 150	5960	6580	7060	7660
	306 x 306 x 200	6800	7720	8320	9180
	350 x 260 x 150	5780	6700	7600	9700
	350 x 260 x 200	6700	7700	8380	10100
	400 x 300 x 150	7200	8300	8380	11100
	400 x 300 x 200	7900	9200	10400	11300
	458 x 382 x 150	9000	9900	10700	12700
	458 x 382 x 200	10240	10830	12500	14110
	480 x 480 x 150	11900	13800	15200	17600
	480 x 480 x 200	12420	15900	17700	16080
	550 x 350 x 150	8500	9500	10800	12100
	550 x 350 x 200	11060	11500	13800	14720
	620 x 450 x 150	12800	14100	15600	17100
	620 x 450 x 200	14240	15830	17360	20350
	762 x 508 x 150	17100	18600	19700	20800
	762 x 508 x 200	18120	19800	21200	22700
	914 x 610 x 150	20700	22200	24100	26000
	914 x 610 x 200	23840	24600	26400	28200
	980 x 740 x 200	34800	36300	36100	39900

Примечание:

Другие размеры корпусов по запросу. Указана масса нетто. По запросу доступны корпуса без кабельных пластин.

## Klippon® STB

Стр. В.62

		Размеры [мм]	
		Выс. x Шир. x Глуб.	Масса [г]
	1.4404 (316L), зерк. полировка	<b>120 x 120 x 80</b>	1250
	1.4404 (316L), электрополировка		1220
	MS RAL 7032		1277
	1.4404 (316L), зерк. полировка	<b>150 x 120 x 80</b>	1451
	1.4404 (316L), электрополировка		1380
	MS RAL 7032		1380
	1.4404 (316L), зерк. полировка	<b>150 x 150 x 90</b>	1708
	1.4404 (316L), электрополировка		1734
	MS RAL 7032		1765
	1.4404 (316L), зерк. полировка	<b>190 x 150 x 90</b>	2006
	1.4404 (316L), электрополировка		2080
	MS RAL 7032		2081
	1.4404 (316L), зерк. полировка	<b>190 x 190 x 100</b>	2433
	1.4404 (316L), электрополировка		2407
	MS RAL 7032		2468
	1.4404 (316L), зерк. полировка	<b>250 x 250 x 120</b>	3912
	1.4404 (316L), электрополировка		3850
	MS RAL 7032		4013
	1.4404 (316L), зерк. полировка	<b>160 x 380 x 120</b>	3961
	1.4404 (316L), электрополировка		3960
	MS RAL 7032		3974
	1.4404 (316L), зерк. полировка	<b>250 x 400 x 130</b>	5714
	1.4404 (316L), электрополировка		5700
	MS RAL 7032		5859

Указана масса нетто. MS: сталь, нержавеющая сталь 1.4404 (316L).

## Klippon® K

Стр. В.72

		Размеры [мм]	
		Выс. x Шир. x Глуб.	Масса [г]
	Неокрашенный Ex (S)	<b>45 x 50 x 30</b>	89
	Неокрашенный (CR)		78,4
	RAL 7001 (CR)		79,2
	RAL 7001 (S)		83,6
	Неокрашенный Ex (S)	<b>64 x 58 x 34</b>	184
	Неокрашенный (CR)		148,1
	RAL 7001 (CR)		153,6
	RAL 7001 (S)		149,4
	Неокрашенный Ex (S)	<b>64 x 98 x 34</b>	254
	Неокрашенный (CR)		207
	RAL 7001 (CR)		211,17
	RAL 7001 (S)		217
	Неокрашенный Ex (S)	<b>70 x 70 x 45</b>	272
	Неокрашенный (CR)		247,5
	RAL 7001 (CR)		251,5
	RAL 7001 (S)		255,9
	Неокрашенный Ex (S)	<b>80 x 75 x 57</b>	328
	Неокрашенный (CR)		318
	RAL 7001 (CR)		322
	RAL 7001 (S)		319,6
	Неокрашенный Ex (S)	<b>70 x 100 x 45</b>	319
	Неокрашенный (CR)		314,4
	RAL 7001 (CR)		309,9
	RAL 7001 (S)		316

Указана масса нетто.

## Klippon® K

Стр. В.72

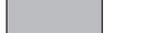
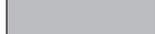
		Размеры [мм]	
		Выс. x Шир. x Глуб.	Масса [г]
	Неокрашенный Ex (S)	<b>80 x 125 x 57</b>	472
	Неокрашенный (CR)		446
	RAL 7001 (CR)		466
	RAL 7001 (S)		471
	Неокрашенный Ex (S)	<b>70 x 165 x 45</b>	500
	Неокрашенный (CR)		454,6
	RAL 7001 (CR)		452
	RAL 7001 (S)		469,2
	Неокрашенный Ex (S)	<b>80 x 175 x 57</b>	600
	Неокрашенный (CR)		569,6
	RAL 7001 (CR)		576,6
	RAL 7001 (S)		583,2
	Неокрашенный Ex (S)	<b>80 x 250 x 55</b>	874
	Неокрашенный (CR)		784
	RAL 7001 (CR)		794
	RAL 7001 (S)		752,8
	Неокрашенный Ex (S)	<b>82 x 130 x 72</b>	663
	Неокрашенный (CR)		633
	RAL 7001 (CR)		644
	RAL 7001 (S)		669
	Неокрашенный Ex (S)	<b>120 x 122 x 81</b>	986
	Неокрашенный (CR)		935
	RAL 7001 (CR)		955
	RAL 7001 (S)		938
	Неокрашенный Ex (S)	<b>130 x 170 x 90</b>	1432
	Неокрашенный (CR)		1386
	RAL 7001 (CR)		1420
	RAL 7001 (S)		1616
	Неокрашенный Ex (S)	<b>120 x 220 x 81</b>	1428
	Неокрашенный (CR)		1423
	RAL 7001 (CR)		1399
	RAL 7001 (S)		1411
	Неокрашенный Ex (S)	<b>160 x 160 x 91</b>	1699
	Неокрашенный (CR)		1676
	RAL 7001 (CR)		1613
	RAL 7001 (S)		1616
	Неокрашенный Ex (S)	<b>160 x 200 x 100</b>	1872
	Неокрашенный (CR)		1800
	RAL 7001 (CR)		1820
	RAL 7001 (S)		2080
	Неокрашенный Ex (S)	<b>160 x 260 x 91</b>	2249
	Неокрашенный (CR)		2160
	RAL 7001 (CR)		2240
	RAL 7001 (S)		2150
	Неокрашенный Ex (S)	<b>160 x 350 x 100</b>	2863
	Неокрашенный (CR)		2828
	RAL 7001 (CR)		3116
	RAL 7001 (S)		3094
	Неокрашенный Ex (S)	<b>230 x 280 x 111</b>	3420
	Неокрашенный (CR)		3377
	RAL 7001 (CR)		3395
	RAL 7001 (S)		3274

Указана масса нетто.

## Обзор размеров корпусов

## Klipron® POK

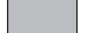
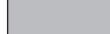
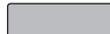
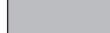
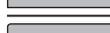
Стр. В.94

		Размеры [мм] Выс. x Шир. x Глуб.	Масса [г]
	RAL 7001	<b>75 x 80 x 56</b>	273
	RAL 9011		289
	RAL 7001	<b>75 x 110 x 56</b>	345
	RAL 9011		350
	RAL 7001	<b>75 x 160 x 56</b>	450
	RAL 9011		461
	RAL 7001	<b>75 x 190 x 56</b>	499
	RAL 9011		530
	RAL 7001	<b>75 x 230 x 56</b>	612
	RAL 9011		628
	RAL 7001	<b>120 x 122 x 91</b>	768
	RAL 9011		769
	RAL 7001	<b>120 x 220 x 90</b>	1094
	RAL 9011		1110
	RAL 7001	<b>160 x 260 x 90</b>	1302
	RAL 9011		1326
	RAL 7001	<b>160 x 260 x 90</b>	1771
	RAL 9011		1767
	RAL 7001	<b>160 x 360 x 90</b>	2210
	RAL 9011		2291
	RAL 7001	<b>160 x 560 x 90</b>	3327
	RAL 9011		3320
	RAL 7001	<b>250 x 255 x 120</b>	2817
	RAL 9011		2841
	RAL 7001	<b>250 x 400 x 120</b>	3693
	RAL 9011		3771
	RAL 7001	<b>250 x 600 x 120</b>	5420
	RAL 9011		5580
	RAL 7001	<b>405 x 400 x 120</b>	5740
	RAL 9011		5580
	RAL 7001	<b>250 x 255 x 160</b>	3458
	RAL 9011		3600
	RAL 7001	<b>250 x 400 x 160</b>	4390
	RAL 9011		4408

Указана масса нетто.

## TBF

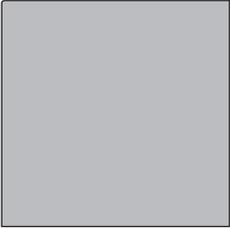
Стр. В.114

		Размеры [мм] Выс. x Шир. x Глуб.	Масса [г]
	Серая крышка (RAL7035)	<b>186 x 151 x 140</b>	1061
	Прозрачная крышка		810
	Серая крышка (RAL7035)	<b>302 x 186 x 175</b>	1857
	Прозрачная крышка		1520
	Серая крышка (RAL7035)	<b>302 x 302 x 175</b>	2420
	Прозрачная крышка		2000
	Серая крышка (RAL7035)	<b>372 x 302 x 175</b>	2829
	Прозрачная крышка		2465
	Серая крышка (RAL7035)	<b>488 x 302 x 175</b>	3688
	Прозрачная крышка	<b>488 x 302 x 210</b>	3220
	Серая крышка (RAL7035)	<b>558 x 302 x 175</b>	4420
	Прозрачная крышка	<b>558 x 302 x 210</b>	3660
	Серая крышка (RAL7035)	<b>603 x 302 x 175</b>	4900
	Прозрачная крышка	<b>603 x 302 x 210</b>	3900
	Серая крышка (RAL7035)	<b>603 x 372 x 175</b>	5000
	Прозрачная крышка	<b>603 x 372 x 210</b>	5000

Указана масса нетто.

## TBF

## Стр. В.114

	Серая крышка (RAL7035) Прозрачная крышка	Размеры [мм]	Масса [г]
		Выс. x Шир. x Глуб.	
		<b>603 x 605 x 175</b>	7220
		<b>603 x 605 x 210</b>	7480

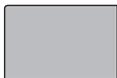
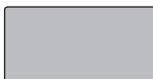
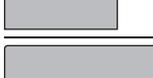
## MPC

## Стр. В.122

	Серая крышка (RAL7035) Прозрачная крышка	Размеры [мм]	Масса [г]
		Выс. x Шир. x Глуб.	
		<b>125 x 75 x 75</b>	214
		<b>125 x 75 x 125</b>	306 304
		<b>125 x 125 x 75</b>	295 294
		<b>175 x 125 x 75</b>	373 368
		<b>175 x 125 x 100</b>	464 448
		<b>175 x 125 x 125</b>	523 525
		<b>175 x 175 x 75</b>	489 491
		<b>175 x 175 x 150</b>	184 731
		<b>250 x 175 x 100</b>	760 753

## FPC

## Стр. В.130

	Серая крышка (RAL7035) Прозрачная крышка	Размеры [мм]	Масса [г]
		Выс. x Шир. x Глуб.	
		<b>200 x 200 x 132</b>	1230 1260
		<b>200 x 300 x 132</b>	1616 1589
		<b>200 x 400 x 132</b>	2000 1984
		<b>300 x 300 x 132</b>	2097 2103
		<b>300 x 400 x 132</b>	2624 2620
		<b>400 x 600 x 132</b>	3964 4500

Указана масса нетто.

Указана масса нетто.

## Структура чертежей, глава В

Чертежи в главе В имеют обозначения, построенные по следующей схеме.

**В** Для идентификации сторон корпусов, изображенных на виде, они обозначены буквами А, В, С, D, E и F. Нижеприведенный трехмерный чертеж показывает установку корпуса на стене.

**F** – обозначает вид на крышку корпуса (вид спереди),  
**E** – внутреннюю поверхность корпуса (вид внутри корпуса после открытия крышки).  
**A** – соответствует виду на корпус сверху, а  
**B** – вид на корпус снизу.  
**C** – относится к левой и  
**D** – правой стороне корпуса.  
**E** – вид спереди внутренней части корпуса без крышки.

На каждом чертеже для всех корпусов указаны размеры сторон.



**A** = сверху  
**B** = снизу  
**C** = слева  
**D** = справа  
**E** = днище корпуса  
**F** = крышка корпуса



# Klippon® TB MH – Multi Hinge

**Корпуса из нержавеющей стали для применения в промышленных и взрывоопасных зонах**

Корпуса серии Klippon® TB имеют непревзойденные характеристики, подходящие даже для самых тяжелых условий окружающей среды, и соответствуют возрастающим требованиям для применения во взрывоопасных областях, которые, в частности, предъявляются в обрабатывающей промышленности и при производстве энергии. Новая серия корпусов Klippon® TB MH – это улучшенная версия уже успешной и занимающей лидирующее место на рынке серии изделий.

Компания Weidmüller производит и предлагает клиентам готовые корпуса с установленными по заказу кабельными вводами и клеммами.



## Обзор корпусов

### Данные для заказа

Описание	Длина x Ширина x Глубина в мм	1 кабельная пластина (снизу)	2 кабельные пластины (сверху + снизу)	3 кабельные пластины (снизу + сбоку)	4 кабельные пластины (все стороны)	Предшств. серия
КТВ MH 221513 S4E_*	229 x 152 x 133	1194560000	1194570000	1194580000	1194590000	Klippon® TB10
КТВ MH 262615 S4E_*	260 x 260 x 150	1194610000	1194620000	1194630000	1194640000	Klippon® TB10A
КТВ MH 262620 S4E_*	260 x 260 x 200	1194660000	1194670000	1194680000	1194690000	Klippon® TB10A
КТВ MH 303015 S4E_*	306 x 306 x 150	1194710000	1194720000	1194730000	1194740000	Klippon® TB11
КТВ MH 303020 S4E_*	306 x 306 x 200	1194760000	1194770000	1194780000	1194790000	Klippon® TB11
КТВ MH 352615 S4E_*	350 x 260 x 150	1194810000	1194820000	1194830000	1194840000	Klippon® TB11A
КТВ MH 352620 S4E_*	350 x 260 x 200	1194860000	1194870000	1194880000	1194890000	Klippon® TB11A
КТВ MH 403015 S4E_*	400 x 300 x 150	1194910000	1194920000	1194930000	1194940000	-
КТВ MH 403020 S4E_*	400 x 300 x 200	1194960000	1194970000	1194980000	1194990000	-
КТВ MH 453815 S4E_*	458 x 382 x 150	1195010000	1195020000	1195030000	1195040000	Klippon® TB12
КТВ MH 453820 S4E_*	458 x 382 x 200	1195060000	1195070000	1195080000	1195090000	Klippon® TB12
КТВ MH 484815 S4E_*	480 x 480 x 150	1195110000	1195120000	1195130000	1195140000	Klippon® TB12A
КТВ MH 484820 S4E_*	480 x 480 x 200	1195160000	1195170000	1195180000	1195190000	Klippon® TB12A
КТВ MH 553515 S4E_*	550 x 350 x 150	1195210000	1195220000	1195230000	1195240000	Klippon® TB12B
КТВ MH 553520 S4E_*	550 x 350 x 200	1195260000	1195270000	1195280000	1195290000	Klippon® TB12B
КТВ MH 624515 S4E_*	620 x 450 x 150	1195310000	1195320000	1195330000	1195340000	Klippon® TB12D
КТВ MH 624520 S4E_*	620 x 450 x 200	1195360000	1195370000	1195380000	1195390000	Klippon® TB12D
КТВ MH 765015 S4E_*	762 x 508 x 150	1195410000	1195420000	1195430000	1195440000	Klippon® TB13
КТВ MH 765020 S4E_*	762 x 508 x 200	1195460000	1195470000	1195480000	1195490000	Klippon® TB13
КТВ MH 916115 S4E_*	914 x 610 x 150	1195510000	1195520000	1195530000	1195540000	Klippon® TB14
КТВ MH 916120 S4E_*	914 x 610 x 200	1195560000	1195570000	1195580000	1195590000	Klippon® TB14
КТВ MH 987420 S4E_*	980 x 740 x 200	1195610000	1195620000	1195630000	1195640000	-

**Примечание** \* Символ-заполнитель для количества кабельных пластин (1, 2, 3, 4). По запросу доступны корпуса Klippon® TB MH без кабельных пластин.

## Технический обзор

### Характеристики

- Доступны в 12 размерах и 3 стандартных вариантах глубины
- Оснащены макс. 4 кабельными пластинами
- Защита от пережата уплотнения
- Полностью съемная петля для замка
- Замок крышки вне зоны уплотнения
- Улучшенные температурные показатели
- Степень защиты IP66/IP67
- Снимаемая без инструмента крышка
- Болт заземления в крышке и нижней части корпуса
- Приваренные крепежные кронштейны
- Международные сертификаты

#### Примечание

### Технические параметры

Материал корпуса***	Нержавеющая сталь 1.4404 (316L) 1,5 мм
Поверхность	Электрополировка
Степень защиты IP	IP66 / IP67
Классы защиты по NEMA	3, 4х, 12
Кабельные пластины	1-4 (крепятся винтами М6 с шестигранными головками, размер под ключ 10 мм), опционально без кабельных пластин
Толщина кабельной пластины	3 мм (другая толщина, до 20 мм, доступна по запросу)
Внутреннее заземление	Нижняя часть и крышка корпуса: приваренный болт заземления М6 из нержавеющей стали
Внешнее заземление	Проходной болт заземления М10 из латуни (по заказу - из нержавеющей стали)
Монтажное крепление	4 или 6 монтажных гнезд с резьбовыми отверстиями М6 для крепления монтажной пластины или монтажной рейки
Крепление корпуса	4 приваренных крепежных кронштейна с отверстиями 11 мм (2 шлицевых и 2 круглых отверстия)
Открытие крышки	Полностью снимаемая без инструмента крышка, возможность установки с двух сторон, угол открытия крышки: 130°
Крепление крышки	4 шарнира и винты М6 с шестигранной головкой (размер под ключ 10), с шлицем
Устройство для крепления навесного замка	Съемное устройство для крепления навесного замка для дополнительной безопасности изделия с опциональным навесным замком
Ударопрочность	7 Дж применение в зоне АTEX, 10 Дж промышленное применение
Уплотняющий материал	Силикон
Диапазон рабочих температур*	от -60 °C до +135 °C
Момент затяжки винтов крышки и кабельной пластины**	2,5 Нм
<b>Примечание</b>	* Для применения в диапазоне температур свыше 105 °C степень защиты ограничена IP66. ** Для привинчивания крышек используйте наши торцовые шестигранные ключи (размер 10 мм) (9009070000) *** По запросу доступны окрашенные корпуса из листовой стали.

### Сертификаты для пустых корпусов

Сертификат АTEX	КЕМА 10ATEX0046 U
Маркировка АTEX	II 2 G Ex e IIC Gb II 2 D Ex tb IIIC Db IP66/67
Сертификат IECEx	IECEx KEM 10.0015U
Маркировка IECEx	Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/67
ГОСТ Ex	POCC DE.ME92.B02036
ГОСТ Р	На стадии подготовки
cULus	E243298
German Lloyd	11533 - 10 NH
Российский морской регистр	10.04093.250
ССОЕ	P267536/2
<b>Примечание</b>	Серия корпусов Klippon® TB MH может быть укомплектована по желанию клиента, например, для установки клемм и других имеющих допуск к эксплуатации компонентов.

### Сертификаты для соединительных коробок

Сертификат АTEX	КЕМА 10ATEX0050
Маркировка АTEX	II 2 G Ex eb IIC T6...T4 II 1 G Ex ia IIC T6...T4 II 2(1) G Ex eb ia IIC T6...T4 II 2 D Ex tb IIIC T85 °C...T135 °C IP66/67
Сертификат IECEx	IECEx KEM 10.0019
Маркировка IECEx	Ex eb IIC T... Ex ia IIC T... Ex eb ia IIC T... Ex tb IIIC T85 °C...T135 °C IP66/67
<b>Примечание</b>	Маркировка зависит от схемы применения. Для применения в диапазонах температур свыше 105 °C степень защиты ограничена IP66.





Высота/Ширина/Глубина 229 / 152 / 133 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1194560000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1194570000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1194580000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1194590000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193930000
Нержавеющая сталь	1193810000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

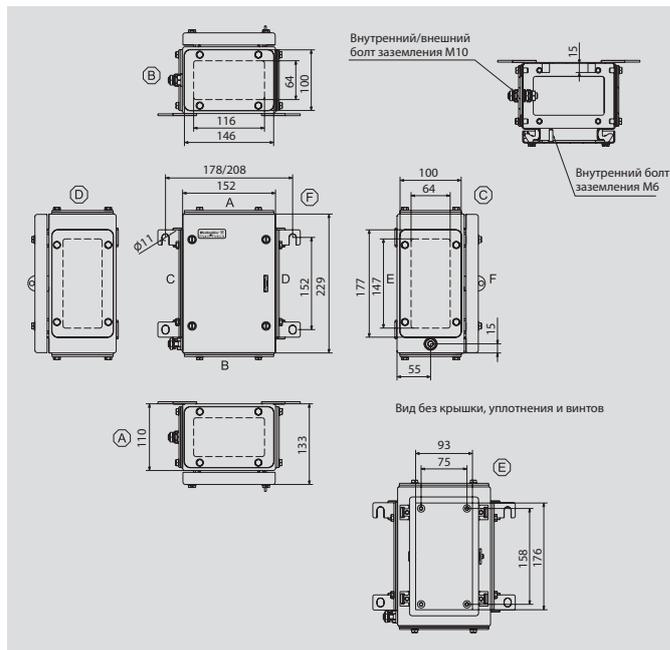
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x29	1x15
4 мм <sup>2</sup>		1x13
6 мм <sup>2</sup>		1x9
10 мм <sup>2</sup>		1x7
16 мм <sup>2</sup>		1x6
35 мм <sup>2</sup>		

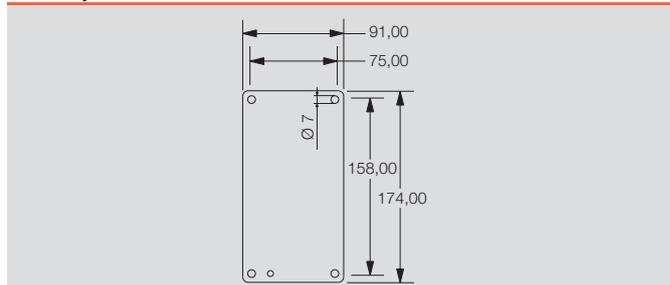
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	6	8
M16	5	6
M20	2	3
M25	2	2
M32	1	2
M40	1	2
M50	0	0
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 260 / 260 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1194610000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1194620000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1194630000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1194640000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193950000
Нержавеющая сталь	1193820000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

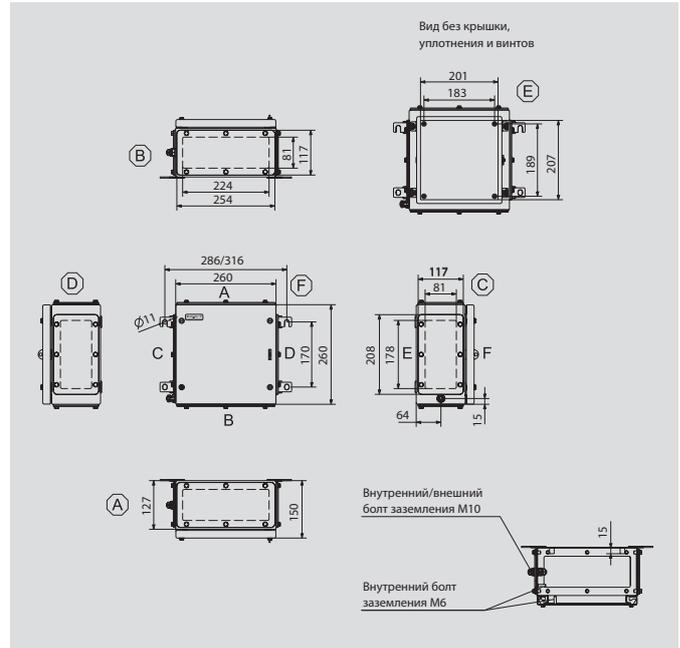
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x35	2x34
4 мм <sup>2</sup>	1x30	1x29
6 мм <sup>2</sup>	1x22	1x22
10 мм <sup>2</sup>	1x18	1x17
16 мм <sup>2</sup>	1x15	1x14
35 мм <sup>2</sup>		

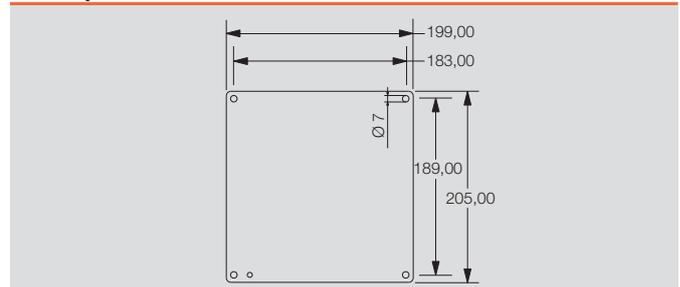
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	20	15
M16	11	8
M20	9	7
M25	4	3
M32	3	2
M40	3	2
M50	2	2
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 260 / 260 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1194660000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1194670000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1194680000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1194690000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193950000
Нержавеющая сталь	1193820000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

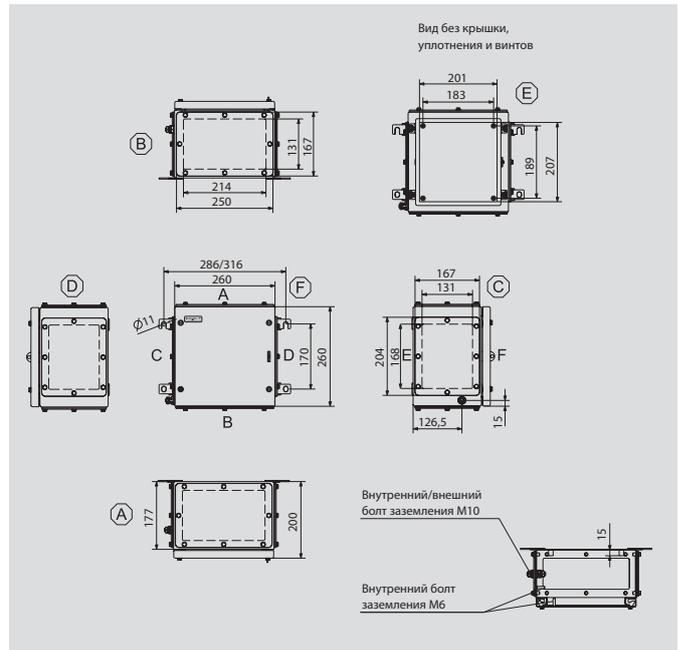
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x35	2x34
4 мм <sup>2</sup>	1x30	1x29
6 мм <sup>2</sup>	1x22	1x22
10 мм <sup>2</sup>	1x18	1x17
16 мм <sup>2</sup>	1x15	1x14
35 мм <sup>2</sup>		

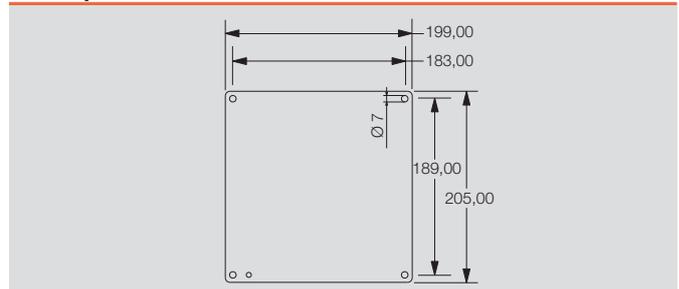
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	33	25
M16	22	16
M20	14	11
M25	12	9
M32	6	4
M40	5	4
M50	2	2
M63	2	1
M75	1	1

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 306 / 306 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1194710000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1194720000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1194730000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1194740000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193960000
Нержавеющая сталь	1193830000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

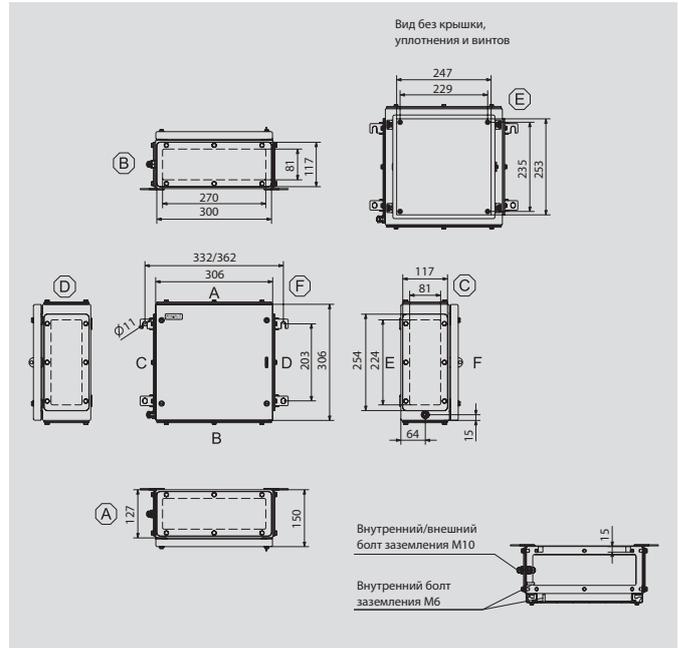
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x44	2x43
4 мм <sup>2</sup>	2x37	2x36
6 мм <sup>2</sup>	2x28	2x27
10 мм <sup>2</sup>	1x22	1x22
16 мм <sup>2</sup>	1x19	1x18
35 мм <sup>2</sup>	1x14	1x13

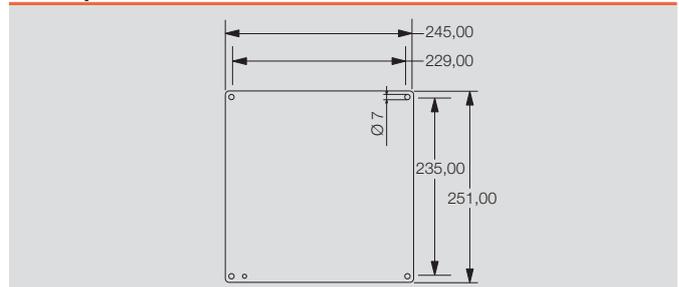
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	24	20
M16	13	11
M20	11	9
M25	5	4
M32	4	3
M40	3	3
M50	3	2
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 306 / 306 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1194760000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1194770000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1194780000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1194790000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193960000
Нержавеющая сталь	1193830000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

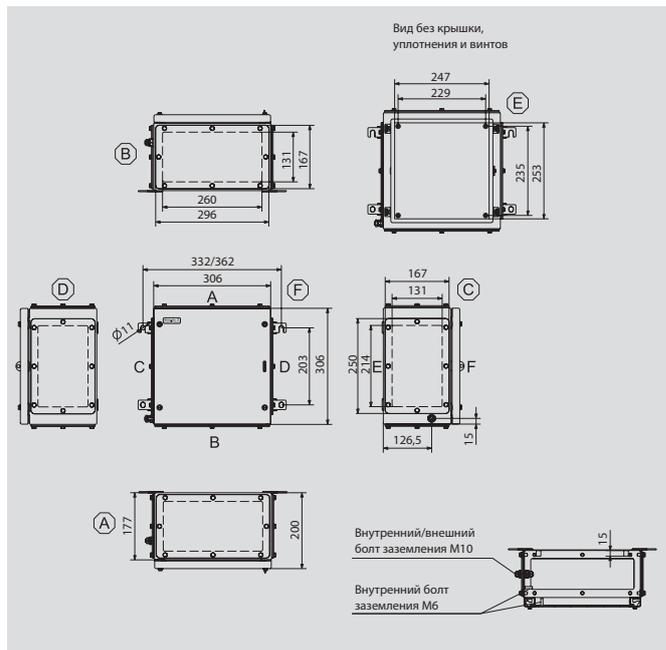
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x44	2x43
4 мм <sup>2</sup>	2x37	2x36
6 мм <sup>2</sup>	2x28	2x27
10 мм <sup>2</sup>	1x22	1x22
16 мм <sup>2</sup>	1x19	1x18
35 мм <sup>2</sup>	1x14	1x13

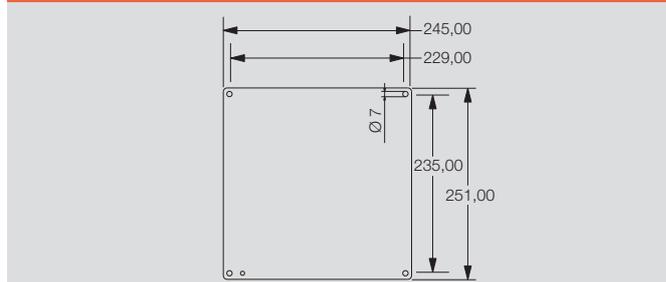
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	40	33
M16	26	22
M20	17	14
M25	14	12
M32	8	6
M40	6	5
M50	3	2
M63	2	2
M75	2	1

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 350 / 260 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1194810000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1194820000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1194830000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1194840000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193970000
Нержавеющая сталь	1193840000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

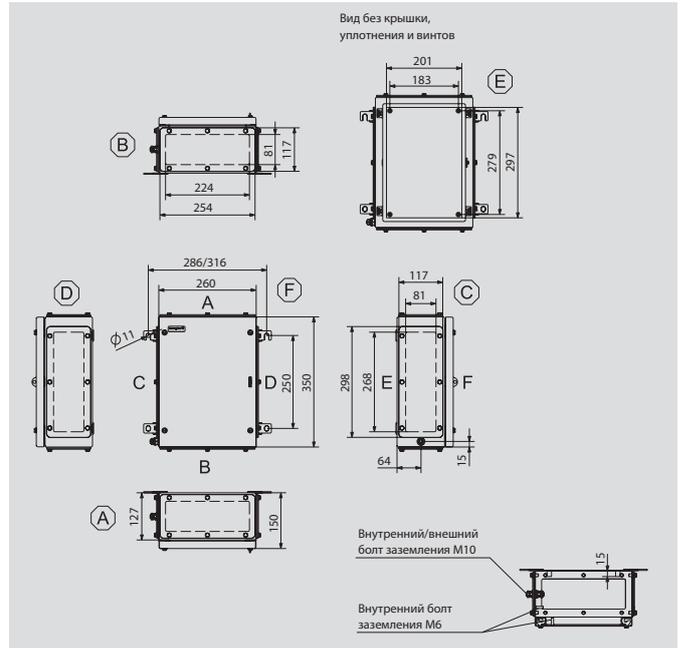
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x53	2x34
4 мм <sup>2</sup>	1x44	2x29
6 мм <sup>2</sup>	1x33	2x22
10 мм <sup>2</sup>	1x27	2x17
16 мм <sup>2</sup>	1x22	1x14
35 мм <sup>2</sup>		1x11

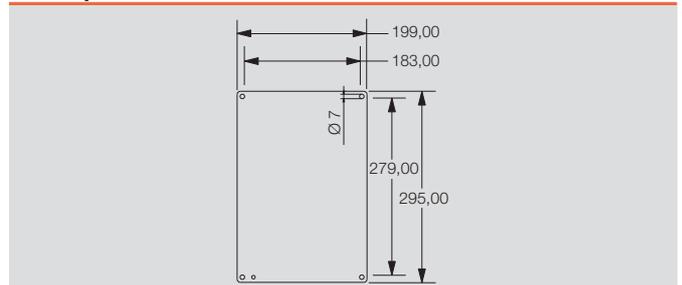
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	20	23
M16	11	13
M20	9	11
M25	4	5
M32	3	4
M40	3	3
M50	2	3
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 350 / 260 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1194860000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1194870000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1194880000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1194890000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193970000
Нержавеющая сталь	1193840000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

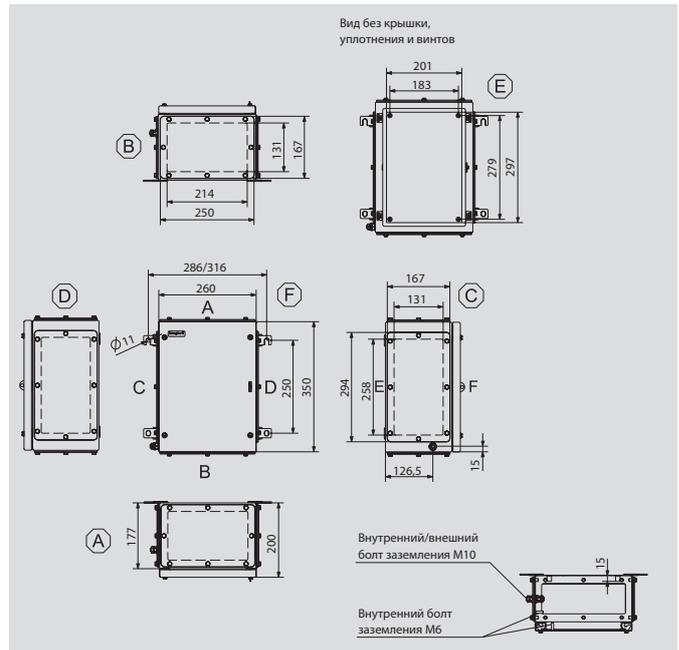
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x53	2x34
4 мм <sup>2</sup>	1x44	2x29
6 мм <sup>2</sup>	1x33	2x22
10 мм <sup>2</sup>	1x27	2x17
16 мм <sup>2</sup>	1x22	1x14
35 мм <sup>2</sup>		1x11

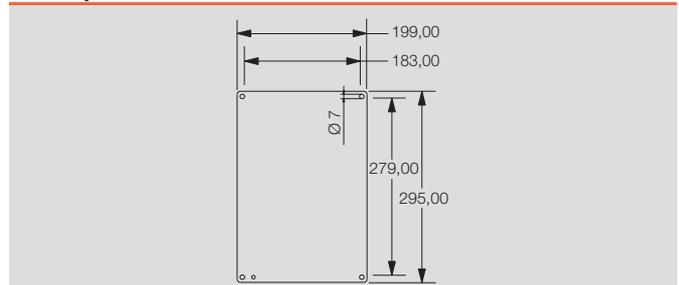
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	33	38
M16	22	26
M20	14	17
M25	12	14
M32	6	7
M40	5	6
M50	2	3
M63	2	2
M75	1	2

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 400 / 300 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1194910000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1194920000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1194930000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1194940000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193980000
Нержавеющая сталь	1193850000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

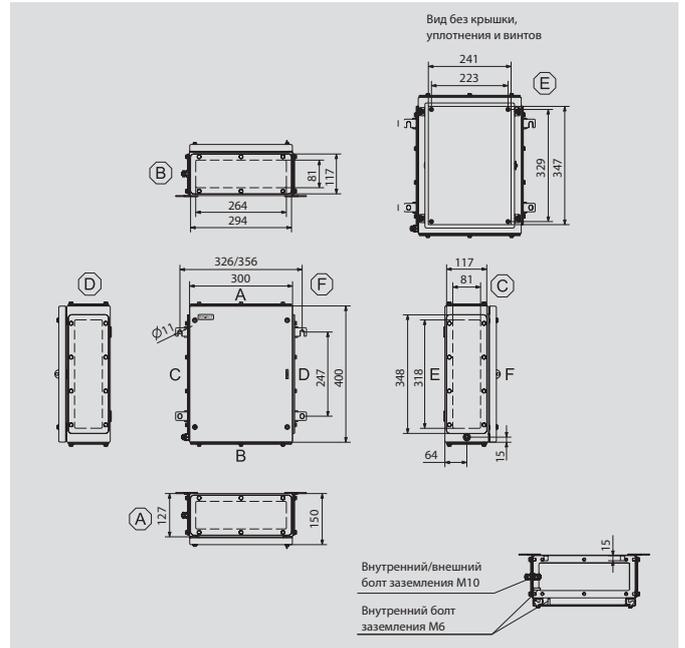
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x62	3x42
4 мм <sup>2</sup>	2x52	3x35
6 мм <sup>2</sup>	1x39	2x26
10 мм <sup>2</sup>	1x32	2x21
16 мм <sup>2</sup>	1x26	2x18
35 мм <sup>2</sup>	1x20	1x13

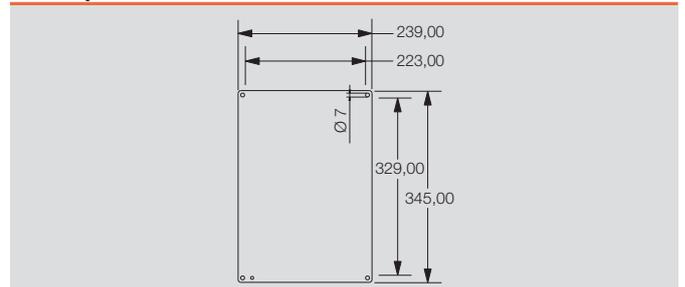
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	23	29
M16	13	16
M20	11	13
M25	5	6
M32	4	5
M40	3	4
M50	3	3
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 400 / 300 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1194960000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1194970000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1194980000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1194990000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193980000
Нержавеющая сталь	1193850000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

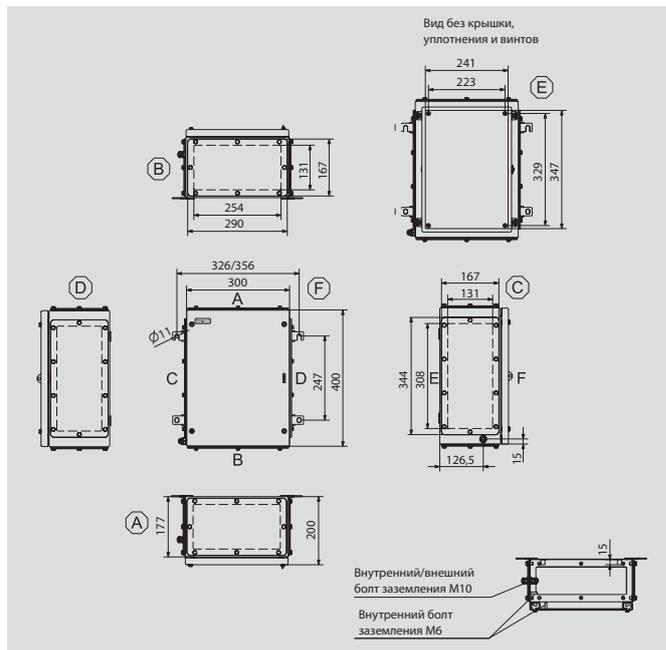
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x62	3x42
4 мм <sup>2</sup>	2x52	3x35
6 мм <sup>2</sup>	1x39	2x26
10 мм <sup>2</sup>	1x32	2x21
16 мм <sup>2</sup>	1x26	2x18
35 мм <sup>2</sup>	1x20	1x13

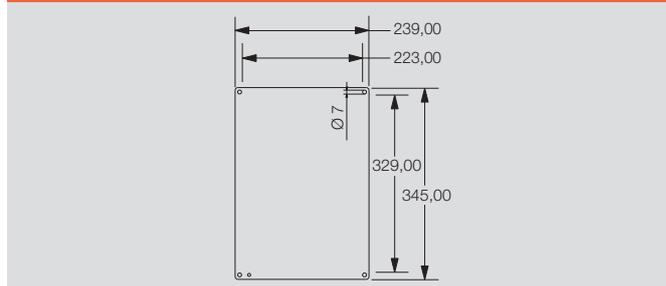
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	38	48
M16	26	32
M20	17	20
M25	14	17
M32	7	9
M40	6	7
M50	3	3
M63	2	3
M75	2	2

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 458 / 382 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1195010000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1195020000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1195030000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1195040000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193990000
Нержавеющая сталь	1193860000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

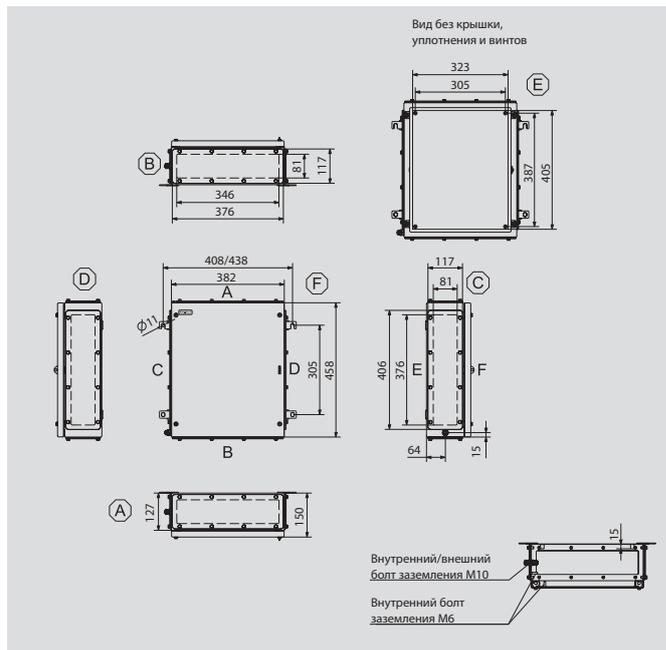
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	3x73	4x58
4 мм <sup>2</sup>	2x62	3x48
6 мм <sup>2</sup>	2x46	3x36
10 мм <sup>2</sup>	2x37	2x29
16 мм <sup>2</sup>	2x31	2x24
35 мм <sup>2</sup>	1x23	1x18

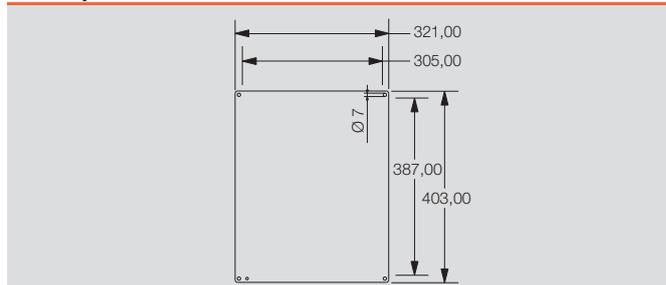
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	30	33
M16	17	19
M20	15	16
M25	6	7
M32	5	6
M40	4	5
M50	4	4
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 458 / 382 / 200 мм

**Данные для заказа**

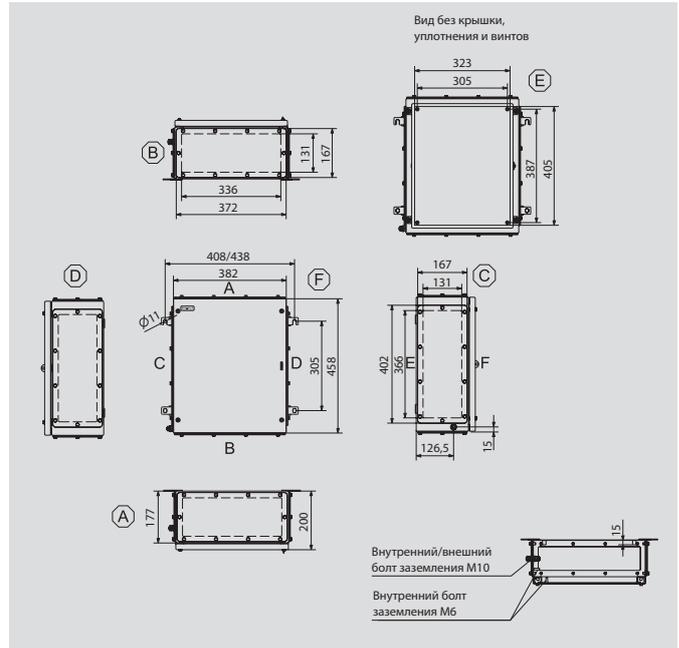
Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1195060000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1195070000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1195080000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1195090000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193990000
Нержавеющая сталь	1193860000
<b>Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.</b>	
Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000
<b>Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.</b>	
Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000
<b>Навесной замок с 2 ключами</b>	
Нержавеющая сталь	0905680000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	3x73	4x58
4 мм <sup>2</sup>	2x62	3x48
6 мм <sup>2</sup>	2x46	3x36
10 мм <sup>2</sup>	2x37	2x29
16 мм <sup>2</sup>	2x31	2x24
35 мм <sup>2</sup>	1x23	1x18

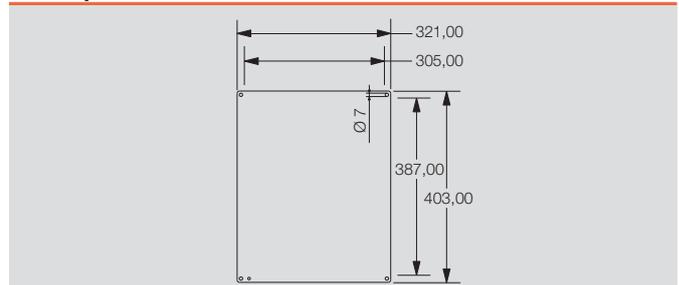
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	50	55
M16	34	38
M20	23	24
M25	18	21
M32	10	11
M40	8	9
M50	4	4
M63	3	3
M75	2	3

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 480 / 480 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1195110000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1195120000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1195130000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1195140000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194000000
Нержавеющая сталь	1193870000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

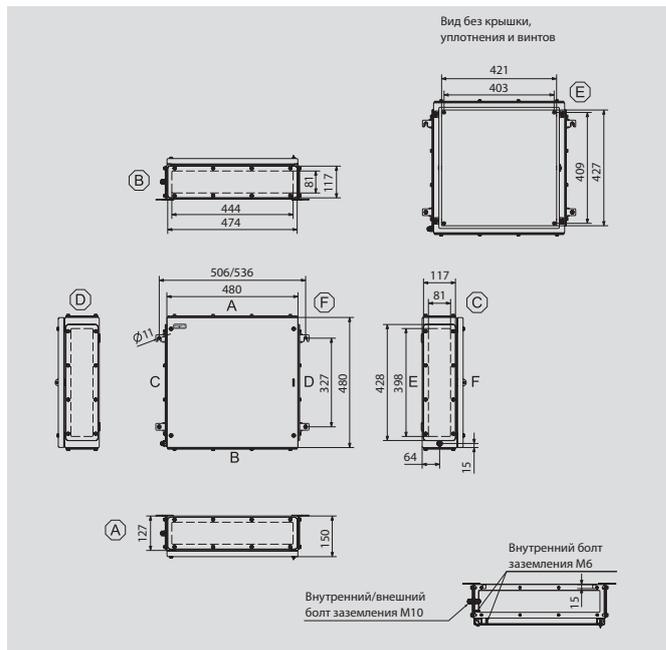
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	4x78	4x77
4 мм <sup>2</sup>	3x65	3x64
6 мм <sup>2</sup>	3x49	3x48
10 мм <sup>2</sup>	2x39	3x39
16 мм <sup>2</sup>	2x33	2x32
35 мм <sup>2</sup>	1x25	2x24

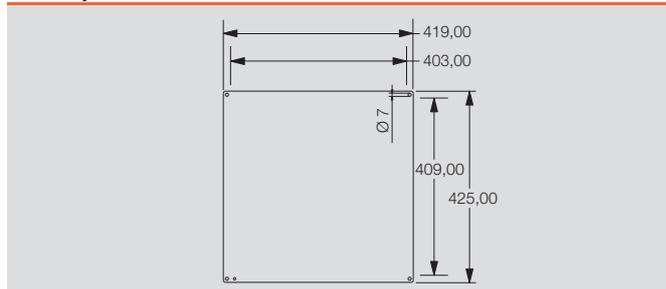
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	39	36
M16	22	20
M20	19	17
M25	8	7
M32	7	6
M40	6	5
M50	5	4
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 480 / 480 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1195160000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1195170000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1195180000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1195190000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194000000
Нержавеющая сталь	1193870000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

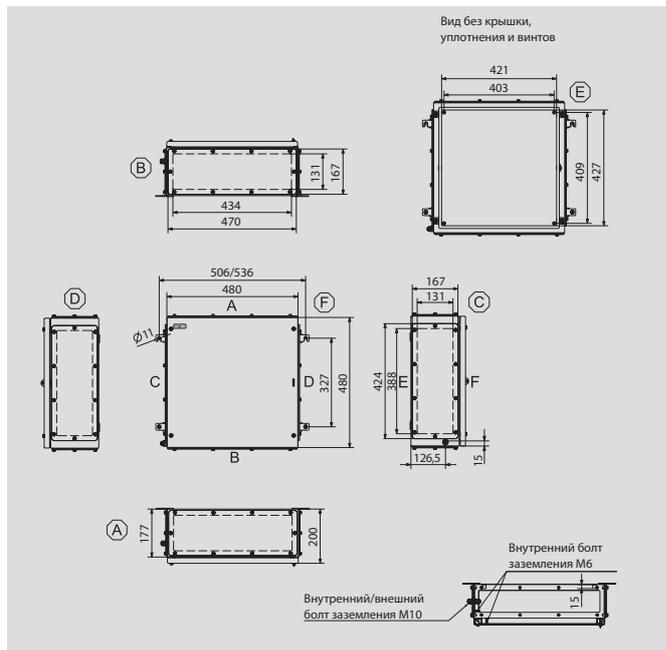
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	4x78	4x77
4 мм <sup>2</sup>	3x65	3x64
6 мм <sup>2</sup>	3x49	3x48
10 мм <sup>2</sup>	2x39	3x39
16 мм <sup>2</sup>	2x33	2x32
35 мм <sup>2</sup>	1x25	2x24

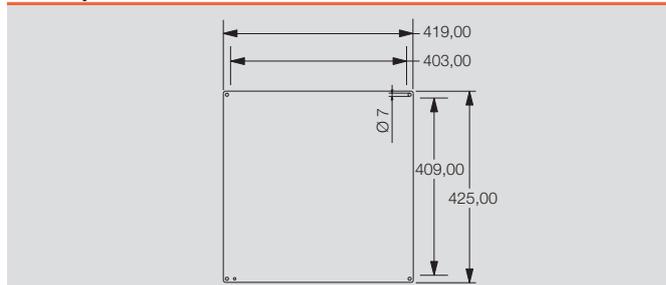
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	65	60
M16	44	40
M20	29	26
M25	24	21
M32	13	12
M40	11	10
M50	5	4
M63	4	4
M75	3	3

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 550 / 350 / 150 мм

**Данные для заказа**

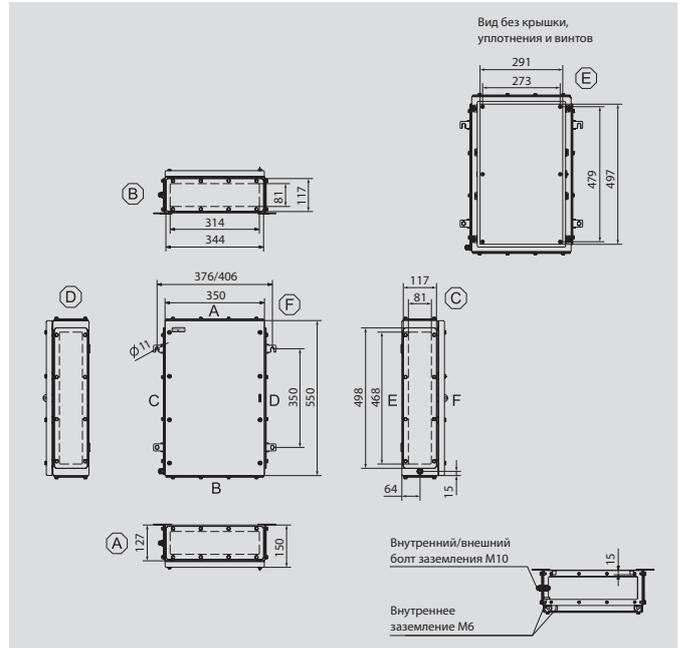
Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1195210000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1195220000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1195230000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1195240000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194010000
Нержавеющая сталь	1193880000
<b>Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.</b>	
Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000
<b>Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.</b>	
Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000
<b>Навесной замок с 2 ключами</b>	
Нержавеющая сталь	0905680000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x91	4x52
4 мм <sup>2</sup>	2x76	4x43
6 мм <sup>2</sup>	2x58	4x32
10 мм <sup>2</sup>	2x46	3x26
16 мм <sup>2</sup>	1x39	3x22
35 мм <sup>2</sup>	1x29	2x16

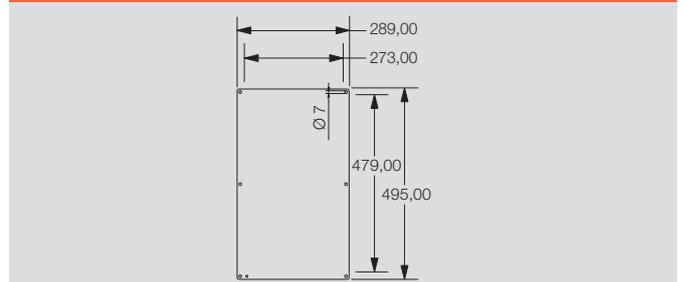
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	27	42
M16	15	24
M20	13	20
M25	6	9
M32	5	7
M40	4	6
M50	3	5
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 550 / 350 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1195260000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1195270000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1195280000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1195290000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194010000
Нержавеющая сталь	1193880000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

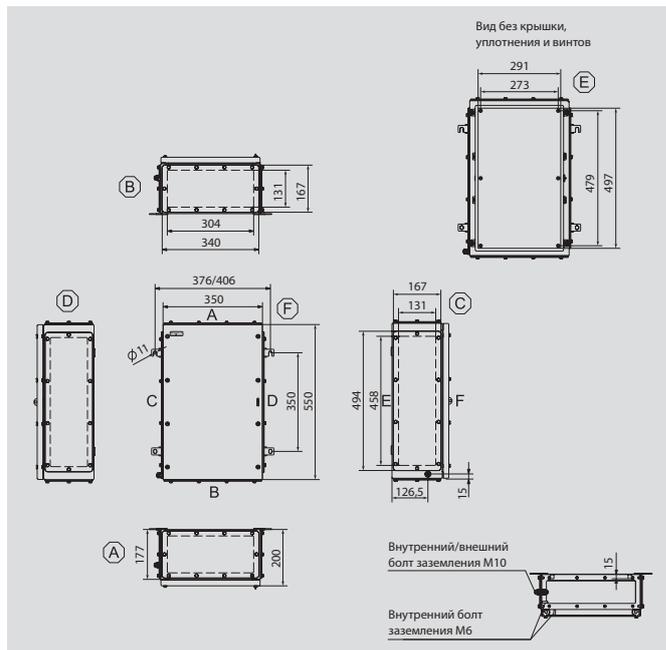
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x91	4x52
4 мм <sup>2</sup>	2x76	4x43
6 мм <sup>2</sup>	2x58	4x32
10 мм <sup>2</sup>	2x46	3x26
16 мм <sup>2</sup>	1x39	3x22
35 мм <sup>2</sup>	1x29	2x16

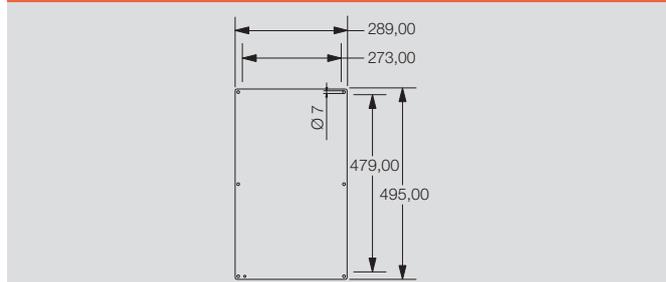
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	45	70
M16	30	48
M20	20	30
M25	17	26
M32	9	14
M40	7	12
M50	3	5
M63	3	4
M75	2	3

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 620 / 450 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1195310000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1195320000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1195330000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1195340000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194020000
Нержавеющая сталь	1193890000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

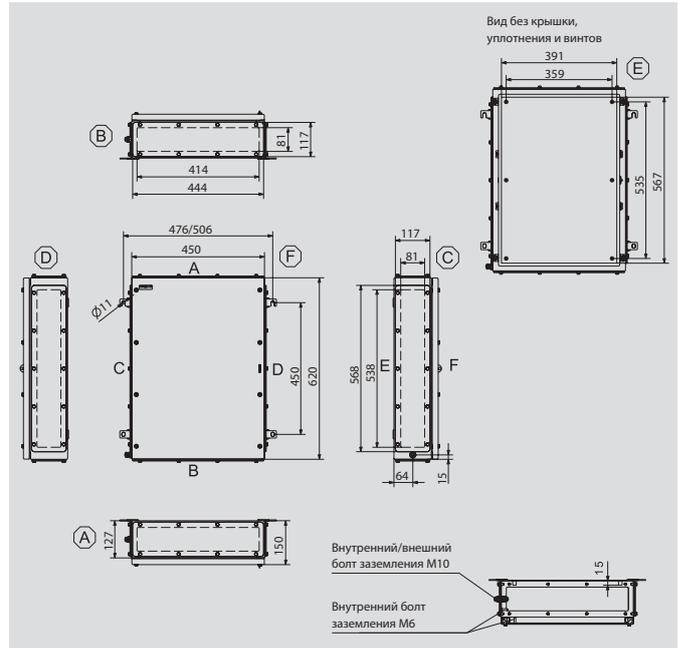
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	3x105	5x71
4 мм <sup>2</sup>	3x88	5x59
6 мм <sup>2</sup>	3x66	4x45
10 мм <sup>2</sup>	2x53	4x36
16 мм <sup>2</sup>	2x44	3x30
35 мм <sup>2</sup>	1x33	2x22

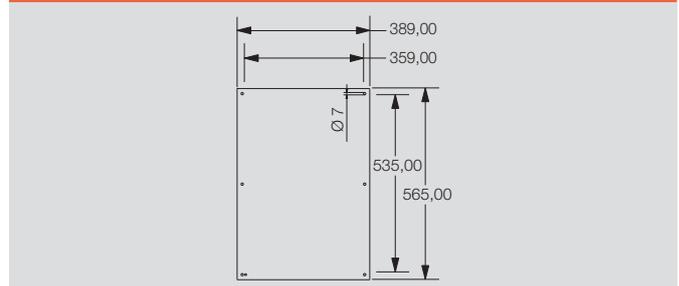
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	38	48
M16	21	27
M20	18	24
M25	8	10
M32	6	9
M40	5	7
M50	4	6
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 620 / 450 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1195360000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1195370000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1195380000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1195390000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194020000
Нержавеющая сталь	1193890000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

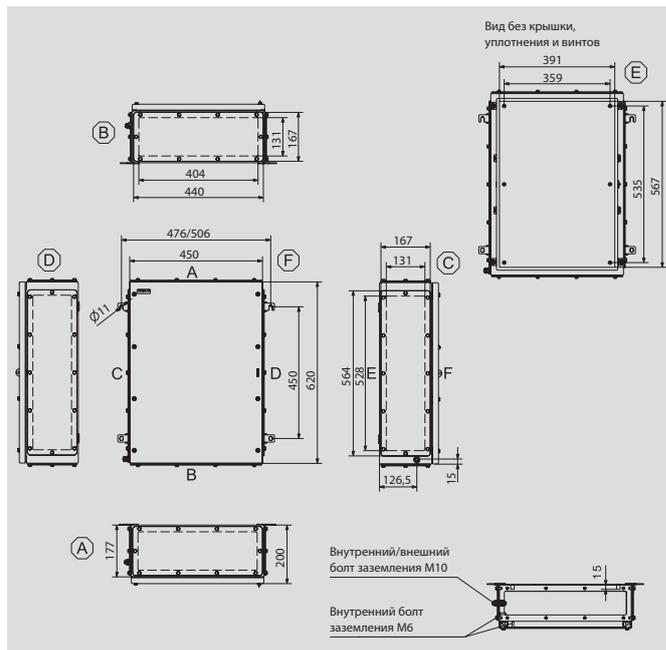
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	3x105	5x71
4 мм <sup>2</sup>	3x88	5x59
6 мм <sup>2</sup>	3x66	4x45
10 мм <sup>2</sup>	2x53	4x36
16 мм <sup>2</sup>	2x44	3x30
35 мм <sup>2</sup>	1x33	2x22

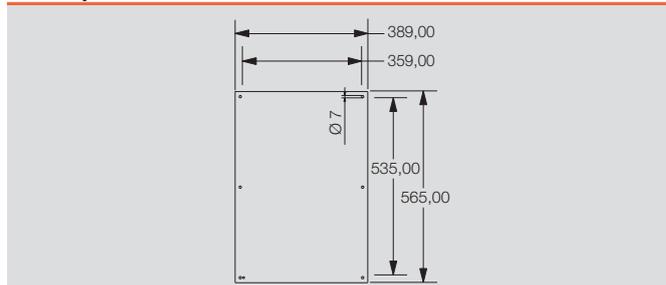
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	63	80
M16	42	54
M20	27	36
M25	23	30
M32	12	17
M40	10	14
M50	4	6
M63	4	5
M75	3	4

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 762 / 508 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1195410000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1195420000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1195430000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1195440000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194030000
Нержавеющая сталь	1193900000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

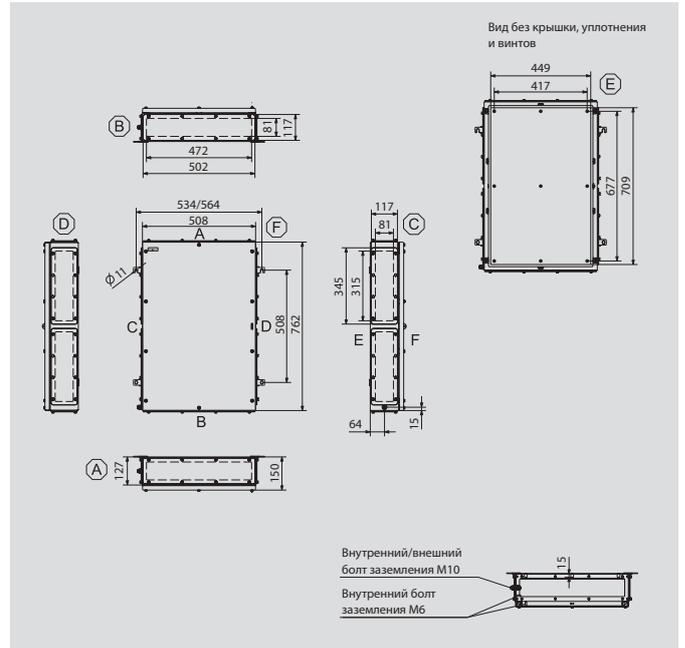
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	4x132	7x82
4 мм <sup>2</sup>	4x111	6x69
6 мм <sup>2</sup>	3x83	5x52
10 мм <sup>2</sup>	3x67	5x42
16 мм <sup>2</sup>	2x56	4x35
35 мм <sup>2</sup>	2x42	3x26

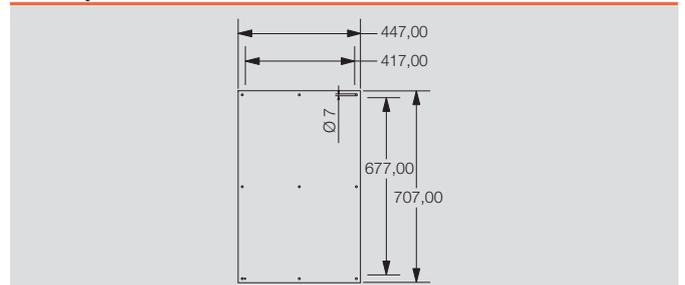
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	42	58
M16	24	32
M20	21	26
M25	9	12
M32	7	10
M40	6	8
M50	5	6
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 762 / 508 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1195460000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1195470000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1195480000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1195490000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194030000
Нержавеющая сталь	1193900000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

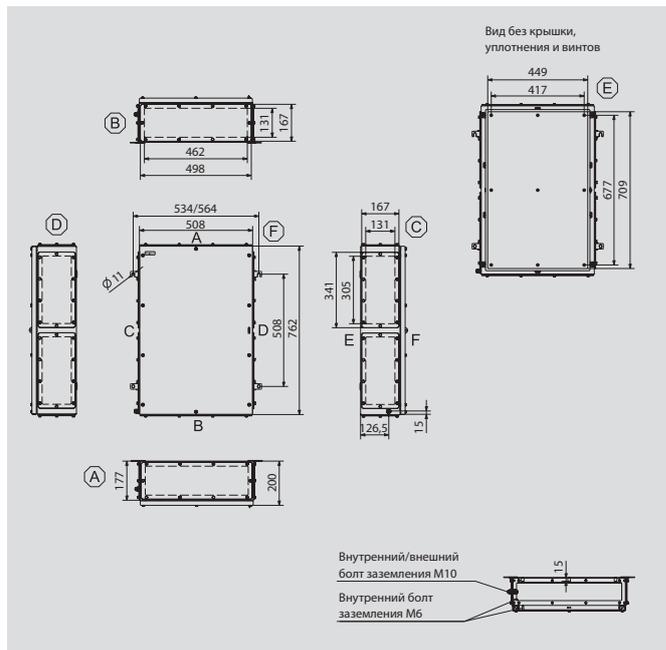
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	4x132	7x82
4 мм <sup>2</sup>	4x111	6x69
6 мм <sup>2</sup>	3x83	5x52
10 мм <sup>2</sup>	3x67	5x42
16 мм <sup>2</sup>	2x56	4x35
35 мм <sup>2</sup>	2x42	3x26

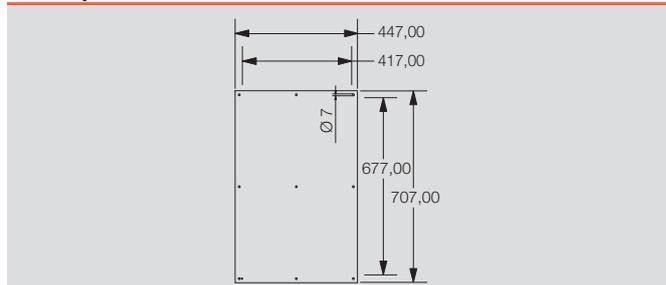
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	70	96
M16	48	64
M20	32	40
M25	26	34
M32	14	18
M40	12	14
M50	5	6
M63	4	6
M75	3	4

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 914 / 610 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1195510000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1195520000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1195530000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1195540000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194040000
Нержавеющая сталь	1193910000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

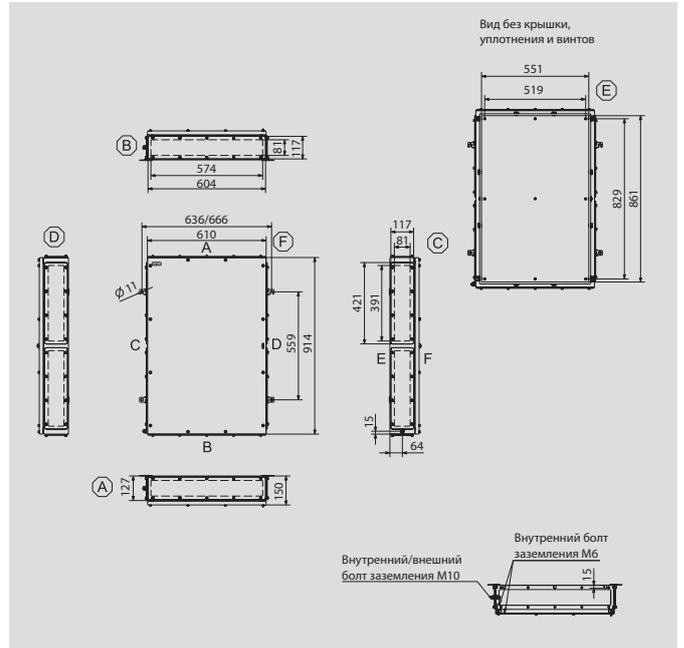
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	5x161	8x102
4 мм <sup>2</sup>	4x135	7x85
6 мм <sup>2</sup>	4x102	7x64
10 мм <sup>2</sup>	3x82	6x52
16 мм <sup>2</sup>	3x68	5x43
35 мм <sup>2</sup>	2x51	4x32

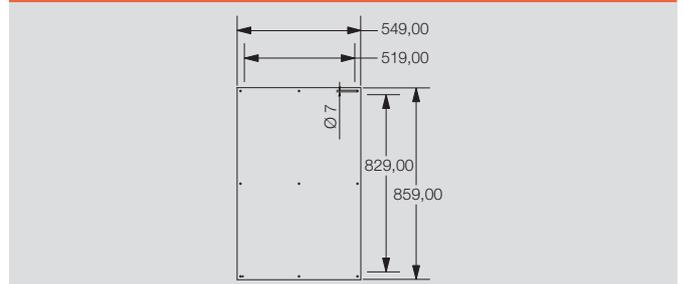
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	53	70
M16	29	40
M20	25	34
M25	11	14
M32	9	12
M40	8	10
M50	6	8
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 914 / 610 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1195560000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1195570000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1195580000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1195590000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194040000
Нержавеющая сталь	1193910000

**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

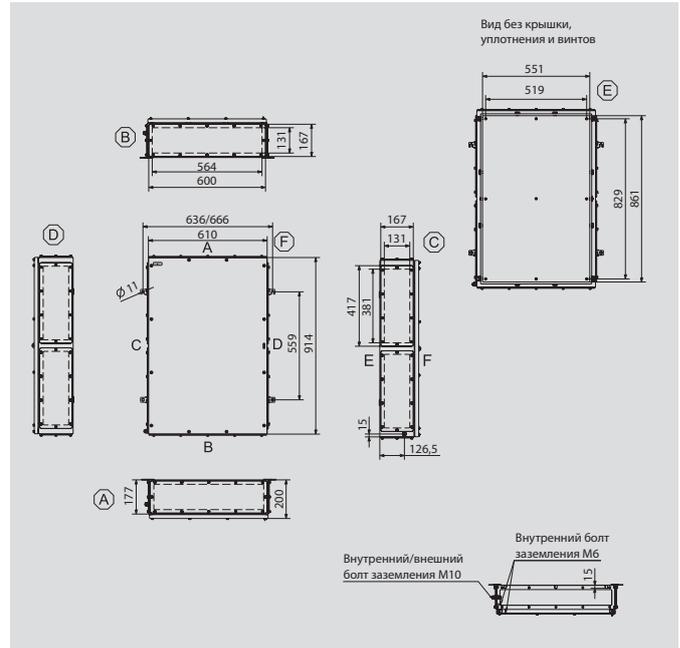
**Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Навесной замок с 2 ключами**

Нержавеющая сталь	0905680000
-------------------	------------

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	5x161	8x102
4 мм <sup>2</sup>	4x135	7x85
6 мм <sup>2</sup>	4x102	7x64
10 мм <sup>2</sup>	3x82	6x52
16 мм <sup>2</sup>	3x68	5x43
35 мм <sup>2</sup>	2x51	4x32

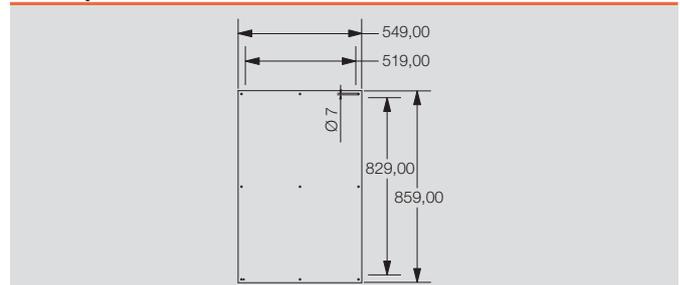
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	88	116
M16	58	80
M20	38	52
M25	33	42
M32	18	24
M40	15	20
M50	6	8
M63	5	6
M75	4	6

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 980 / 740 / 200 мм

**Данные для заказа**

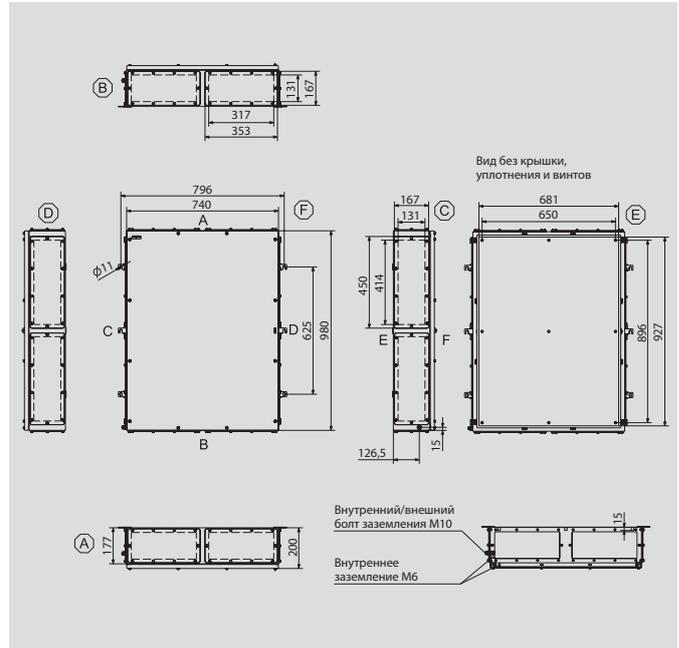
Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1195610000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1195620000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1195630000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1195640000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194050000
Нержавеющая сталь	1193920000
<b>Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 4 шт.</b>	
Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000
<b>Стальная прокладка M6 x 8, комплект из 2 шт.</b>	
Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000
<b>Навесной замок с 2 ключами</b>	
Нержавеющая сталь	0905680000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышл. исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	6x174	9x127
4 мм <sup>2</sup>	6x146	8x106
6 мм <sup>2</sup>	5x110	7x80
10 мм <sup>2</sup>	4x88	6x64
16 мм <sup>2</sup>	4x74	5x54
35 мм <sup>2</sup>	3x55	4x40

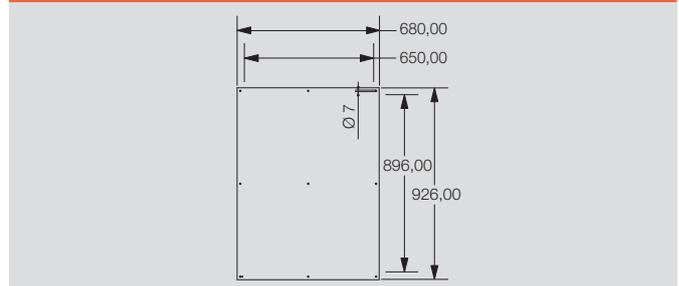
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. При комплектации клеммами в каждом случае учитывается расстояние 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	96	126
M16	64	84
M20	42	54
M25	36	48
M32	20	26
M40	16	22
M50	6	10
M63	6	8
M75	4	6

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





# Klippon® TB QL – Quarter Lock

**Корпуса из нержавеющей стали для применения в промышленных и взрывоопасных зонах**

Корпуса серии Klippon® TB имеют непревзойденные характеристики, подходящие даже для самых тяжелых условий окружающей среды, и соответствуют возрастающим требованиям для применения во взрывоопасных областях, которые, в частности, предъявляются в обрабатывающей промышленности и при производстве энергии. Новая серия корпусов Klippon® TB QL – это улучшенная версия уже успешной и занимающей лидирующее место на рынке серии изделий.

Компания Weidmüller производит и предлагает клиентам готовые корпуса с установленными по заказу кабельными вводами и клеммами.



## Обзор корпусов

### Данные для заказа

Описание	Длина x Ширина x Глубина в мм	1 кабельная пластина (снизу)	2 кабельные пластины (сверху + снизу)	3 кабельные пластины (снизу + сбоку)	4 кабельные пластины (все стороны)
КТВ QL 221513 S4E_*	229 x 152 x 133	1199860000	1199870000	1199880000	1199890000
КТВ QL 262615 S4E_*	260 x 260 x 150	1199910000	1199920000	1199930000	1199940000
КТВ QL 262620 S4E_*	260 x 260 x 200	1199960000	1199970000	1199980000	1199990000
КТВ QL 303015 S4E_*	306 x 306 x 150	1200020000	1200030000	1200040000	1200050000
КТВ QL 303020 S4E_*	306 x 306 x 200	1200070000	1200080000	1200090000	1200100000
КТВ QL 352615 S4E_*	350 x 260 x 150	1200120000	1200130000	1200140000	1200150000
КТВ QL 352620 S4E_*	350 x 260 x 200	1200170000	1200180000	1200190000	1200210000
КТВ QL 403015 S4E_*	400 x 300 x 150	1200230000	1200240000	1200250000	1200260000
КТВ QL 403020 S4E_*	400 x 300 x 200	1200280000	1200290000	1200310000	1200320000
КТВ QL 453815 S4E_*	458 x 382 x 150	1200340000	1200350000	1200360000	1200370000
КТВ QL 453820 S4E_*	458 x 382 x 200	1200390000	1200410000	1200420000	1200430000
КТВ QL 484815 S4E_*	480 x 480 x 150	1200450000	1200460000	1200470000	1200480000
КТВ QL 484820 S4E_*	480 x 480 x 200	1200510000	1200520000	1200530000	1200540000
КТВ QL 553515 S4E_*	550 x 350 x 150	1200560000	1200570000	1200580000	1200590000
КТВ QL 553520 S4E_*	550 x 350 x 200	1200620000	1200630000	1200640000	1200650000
КТВ QL 624515 S4E_*	620 x 450 x 150	1200670000	1200680000	1200690000	1200710000
КТВ QL 624520 S4E_*	620 x 450 x 200	1200730000	1200740000	1200750000	1200760000
КТВ QL 765015 S4E_*	762 x 508 x 150	1200780000	1200790000	1200810000	1200820000
КТВ QL 765020 S4E_*	762 x 508 x 200	1200840000	1200850000	1200860000	1200870000
КТВ QL 916115 S4E_*	914 x 610 x 150	1200890000	1200910000	1200920000	1200930000
КТВ QL 916120 S4E_*	914 x 610 x 200	1200950000	1200960000	1200970000	1200980000
КТВ QL 987420 S4E_*	980 x 740 x 200	1201010000	1201020000	1201030000	1201040000

**Примечание** \* Символ-заполнитель для количества кабельных пластин (1, 2, 3, 4). По запросу доступны корпуса Klippon® TB QL без кабельных пластин.

## Технический обзор

### Характеристики

- Доступны в 12 размерах и 3 стандартных вариантах глубины
- Оснащены макс. 4 кабельными пластинами
- Защита от пережатия уплотнения
- Крышка с быстродействующим запором, стандартно снабжена шлицем
- Улучшенные температурные показатели
- Степень защиты IP66
- Болт заземления на крышке и нижней части корпуса
- Приваренные крепежные кронштейны

#### Примечание

### Технические параметры

Материал корпуса**	Нержавеющая сталь 1.4404 (316L) 1,5 мм
Поверхность	Электрополированная
Степень защиты IP	IP66
Классы защиты по NEMA	3, 4х, 12
Кабельные пластины	1-4 (крепятся винтами М6 с шестигранными головками и со шлицем, размер под ключ 10 мм), опционально без кабельных пластин
Толщина кабельной пластины	3 мм (другая толщина до 20 мм по запросу)
Внутреннее заземление	Нижняя часть и крышка корпуса: приваренный болт заземления М6 из нержавеющей стали
Внешнее заземление	Проходной болт заземления М10 из латуни (по заказу - из нержавеющей стали)
Монтажное крепление	4 или 6 монтажных гнезд с резьбовыми отверстиями М6 для крепления монтажной пластины или монтажных реек
Крепление корпуса	4 приваренных крепежных кронштейна с отверстиями 11 мм (2 шлицевых и 2 круглых отверстия)
Открытие крышки	Полностью съемная, угол открытия крышки 130°
Крепление крышки	Замок на четверть оборота со шлицевой вставкой (другие вставки доступны по запросу)
Ударопрочность	7 Дж применение в зоне АTEX, 10 Дж промышленное применение
Материал уплотнений	Силикон
Диапазон рабочих температур	от -60 °С до +135 °С
Момент затяжки винтов крышки*	2,5 Нм
<b>Примечание</b>	* Для привинчивания крышек используйте наши торцовые шестигранные ключи (размер 10 мм) (9009070000) ** По запросу доступны окрашенные корпуса из листовой стали.

### Сертификаты для пустых корпусов

Сертификат АTEX	KEMA 10ATEX0047 U
Маркировка АTEX	II 2 G Ex e IIC Gb II 2 D Ex tb III C Db IP66
Сертификат IECEx	IECEx KEM 10.0016U
Маркировка IECEx	Ex e IIC Gb Ex tb III C Db IP66
ГОСТ Ex	POCC DE.ME92.B02036
ГОСТ Р	На стадии подготовки
cULus	E243298
German Lloyd	11534 - 10 NH
Российский морской регистр	10.04095.250
<b>Примечание</b>	Серия корпусов Klippon® TB QL, по желанию клиента, может оснащаться, например, деталями для установки клемм и других сертифицированных компонентов.

### Сертификаты для соединительных коробок

Сертификат АTEX	KEMA 10ATEX0051
Маркировка АTEX	II 2 G Ex eb IIC T6...T4 II 1 G Ex ia IIC T6...T4 II 2(1) G Ex eb ia IIC T6...T4 II 2 D Ex tb III C T85 °C...T135 °C IP66
Сертификат IECEx	IECEx KEM 10.0020
Маркировка IECEx	Ex eb IIC T... Ex ia IIC T... Ex eb ia IIC T... Ex tb III C T85 °C...T135 °C IP66
<b>Примечание</b>	Маркировка зависит от схемы применения.





Высота/Ширина/Глубина 229 / 152 / 133 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1199860000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1199870000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1199880000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1199890000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193930000
Нержавеющая сталь	1193810000

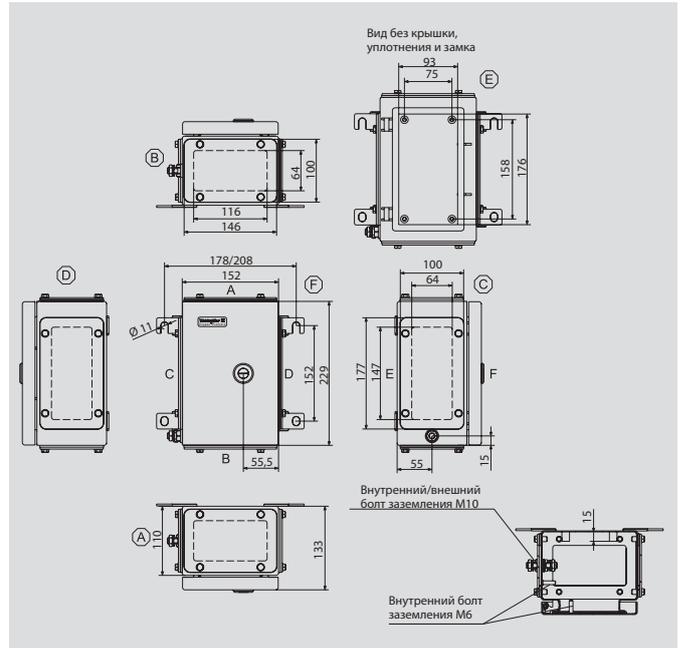
**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x29	1x15
4 мм <sup>2</sup>		1x13
6 мм <sup>2</sup>		1x9
10 мм <sup>2</sup>		1x7
16 мм <sup>2</sup>		1x6
35 мм <sup>2</sup>		

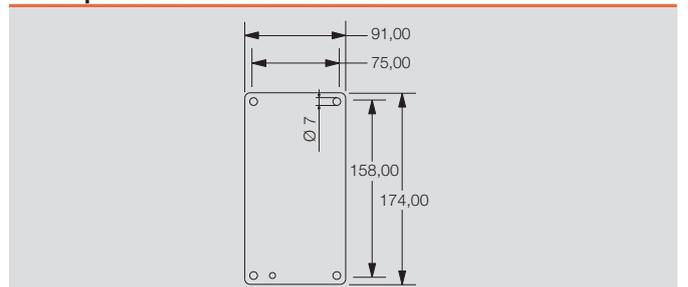
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	6	8
M16	5	6
M20	2	3
M25	2	2
M32	1	2
M40	1	2
M50	0	0
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 260 / 260 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1199910000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1199920000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1199930000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D) и D)	1199940000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193950000
Нержавеющая сталь	1193820000

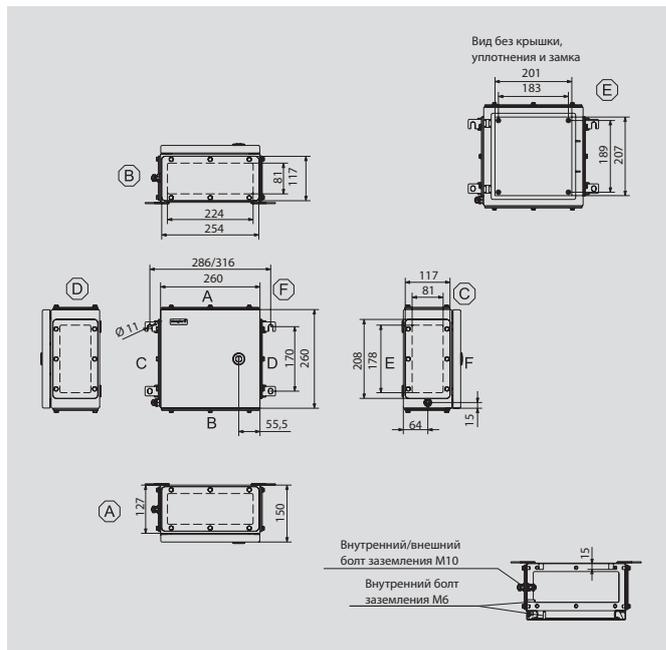
**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм²	2x35	2x34
4 мм²	1x30	1x29
6 мм²	1x22	1x22
10 мм²	1x18	1x17
16 мм²	1x15	1x14
35 мм²		

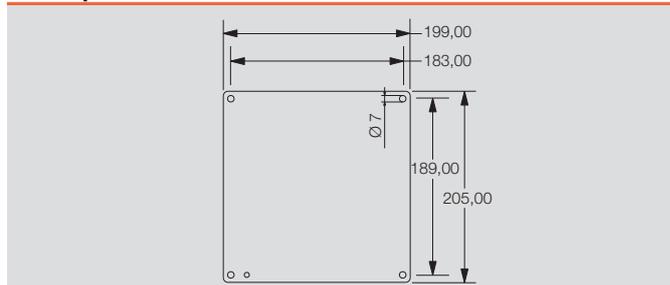
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	20	15
M16	11	8
M20	9	7
M25	4	3
M32	3	2
M40	3	2
M50	2	2
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 260 / 260 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1199960000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1199970000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1199980000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1199990000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193950000
Нержавеющая сталь	1193820000

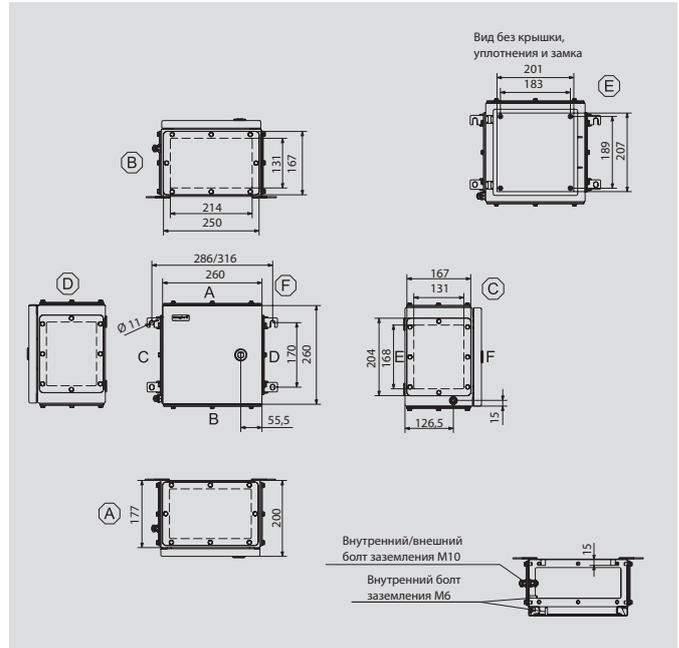
  

Стальная стойка M6 x 8, комплект из 4 шт.	Длина	№ для заказа
	10 мм	0935110000
	15 мм	0935120000
	20 мм	0935130000
	30 мм	0935140000

Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.	Длина	№ для заказа
	15 мм	3896100000
	20 мм	3896200000
	30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм²	2x35	2x34
4 мм²	1x30	1x29
6 мм²	1x22	1x22
10 мм²	1x18	1x17
16 мм²	1x15	1x14
35 мм²		

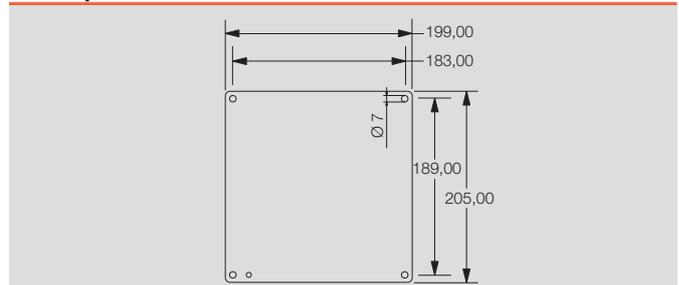
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	33	25
M16	22	16
M20	14	11
M25	12	9
M32	6	4
M40	5	4
M50	2	2
M63	2	1
M75	1	1

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 306 / 306 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200020000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200030000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200040000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200050000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193960000
Нержавеющая сталь	1193830000

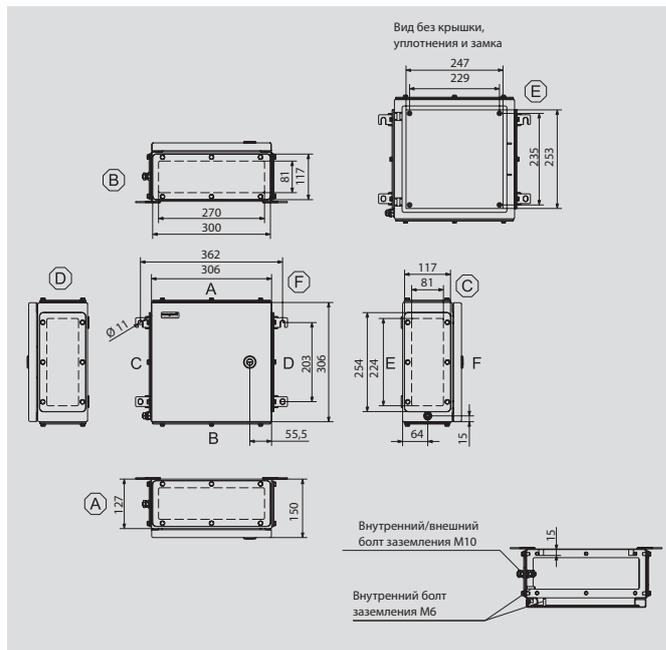
**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм²	2x44	2x43
4 мм²	2x37	2x36
6 мм²	2x28	2x27
10 мм²	1x22	1x22
16 мм²	1x19	1x18
35 мм²	1x14	1x13

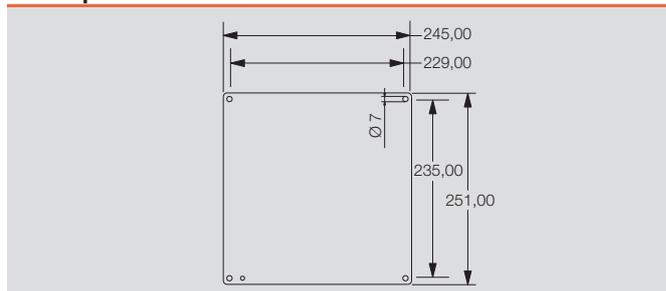
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	24	20
M16	13	11
M20	11	9
M25	5	4
M32	4	3
M40	3	3
M50	3	2
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 306 / 306 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200070000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200080000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200090000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200100000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193960000
Нержавеющая сталь	1193830000

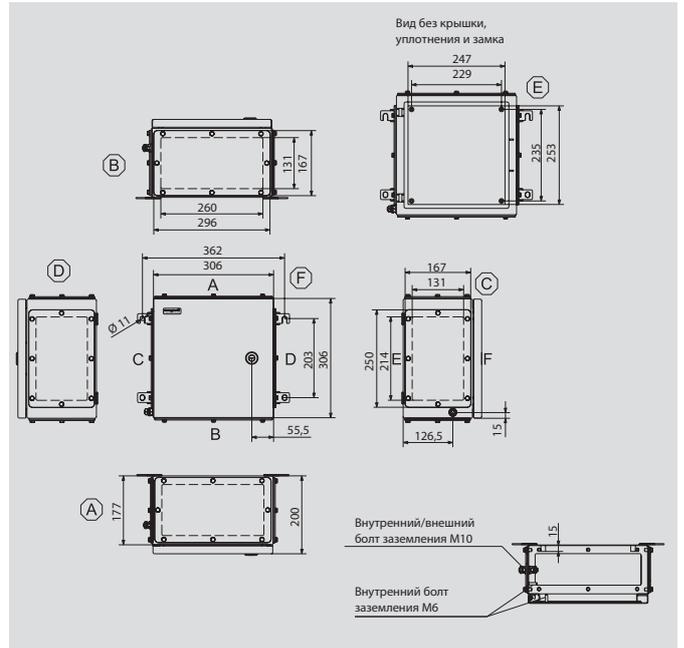
**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x44	2x43
4 мм <sup>2</sup>	2x37	2x36
6 мм <sup>2</sup>	2x28	2x27
10 мм <sup>2</sup>	1x22	1x22
16 мм <sup>2</sup>	1x19	1x18
35 мм <sup>2</sup>	1x14	1x13

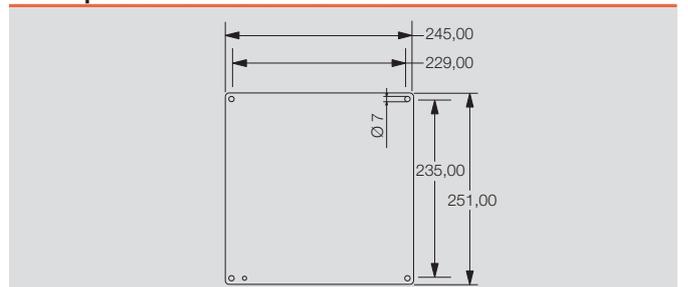
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	40	33
M16	26	22
M20	17	14
M25	14	12
M32	8	6
M40	6	5
M50	3	2
M63	2	2
M75	2	1

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 350 / 260 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	<b>1200120000</b>
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	<b>1200130000</b>
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	<b>1200140000</b>
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	<b>1200150000</b>

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	<b>1193970000</b>
Нержавеющая сталь	<b>1193840000</b>

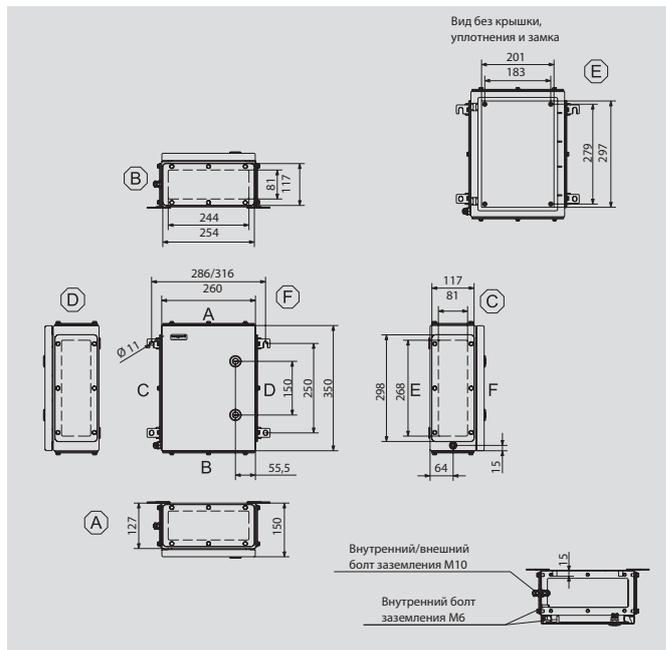
**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	<b>0935110000</b>
Длина 15 мм	<b>0935120000</b>
Длина 20 мм	<b>0935130000</b>
Длина 30 мм	<b>0935140000</b>

**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	<b>3896100000</b>
Длина 20 мм	<b>3896200000</b>
Длина 30 мм	<b>3896300000</b>

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x53	2x34
4 мм <sup>2</sup>	1x44	2x29
6 мм <sup>2</sup>	1x33	2x22
10 мм <sup>2</sup>	1x27	2x17
16 мм <sup>2</sup>	1x22	1x14
35 мм <sup>2</sup>		1x11

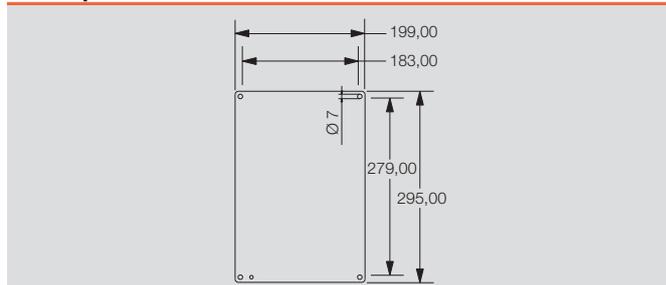
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	20	23
M16	11	13
M20	9	11
M25	4	5
M32	3	4
M40	3	3
M50	2	3
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 350 / 260 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200170000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200180000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200190000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200210000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193970000
Нержавеющая сталь	1193840000

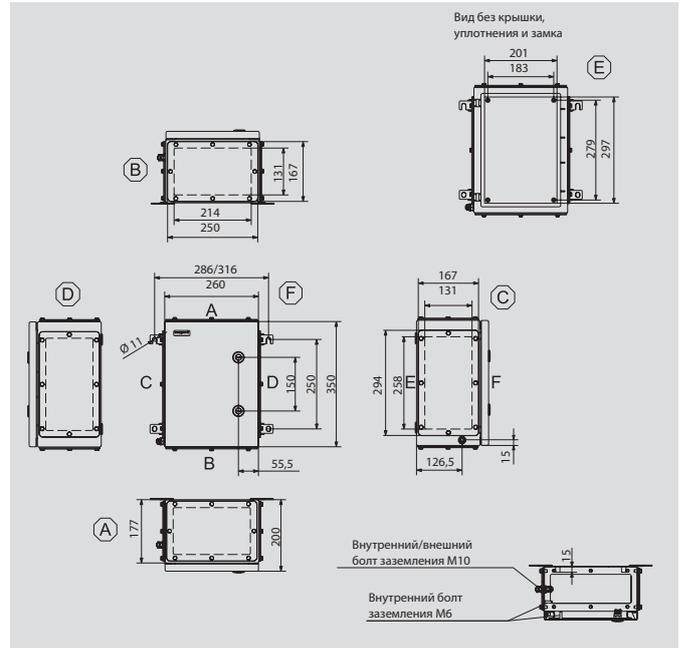
**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x53	2x34
4 мм <sup>2</sup>	1x44	2x29
6 мм <sup>2</sup>	1x33	2x22
10 мм <sup>2</sup>	1x27	2x17
16 мм <sup>2</sup>	1x22	1x14
35 мм <sup>2</sup>		1x11

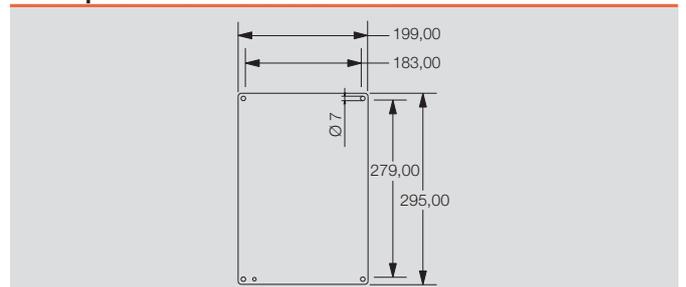
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	33	38
M16	22	26
M20	14	17
M25	12	14
M32	6	7
M40	5	6
M50	2	3
M63	2	2
M75	1	2

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 400 / 300 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	<b>1200230000</b>
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	<b>1200240000</b>
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	<b>1200250000</b>
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	<b>1200260000</b>

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	<b>1193980000</b>
Нержавеющая сталь	<b>1193850000</b>

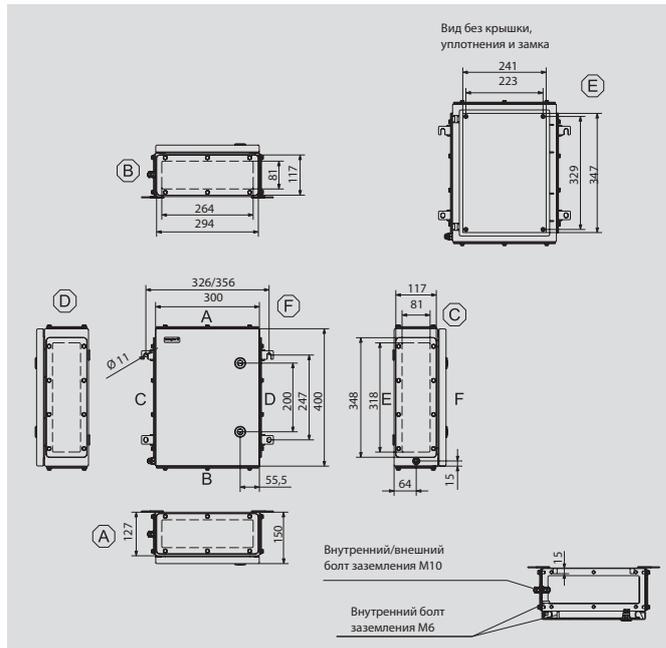
**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	<b>0935110000</b>
Длина 15 мм	<b>0935120000</b>
Длина 20 мм	<b>0935130000</b>
Длина 30 мм	<b>0935140000</b>

**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	<b>3896100000</b>
Длина 20 мм	<b>3896200000</b>
Длина 30 мм	<b>3896300000</b>

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x62	3x42
4 мм <sup>2</sup>	2x52	3x35
6 мм <sup>2</sup>	1x39	2x26
10 мм <sup>2</sup>	1x32	2x21
16 мм <sup>2</sup>	1x26	2x18
35 мм <sup>2</sup>	1x20	1x13

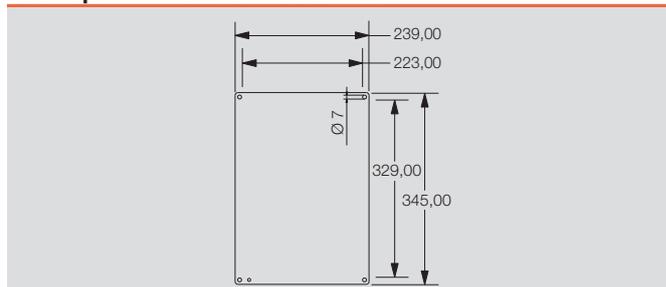
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	23	29
M16	13	16
M20	11	13
M25	5	6
M32	4	5
M40	3	4
M50	3	3
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 400 / 300 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200280000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200290000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200310000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200320000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193980000
Нержавеющая сталь	1193850000

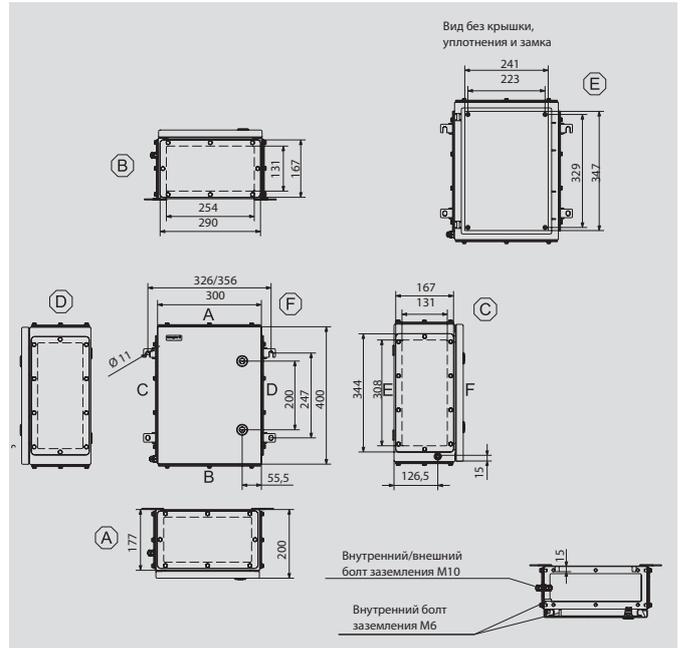
**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм²	2x62	3x42
4 мм²	2x52	3x35
6 мм²	1x39	2x26
10 мм²	1x32	2x21
16 мм²	1x26	2x18
35 мм²	1x20	1x13

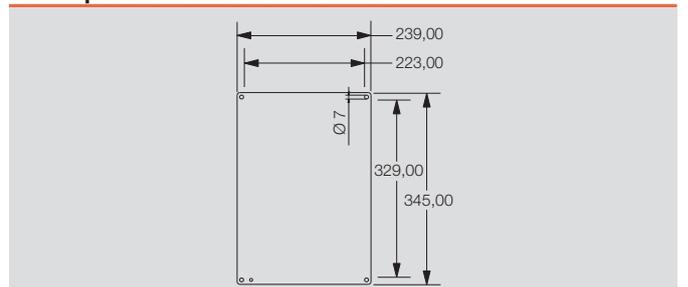
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	38	48
M16	26	32
M20	17	20
M25	14	17
M32	7	9
M40	6	7
M50	3	3
M63	2	3
M75	2	2

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 458 / 382 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200340000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200350000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200360000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200370000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193990000
Нержавеющая сталь	1193860000

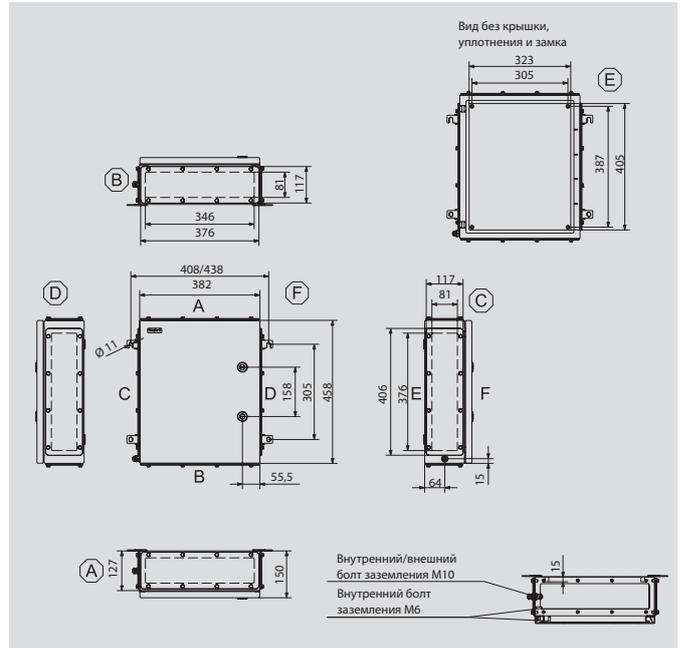
**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	3x73	4x58
4 мм <sup>2</sup>	2x62	3x48
6 мм <sup>2</sup>	2x46	3x36
10 мм <sup>2</sup>	2x37	2x29
16 мм <sup>2</sup>	2x31	2x24
35 мм <sup>2</sup>	1x23	1x18

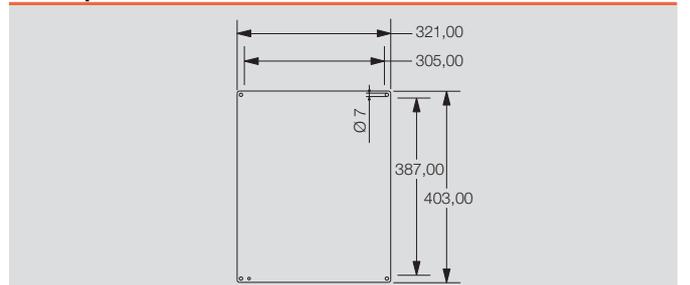
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	30	33
M16	17	19
M20	15	16
M25	6	7
M32	5	6
M40	4	5
M50	4	4
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 458 / 382 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200390000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200410000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200420000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200430000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1193990000
Нержавеющая сталь	1193860000

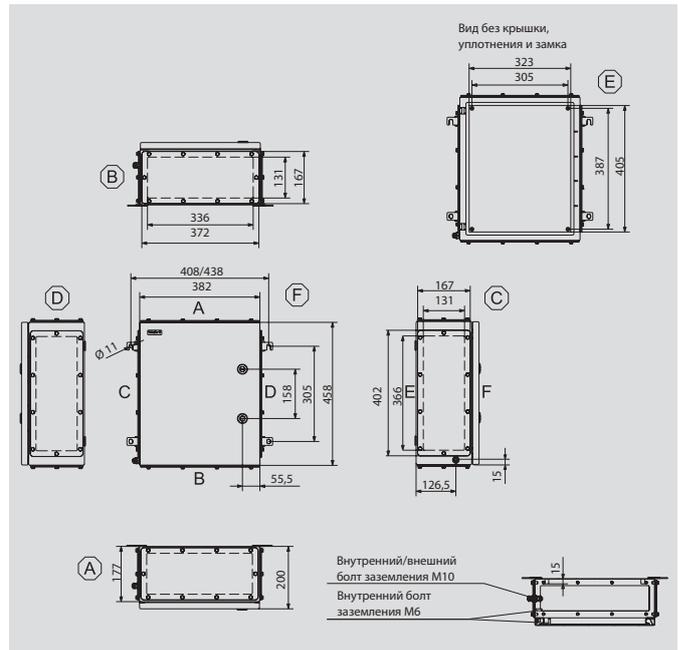
**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	3x73	4x58
4 мм <sup>2</sup>	2x62	3x48
6 мм <sup>2</sup>	2x46	3x36
10 мм <sup>2</sup>	2x37	2x29
16 мм <sup>2</sup>	2x31	2x24
35 мм <sup>2</sup>	1x23	1x18

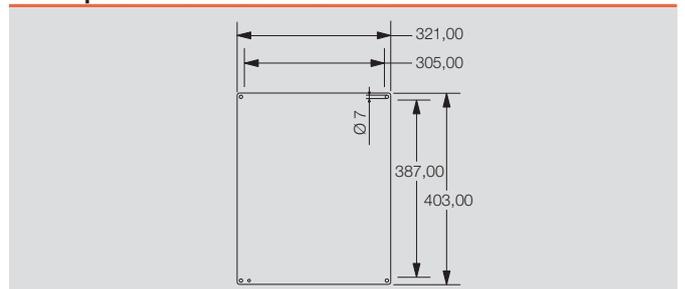
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	50	55
M16	34	38
M20	23	24
M25	18	21
M32	10	11
M40	8	9
M50	4	4
M63	3	3
M75	2	3

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 480 / 480 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200450000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200460000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200470000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200480000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194000000
Нержавеющая сталь	1193870000

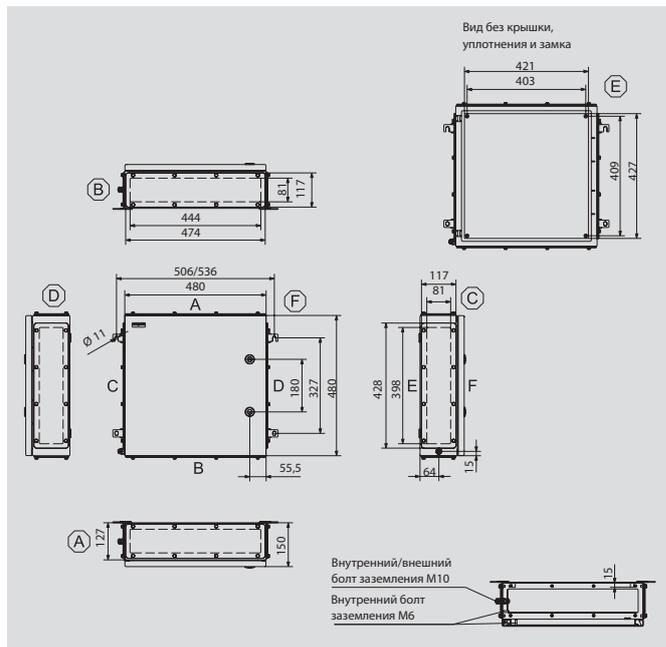
**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	4x78	4x77
4 мм <sup>2</sup>	3x65	3x64
6 мм <sup>2</sup>	3x49	3x48
10 мм <sup>2</sup>	2x39	3x39
16 мм <sup>2</sup>	2x33	2x32
35 мм <sup>2</sup>	1x25	2x24

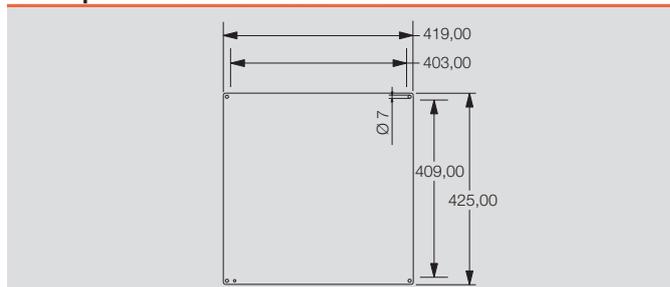
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	39	36
M16	22	20
M20	19	17
M25	8	7
M32	7	6
M40	6	5
M50	5	4
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 480 / 480 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200510000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200520000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200530000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200540000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194000000
Нержавеющая сталь	1193870000

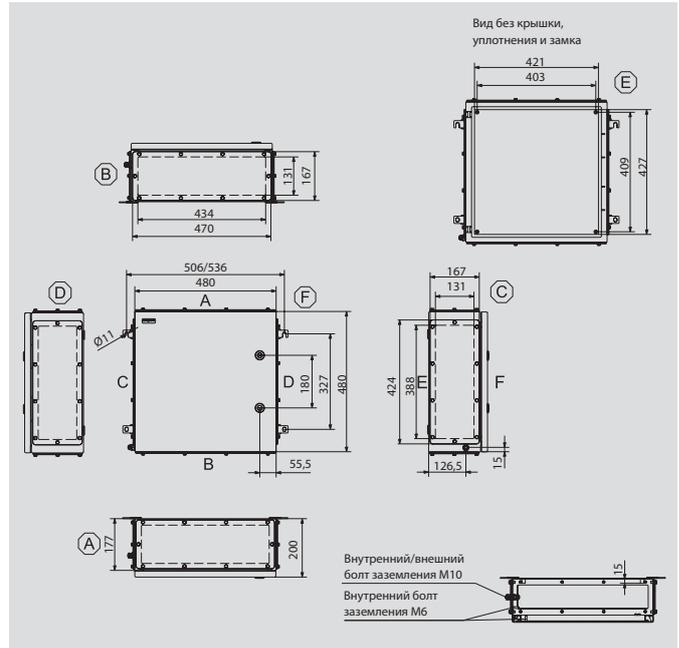
**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	4x78	4x77
4 мм <sup>2</sup>	3x65	3x64
6 мм <sup>2</sup>	3x49	3x48
10 мм <sup>2</sup>	2x39	3x39
16 мм <sup>2</sup>	2x33	2x32
35 мм <sup>2</sup>	1x25	2x24

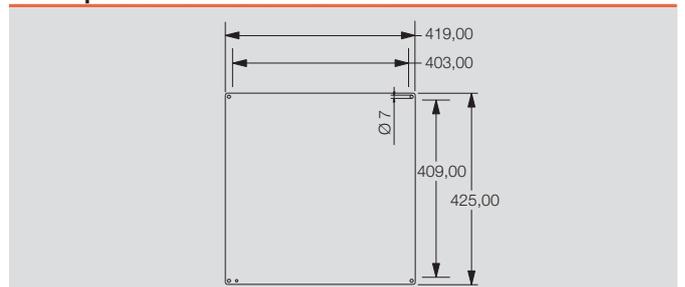
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	65	60
M16	44	40
M20	29	26
M25	24	21
M32	13	12
M40	11	10
M50	5	4
M63	4	4
M75	3	3

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**



Корпуса

B



Высота/Ширина/Глубина 550 / 350 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200560000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200570000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200580000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200590000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194010000
Нержавеющая сталь	1193880000

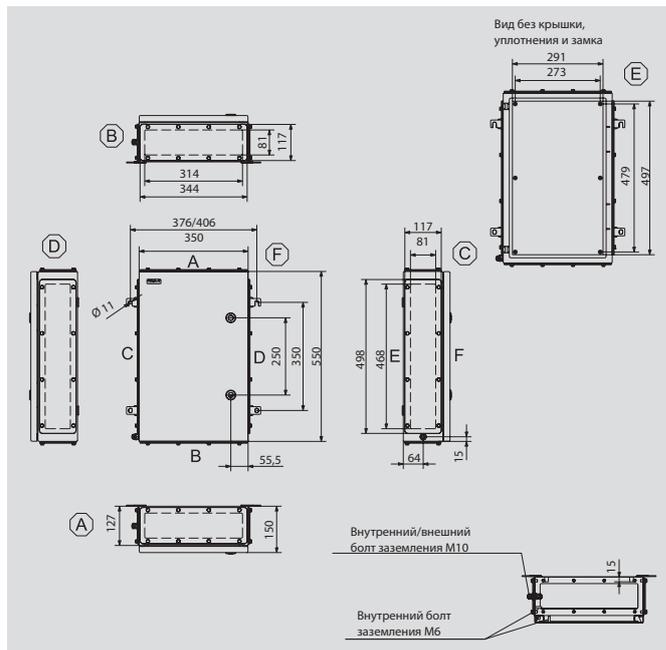
**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка М6 х 8, комплект, из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x91	4x52
4 мм <sup>2</sup>	2x76	4x43
6 мм <sup>2</sup>	2x58	4x32
10 мм <sup>2</sup>	2x46	3x26
16 мм <sup>2</sup>	1x39	3x22
35 мм <sup>2</sup>	1x29	2x16

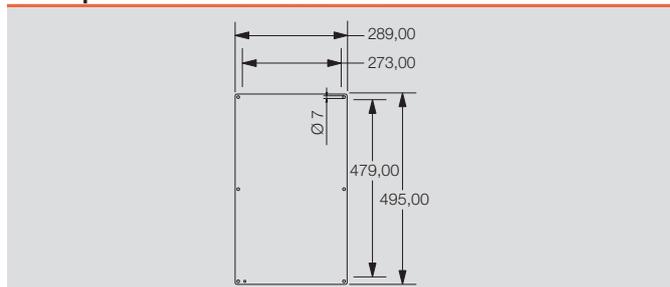
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	27	42
M16	15	24
M20	13	20
M25	6	9
M32	5	7
M40	4	6
M50	3	5
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 550 / 350 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200620000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200630000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200640000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200650000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194010000
Нержавеющая сталь	1193880000

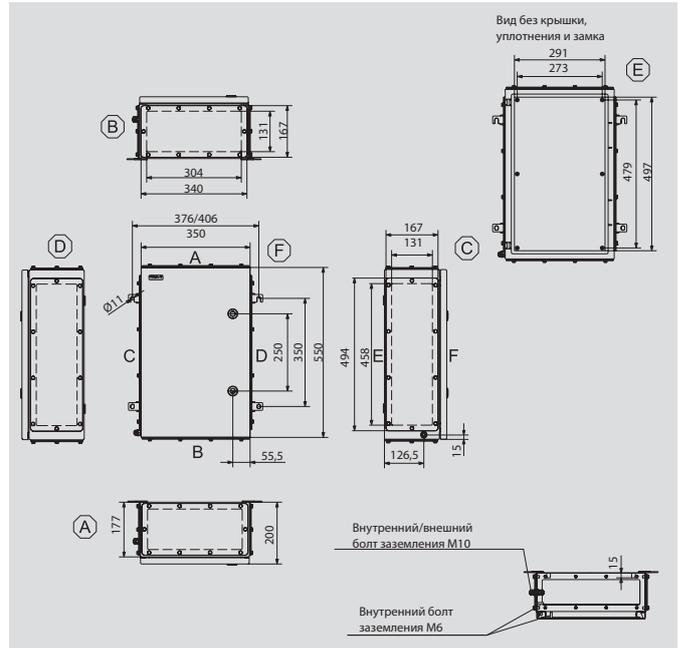
**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x91	4x52
4 мм <sup>2</sup>	2x76	4x43
6 мм <sup>2</sup>	2x58	4x32
10 мм <sup>2</sup>	2x46	3x26
16 мм <sup>2</sup>	1x39	3x22
35 мм <sup>2</sup>	1x29	2x16

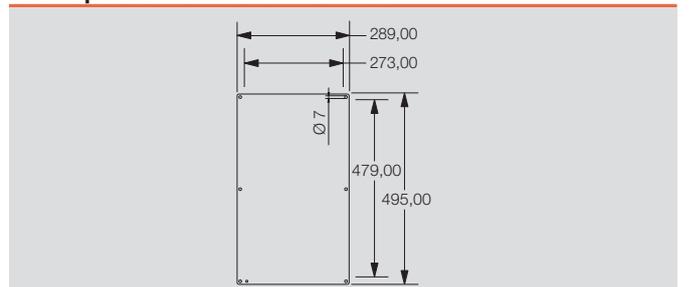
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	45	70
M16	30	48
M20	20	30
M25	17	26
M32	9	14
M40	7	12
M50	3	5
M63	3	4
M75	2	3

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 620 / 450 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200670000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200680000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200690000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200710000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194020000
Нержавеющая сталь	1193890000

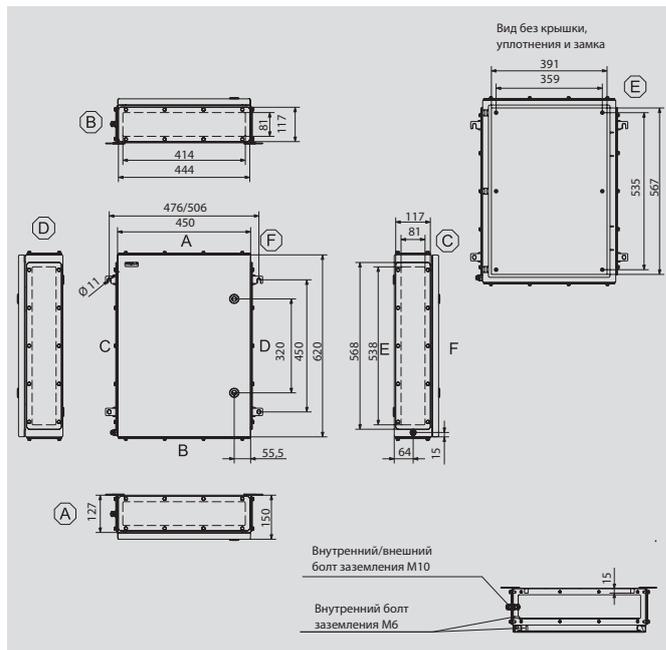
**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	3x105	5x71
4 мм <sup>2</sup>	3x88	5x59
6 мм <sup>2</sup>	3x66	4x45
10 мм <sup>2</sup>	2x53	4x36
16 мм <sup>2</sup>	2x44	3x30
35 мм <sup>2</sup>	1x33	2x22

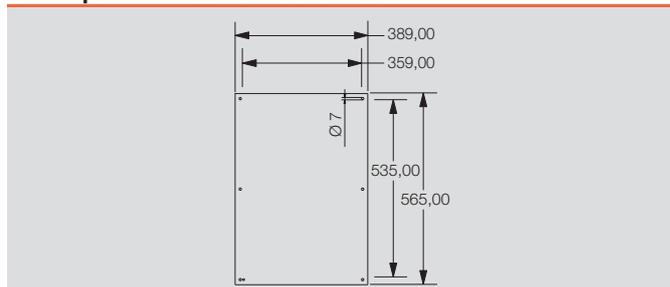
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	38	48
M16	21	27
M20	18	24
M25	8	10
M32	6	9
M40	5	7
M50	4	6
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 620 / 450 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	<b>1200730000</b>
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	<b>1200740000</b>
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	<b>1200750000</b>
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	<b>1200760000</b>

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	<b>1194020000</b>
Нержавеющая сталь	<b>1193890000</b>

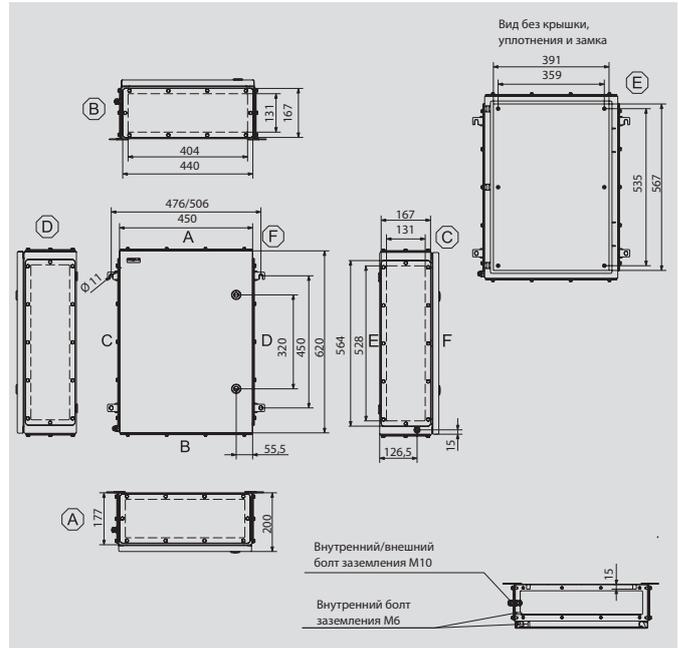
**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	<b>0935110000</b>
Длина 15 мм	<b>0935120000</b>
Длина 20 мм	<b>0935130000</b>
Длина 30 мм	<b>0935140000</b>

**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	<b>3896100000</b>
Длина 20 мм	<b>3896200000</b>
Длина 30 мм	<b>3896300000</b>

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	3x105	5x71
4 мм <sup>2</sup>	3x88	5x59
6 мм <sup>2</sup>	3x66	4x45
10 мм <sup>2</sup>	2x53	4x36
16 мм <sup>2</sup>	2x44	3x30
35 мм <sup>2</sup>	1x33	2x22

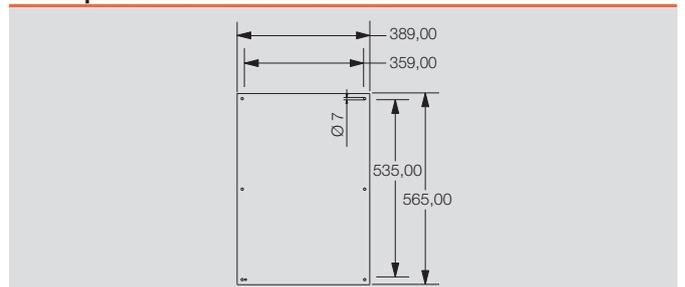
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	63	80
M16	42	54
M20	27	36
M25	23	30
M32	12	17
M40	10	14
M50	4	6
M63	4	5
M75	3	4

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 762 / 508 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200780000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200790000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200810000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200820000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194030000
Нержавеющая сталь	1193900000

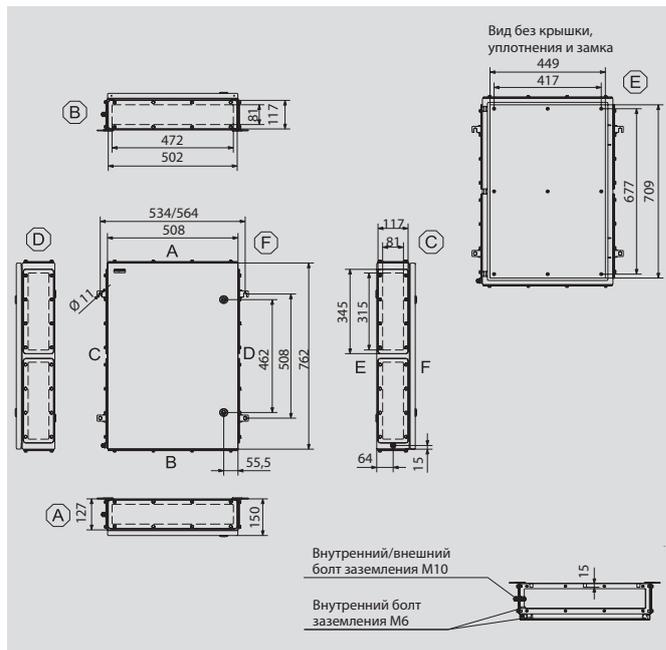
**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	4x132	7x82
4 мм <sup>2</sup>	4x111	6x69
6 мм <sup>2</sup>	3x83	5x52
10 мм <sup>2</sup>	3x67	5x42
16 мм <sup>2</sup>	2x56	4x35
35 мм <sup>2</sup>	2x42	3x26

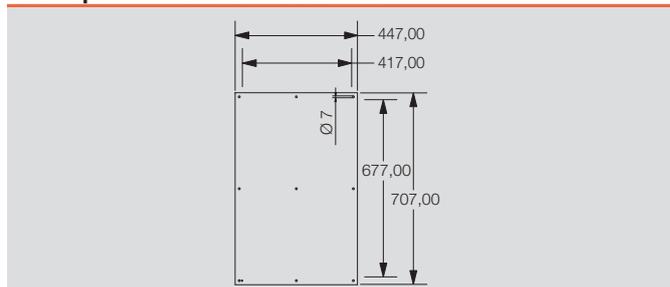
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	42	58
M16	24	32
M20	21	26
M25	9	12
M32	7	10
M40	6	8
M50	5	6
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 762 / 508 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200840000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200850000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200860000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200870000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194030000
Нержавеющая сталь	1193900000

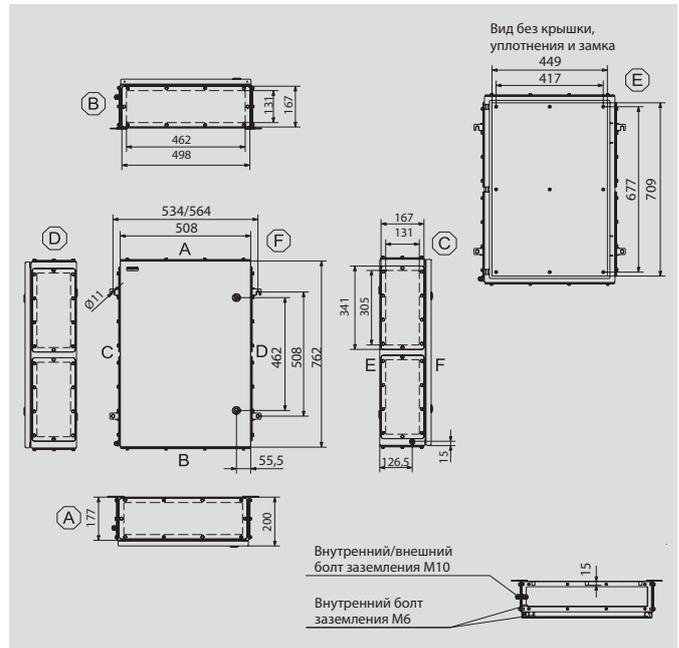
**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	4x132	7x82
4 мм <sup>2</sup>	4x111	6x69
6 мм <sup>2</sup>	3x83	5x52
10 мм <sup>2</sup>	3x67	5x42
16 мм <sup>2</sup>	2x56	4x35
35 мм <sup>2</sup>	2x42	3x26

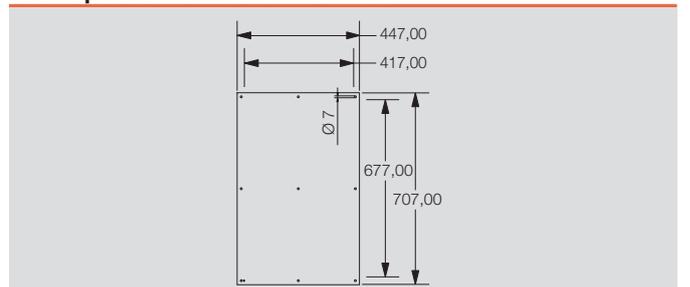
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	70	96
M16	48	64
M20	32	40
M25	26	34
M32	14	18
M40	12	14
M50	5	6
M63	4	6
M75	3	4

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 914 / 610 / 150 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200890000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200910000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200920000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200930000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194040000
Нержавеющая сталь	1193910000

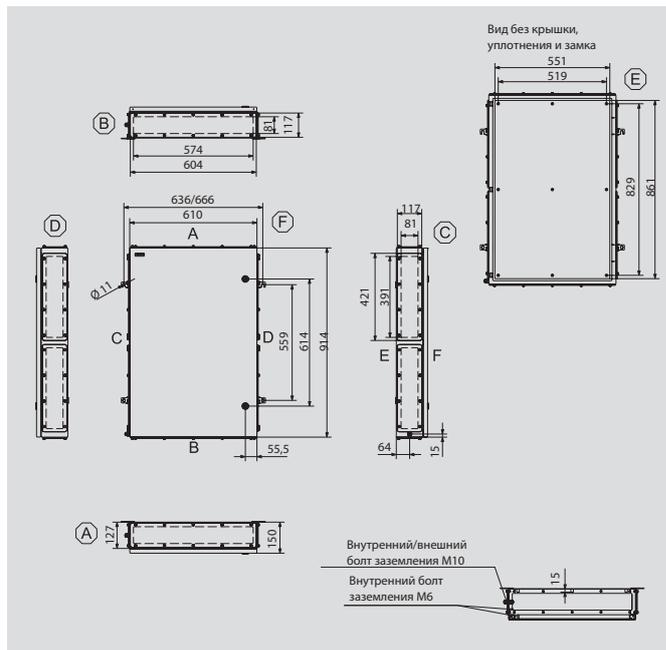
**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	5x161	8x102
4 мм <sup>2</sup>	4x135	7x85
6 мм <sup>2</sup>	4x102	7x64
10 мм <sup>2</sup>	3x82	6x52
16 мм <sup>2</sup>	3x68	5x43
35 мм <sup>2</sup>	2x51	4x32

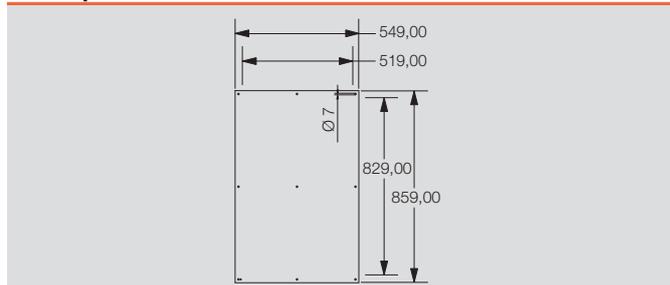
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	53	70
M16	29	40
M20	25	34
M25	11	14
M32	9	12
M40	8	10
M50	6	8
M63	0	0
M75	0	0

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 914 / 610 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (B)	1200950000
2 кабельные пластины сверху и снизу (A и B)	1200960000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (B, C и D)	1200970000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (A, B, C и D)	1200980000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194040000
Нержавеющая сталь	1193910000

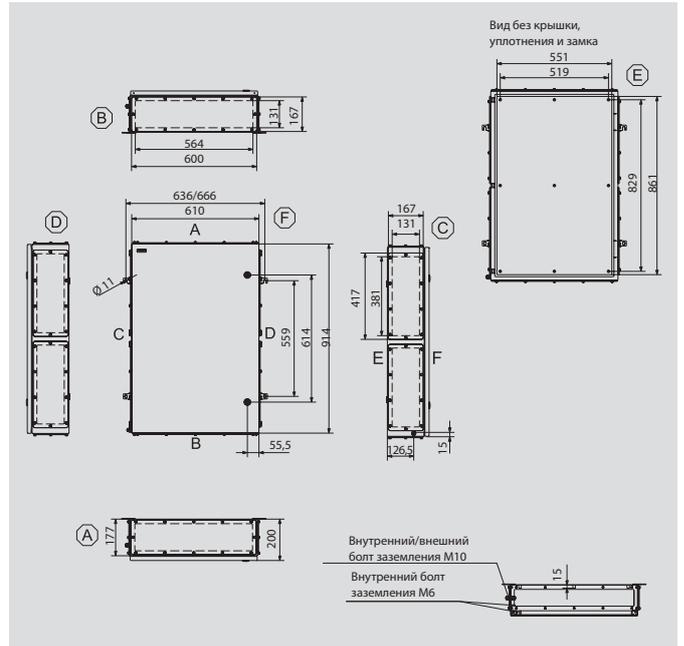
**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	5x161	8x102
4 мм <sup>2</sup>	4x135	7x85
6 мм <sup>2</sup>	4x102	7x64
10 мм <sup>2</sup>	3x82	6x52
16 мм <sup>2</sup>	3x68	5x43
35 мм <sup>2</sup>	2x51	4x32

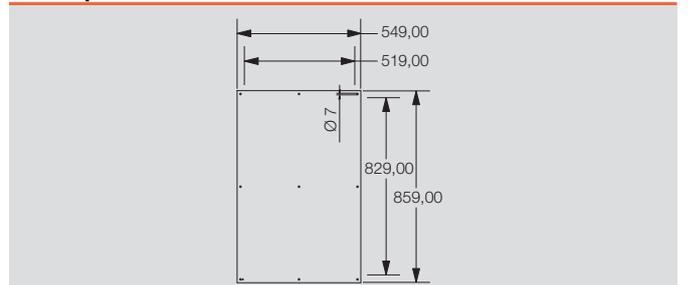
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	88	116
M16	58	80
M20	38	52
M25	33	42
M32	18	24
M40	15	20
M50	6	8
M63	5	6
M75	4	6

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 980 / 740 / 200 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 316L, электрополировка	№ для заказа
1 кабельная пластина снизу (В)	1201010000
2 кабельные пластины сверху и снизу (А и В)	1201020000
3 кабельные пластины снизу, слева и справа (В, С и D)	1201030000
4 кабельные пластины сверху, снизу, слева и справа (А, В, С и D)	1201040000

**Примечание** По запросу доступен окрашенный корпус из листовой стали. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная пластина	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	1194050000
Нержавеющая сталь	1193920000

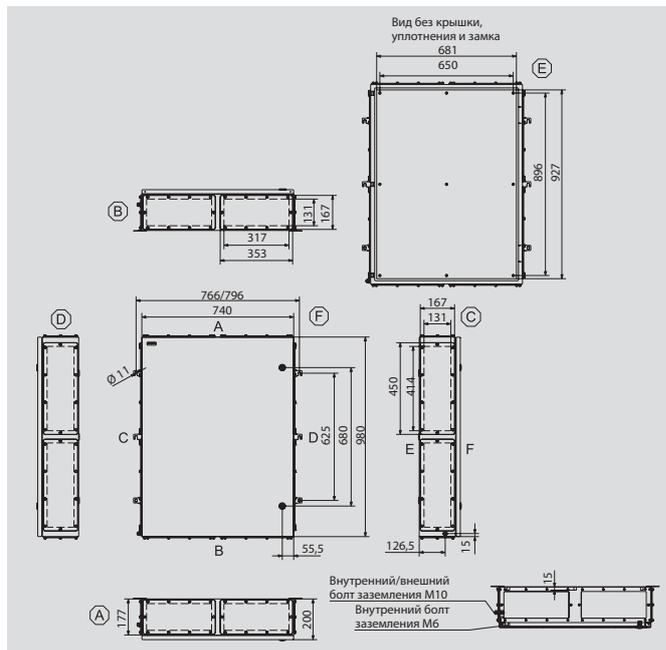
**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 4 шт.**

Длина 10 мм	0935110000
Длина 15 мм	0935120000
Длина 20 мм	0935130000
Длина 30 мм	0935140000

**Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.**

Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000

**Примечание** Системные аксессуары приведены после страниц с описанием изделий Klippon® TB QL.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Макс. количество клемм (промышленное исп.)	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	6x174	9x127
4 мм <sup>2</sup>	6x146	8x106
6 мм <sup>2</sup>	5x110	7x80
10 мм <sup>2</sup>	4x88	6x64
16 мм <sup>2</sup>	4x74	5x54
35 мм <sup>2</sup>	3x55	4x40

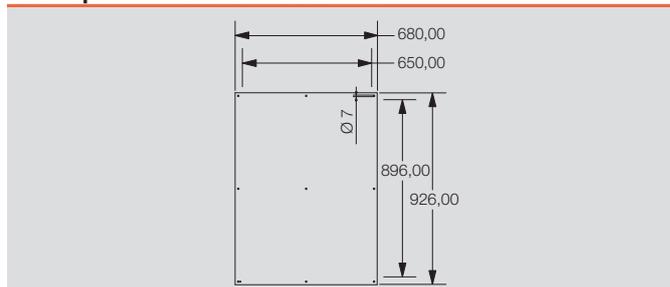
**Примечание** \*Для исполнений корпусов без кабельных пластин, с одной или двумя кабельными пластинами расстояние по горизонтали между монтажными опорами уменьшается на 30 мм. Комплектация клеммами предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: монтажная рейка TS 35 (винтовые клеммы) WDU 2.5 1020000000 / (пружинные клеммы) ZDU 2.5 1608510000 / (пружинные клеммы) PDU 2.5 1896110000 монтажная рейка TS 32 (винтовые клеммы) SAK 2.5 0279660000 монтажная рейка TS 15 (винтовые клеммы) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	А / В	С / D
M12	96	126
M16	64	84
M20	42	54
M25	36	48
M32	20	26
M40	16	22
M50	6	10
M63	6	8
M75	4	6

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**



## Интеграция, расширение и индивидуализация: подходящее дополнение для любой цели применения.

Полностью структурированная система аксессуаров новой серии корпусов Klippon® TB позволяет просто приспособить корпуса к специфическим требованиям каждого случая применения.

Доступны следующие варианты:

- Держатель шильдика – для установки шильдиков
- Крепежный комплект – для монтажа и фиксации компонентов
- Держатель дверцы – для надежной фиксации открытой крышки корпуса
- Держатель документов – размером DIN A4, A5 и A6 для хранения документов
- Монтажные пластины – для индивидуальной комплектации корпуса
- Сменные кабельные пластины – в исполнении 3 мм и 6 мм – для дополнительной интеграции устанавливаемых компонентов, таких как кабельные вводы и промышленные разъемы
- Болт заземления – из латуни или нержавеющей стали

- Замки на 1/4 оборота – замочные вставки с двойной бородкой или шлицем, из нержавеющей стали 1.4404 или 1.4301 для надежного запираения корпусов (Klippon® TB QL)
- Навесной замок из нержавеющей стали (Klippon® TB MH)

Дополнительные аксессуары, например дождевые кожухи, прокладки и т. п. доступны по запросу.

Наличие высококачественного инструмента Weidmüller дополнительно гарантирует технически правильную обработку – см. главу G.

В общем и целом: простота обслуживания, максимальная функциональность, надежность и удобство для пользователя.



## Малые корпуса из нержавеющей / листовой стали

Идеальное решение для энергетической и обрабатывающей промышленности, а также транспортной отрасли – серия корпусов Klippon® STB является отличным дополнением к уже существующему ассортименту корпусов Klippon®. Корпуса этой серии сертифицированы согласно международным стандартам, например, EN 62208 и EN 60079-0/7 (ATEX).

Некоторые преимущества этих корпусов:

- Доступны из нержавеющей и листовой стали
- Термостойкое уплотнение в стандартном оснащении (повышенный температурный диапазон от -60 до +100 °C / 120 °C по запросу)
- Гибкие возможности для крепления внутренней монтажной рейки
- Надежность и долговечность уплотнения гарантируется защитой от пережатия уплотнения
- Болт заземления на крышке и нижней части корпуса
- Высокое качество обеспечивается благодаря лазерной сварке
- Готовые приварные монтажные опоры гарантируют оптимальный монтаж корпуса

Компания Weidmüller производит и предлагает клиентам готовые корпуса с установленными по заказу кабельными вводами и клеммами.



### Обзор корпусов

#### Данные для заказа

Описание	Размеры	Зеркальная полировка	Электрополировка	Порошковое покрытие (RAL7032)
Klippon® STB 1	120 x 120 x 80	1002690000	1058810000	1024970000
Klippon® STB 1,1	150 x 120 x 80	1002750000	1058820000	1024980000
Klippon® STB 2	150 x 150 x 90	1002740000	1058830000	1024990000
Klippon® STB 2,1	190 x 150 x 90	1002730000	1058840000	1025010000
Klippon® STB 3	190 x 190 x 100	1002720000	1058850000	1025020000
Klippon® STB 4	250 x 250 x 120	1002710000	1058860000	1025030000
Klippon® STB 5	160 x 380 x 120	1002700000	1058880000	1025040000
Klippon® STB 6	250 x 400 x 130	1002760000	1058870000	1025050000

## Технический обзор

### Характеристики

- Нержавеющая сталь 1.4404 (316L) с электрополировкой или зеркальной полировкой или стальной лист 1.0330 с порошковым покрытием
- Оснащены приваренной внутренней рейкой С-образного профиля (TAS 20) и крепежными кронштейнами
- Швы выполнены лазерной сваркой
- Сертификация согласно самым последним международным стандартам (например, ATEX, cULus, ГОСТ)

**Примечание:** Наш отдел по сборке поставляет готовые к подключению корпуса, подходящие для соответствующего случая применения

### Технические параметры

	Нержавеющая сталь	Листовая сталь
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404 (316L) 1,50 мм	Листовая сталь 1.0330 1,50 мм
Поверхность	Зеркальная полировка, электрополировка	Порошковое покрытие RAL 7032
Степень защиты IP	IP 66	IP 66
Заземление	Нижняя часть корпуса: внутри/снаружи М6, нержавеющая сталь Крышка: М6 x 12, нержавеющая сталь	Нижняя часть корпуса: внутри/снаружи М6, нержавеющая сталь Крышка: М6 x 12, нержавеющая сталь
Монтажное крепление	Приваренная рейка С-образного профиля	Приваренная рейка С-образного профиля
Крепление корпуса	2 наружных крепежных кронштейна с отверстиями 8 мм	2 наружных крепежных кронштейна с отверстиями 8 мм
Открытие крышки	Полностью съемная крышка с винтами 4 x М5	Полностью съемная крышка с винтами 4 x М5
Ударопрочность	7 Дж, версия ATEX	10 Дж, промышленная версия
Материал уплотнений	Силикон от -60 °C до +100 °C (+120 °C по запросу)	Силикон от -60 °C до +120 °C
Момент затяжки винтов крышки*	2,5 Нм	2,5 Нм

Компрессионная защита уплотнения в соответствии с рекомендациями производителя

**Примечание:** Для привинчивания крышек используйте наши торцовые шестигранные ключи (размер 10 мм) (9009070000), см. главу G.

### Сертификаты для пустых корпусов

	Нержавеющая сталь	Листовая сталь
Сертификат ATEX /IECEX	IBExU 07ATEX1147 U / IECEX IBE09.0018U	**
Маркировка ATEX /IECEX	T II 2 G Ex e II C Gb T II 2 D Ex tb IIIC Db IP66	
cULus	E 197061	**
Регистр Ллойда	08/20032	**
Германский Ллойд	5935808 НН	**
ГОСТ	РОСС DE.ME25.B01450	
Монтаж	Серия корпусов Klirron® STB, по желанию клиента, может оснащаться, например, для установки клемм и других сертифицированных компонентов.	

**Примечание:** Данная серия корпусов имеет покомпонентную сертификацию. При установке в корпуса других электрических узлов требуется дополнительная сертификация

\*\* Сертификаты на стадии подготовки

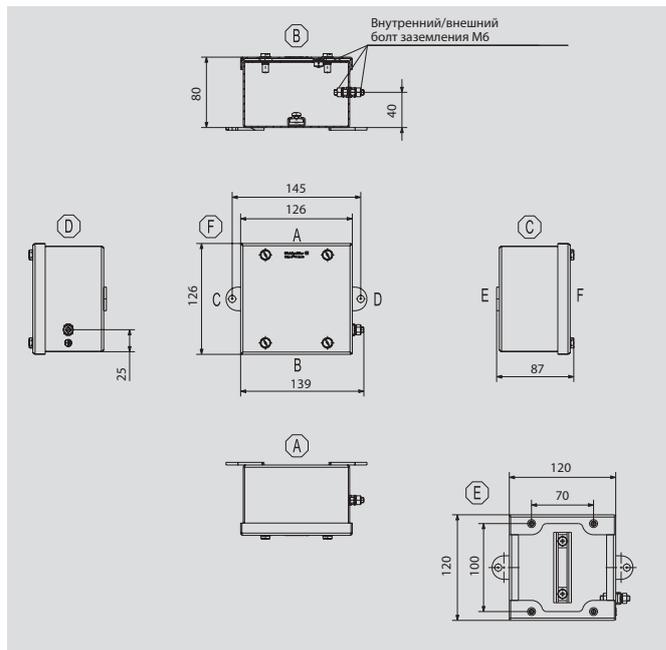
### Сертификаты для соединительных коробок

	Нержавеющая сталь	Листовая сталь
Сертификат ATEX /IECEX	IBExU 07ATEX1148 / IECEX IBE09.0019	**
Маркировка ATEX /IECEX	T II 2 G Ex e IIC Gb Tx, T II 2 D Ex tb IIIC Db IP6x Txxx °C T I II 1 G Ex ia IIC Ga Tx, T II 1 D Ex tb IIIC Db IP6x Txxx °C T II 2 G Ex e IIC Gb Tx, T II 2 D Ex tb IIIC Db IP6x Txxx °C	

**Примечание:** При наличии особых требований к оборудованию во взрывоопасных зонах обратитесь в компанию Weidmüller для получения копии полного сертификата

\* Версия Klirron® STB из листовой стали не сертифицирована для использования во взрывоопасных зонах

\*\* Сертификаты на стадии подготовки



Высота/Ширина/Глубина 120 / 120 / 80 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	№ для заказа
Зеркальная полировка	1002690000
Электрополировка	1058810000
Сталь листовая, порошковое покрытие (цвет RAL 7032)	№ для заказа
С порошковым покрытием	1024970000
Примечание	У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Квадратная гайка с винтом	№ для заказа
M5	0433500000
Торцовый ключ	№ для заказа
Торцовый ключ, шестигранный	9009070000

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	Макс. количество клемм (промышленное исп.)	
	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x17	
4 мм <sup>2</sup>	1x14	
6 мм <sup>2</sup>	1x11	
10 мм <sup>2</sup>	1x8	
16 мм <sup>2</sup>	1x7	

**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
 Рекомендации для заказа:  
 Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
 Монтажная рейка TS 32 (винтовая клемма) SAK 2.5 0279660000  
 Монтажная рейка TS 15 (винтовая клемма) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	10	8
M16	6	4
M20	6	4
M25	3	2
M32	2	1
M40	2	1
M50		
M63		

**Примечание**

**Примечание** Корпус поставляется с комплектом, состоящим из винтов M5, U-образных шайб и скользящих гаек для установки монтажной рейки TS 35 или 32 на рейке C-образного профиля.



Высота/Ширина/Глубина 150 / 120 / 80 мм

**Данные для заказа**

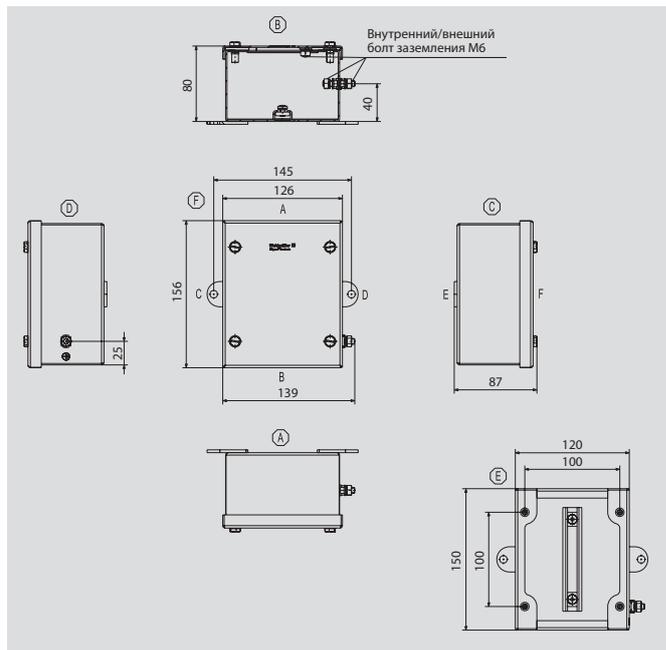
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	№ для заказа
Зеркальная полировка	1002750000
Электрополировка	1058820000
Сталь листовая, порошковое покрытие (цвет RAL 7032)	№ для заказа
С порошковым покрытием	1024980000
Примечание	У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Квадратная гайка с винтом	№ для заказа
M5	0433500000
Торцовый ключ	№ для заказа
Торцовый ключ, шестигранный	9009070000



**Примечание** Корпус поставляется с комплектом, состоящим из винтов M5, U-образных шайб и скользящих гаек для установки монтажной рейки TS 35 или 32 на рейке C-образного профиля.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	Макс. количество клемм (промышленное исп.)	
	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x23	
4 мм <sup>2</sup>	1x19	
6 мм <sup>2</sup>	1x14	
10 мм <sup>2</sup>	1x11	
16 мм <sup>2</sup>	1x9	



**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000. Монтажная рейка TS 32 (винтовая клемма) SAK 2.5 0279660000. Монтажная рейка TS 15 (винтовая клемма) AKZ 2.5 0697160000.

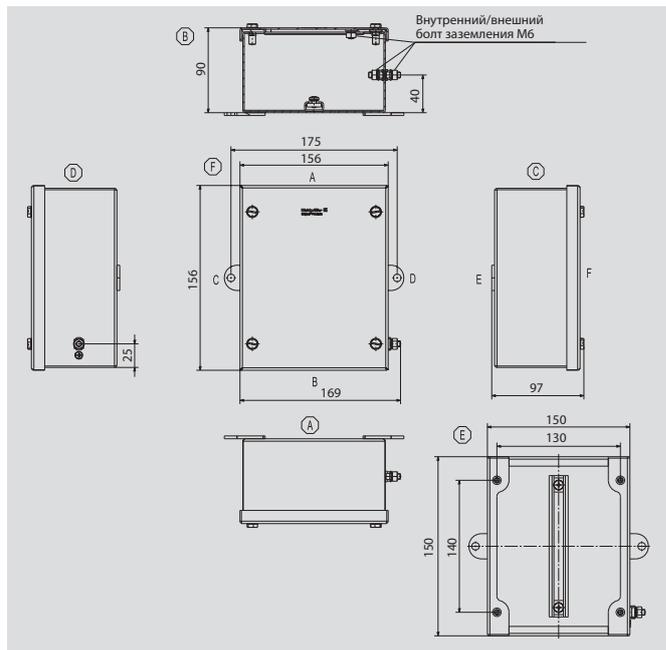
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	10	10
M16	6	6
M20	3	3
M25	3	2
M32	2	2
M40	2	1
M50		
M63		



**Примечание**

Корпуса В



Высота/Ширина/Глубина 150 / 150 / 90 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	№ для заказа
Зеркальная полировка	1002740000
Электрополировка	1058830000
Сталь листовая, порошковое покрытие (цвет RAL 7032)	№ для заказа
С порошковым покрытием	1024990000
Примечание	У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Квадратная гайка с винтом	№ для заказа
M5	0433500000
Торцовый ключ	№ для заказа
Торцовый ключ, шестигранный	9009070000

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x23	
4 мм <sup>2</sup>	1x19	
6 мм <sup>2</sup>	1x14	
10 мм <sup>2</sup>	1x11	
16 мм <sup>2</sup>	1x9	

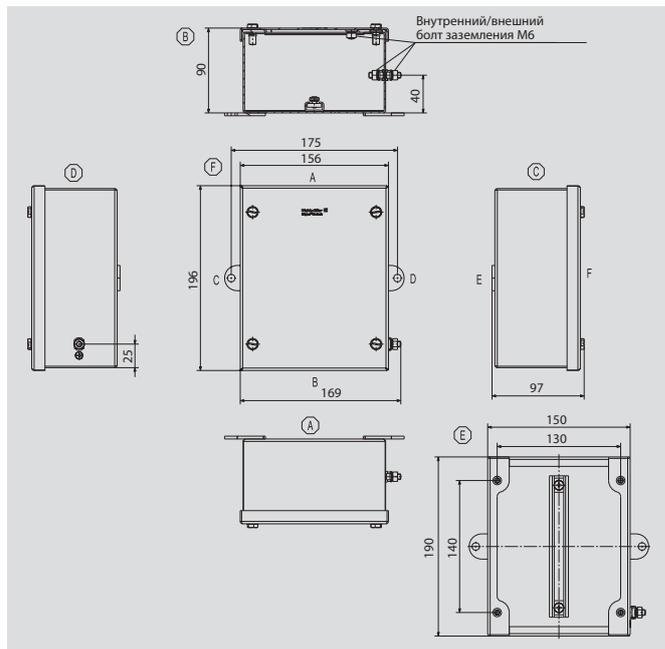
**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
 Рекомендации для заказа:  
 Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
 Монтажная рейка TS 32 (винтовая клемма) SAK 2.5 0279660000  
 Монтажная рейка TS 15 (винтовая клемма) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	15	15
M16	10	8
M20	8	6
M25	3	2
M32	3	2
M40	2	2
M50	1	1
M63		

**Примечание**

**Примечание** Корпус поставляется с комплектом, состоящим из винтов M5, U-образных шайб и скользящих гаек для установки монтажной рейки TS 35 или 32 на рейке C-образного профиля.



Корпуса

В

Высота/Ширина/Глубина 190 / 150 / 90 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	№ для заказа
Зеркальная полировка	1002730000
Электрополировка	1058840000
Сталь листовая, порошковое покрытие (цвет RAL 7032)	№ для заказа
С порошковым покрытием	1025010000
Примечание	У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Квадратная гайка с винтом	№ для заказа
M5	0433500000
Торцовый ключ	№ для заказа
Торцовый ключ, шестигранный	9009070000

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x30	
4 мм <sup>2</sup>	1x25	
6 мм <sup>2</sup>	1x20	
10 мм <sup>2</sup>	1x15	
16 мм <sup>2</sup>	1x13	



**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
 Рекомендации для заказа:  
 Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
 Монтажная рейка TS 32 (винтовая клемма) SAK 2.5 0279660000  
 Монтажная рейка TS 15 (винтовая клемма) AKZ 2.5 0697160000

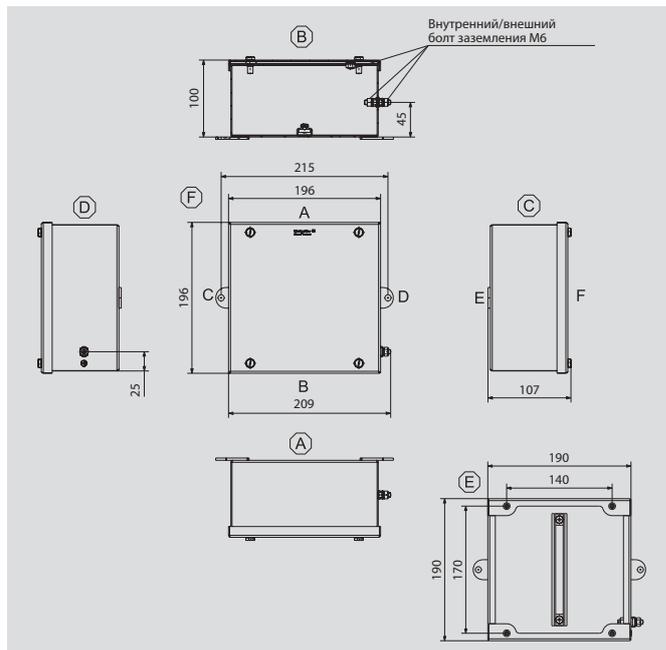
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	15	18
M16	10	10
M20	8	10
M25	3	3
M32	3	3
M40	2	2
M50	1	1
M63		



**Примечание**

**Примечание** Корпус поставляется с комплектом, состоящим из винтов M5, U-образных шайб и скользящих гаек для установки монтажной рейки TS 35 или 32 на рейке C-образного профиля.



Высота/Ширина/Глубина 190 / 190 / 100 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	№ для заказа
Зеркальная полировка	1002720000
Электрополировка	1058850000
Сталь листовая, порошковое покрытие (цвет RAL 7032)	№ для заказа
С порошковым покрытием	1025020000
Примечание	У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Квадратная гайка с винтом	№ для заказа
M5	0433500000
Торцовый ключ	№ для заказа
Торцовый ключ, шестигранный	9009070000

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	Макс. количество клемм (промышленное исп.)	
	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x30	
4 мм <sup>2</sup>	1x25	
6 мм <sup>2</sup>	1x20	
10 мм <sup>2</sup>	1x15	
16 мм <sup>2</sup>	1x13	

**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
 Рекомендации для заказа:  
 Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
 Монтажная рейка TS 32 (винтовая клемма) SAK 2.5 0279660000  
 Монтажная рейка TS 15 (винтовая клемма) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

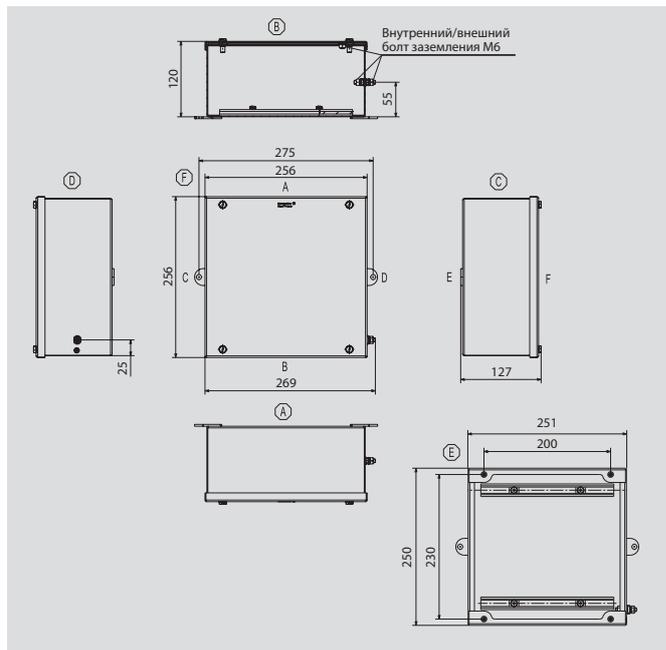
Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	21	21
M16	15	15
M20	10	8
M25	8	6
M32	3	3
M40	3	2
M50	2	1
M63	1	

**Примечание**

**Примечание** Корпус поставляется с комплектом, состоящим из винтов M5, U-образных шайб и скользящих гаек для установки монтажной рейки TS 35 или 32 на рейке C-образного профиля.

Klippon® STB 4

Монтажная глубина 120 мм



Корпуса

В

Высота/Ширина/Глубина 250 / 250 / 120 мм

Данные для заказа

Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	№ для заказа
Зеркальная полировка	1002710000
Электрополировка	1058860000
Сталь листовая, порошковое покрытие (цвет RAL 7032)	№ для заказа
С порошковым покрытием	1025030000
Примечание	У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

Аксессуары

Квадратная гайка с винтом	№ для заказа
M5	0433500000
Торцовый ключ	№ для заказа
Торцовый ключ, шестигранный	9009070000

Макс. количество клемм (промышленное исп.)

Количество клемм	Макс. количество клемм (промышленное исп.)	
	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	2x42	2x42
4 мм <sup>2</sup>	2x35	2x35
6 мм <sup>2</sup>	2x27	2x27
10 мм <sup>2</sup>	2x22	2x22
16 мм <sup>2</sup>	2x18	2x18



**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
 Рекомендации для заказа:  
 Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
 Монтажная рейка TS 32 (винтовая клемма) SAK 2.5 0279660000  
 Монтажная рейка TS 15 (винтовая клемма) AKZ 2.5 0697160000

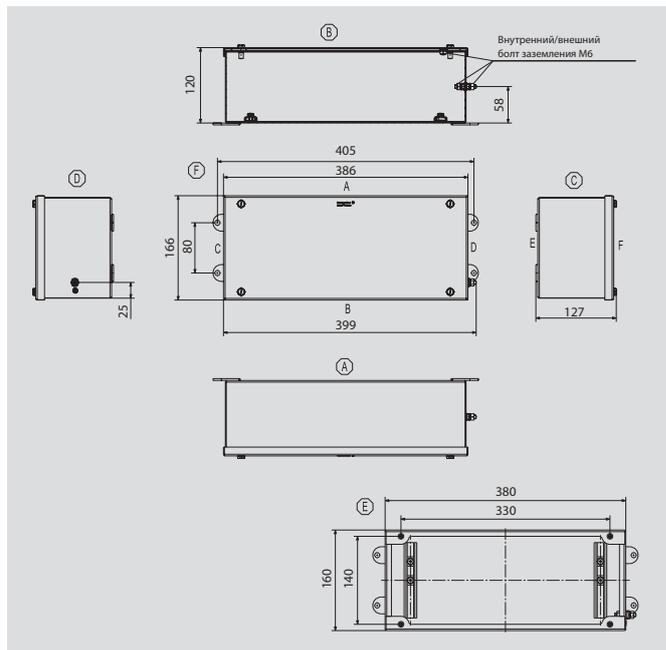
Количество кабельных вводов

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	32	32
M16	21	21
M20	12	12
M25	10	10
M32	8	8
M40	3	3
M50	2	2
M63	2	2



**Примечание**

**Примечание** Корпус поставляется с комплектом, состоящим из винтов M5, U-образных шайб и скользящих гаек для установки монтажной рейки TS 35 или 32 на рейке C-образного профиля.



Высота/Ширина/Глубина 160 / 380 / 120 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	№ для заказа
Зеркальная полировка	1002700000
Электрополировка	1058880000
Сталь листовая, порошковое покрытие (цвет RAL 7032)	№ для заказа
С порошковым покрытием	1025040000
Примечание	У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Квадратная гайка с винтом	№ для заказа
M5	0433500000
Торцовый ключ	№ для заказа
Торцовый ключ, шестигранный	9009070000

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	3x25	1x68
4 мм <sup>2</sup>	3x21	1x57
6 мм <sup>2</sup>	3x16	1x44
10 мм <sup>2</sup>	3x12	1x35
16 мм <sup>2</sup>	3x10	1x29



**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
 Рекомендации для заказа:  
 Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
 Монтажная рейка TS 32 (винтовая клемма) SAK 2.5 0279660000  
 Монтажная рейка TS 15 (винтовая клемма) AKZ 2.5 0697160000

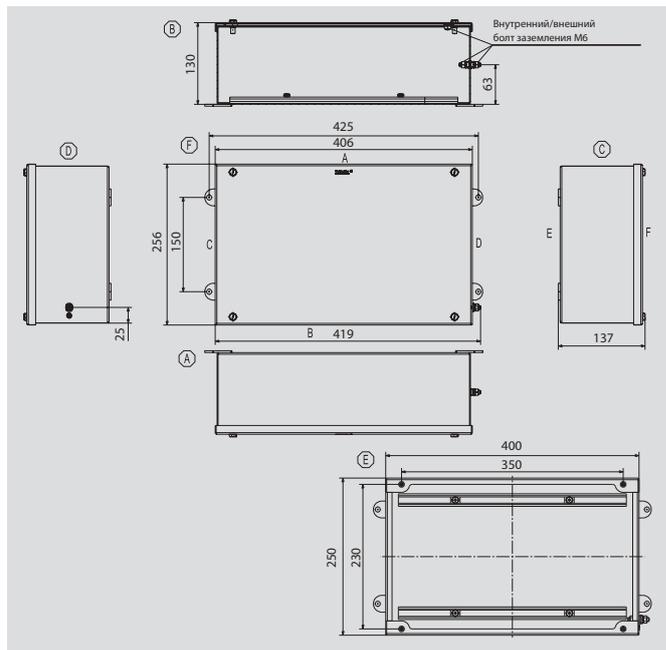
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	64	20
M16	15	12
M20	30	12
M25	16	6
M32	10	4
M40	6	2
M50	4	1
M63	2	1



**Примечание**

**Примечание** Корпус поставляется с комплектом, состоящим из винтов M5, U-образных шайб и скользящих гаек для установки монтажной рейки TS 35 или 32 на рейке C-образного профиля.



Корпуса

В

Высота/Ширина/Глубина 250 / 400 / 130 мм

**Данные для заказа**

Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	№ для заказа
Зеркальная полировка	1002760000
Электрополировка	1058870000
Сталь листовая, порошковое покрытие (цвет RAL 7032)	
С порошковым покрытием	1025050000
Примечание	У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Квадратная гайка с винтом	№ для заказа
M5	0433500000
Торцовый ключ	
Торцовый ключ, шестигранный	9009070000

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	3x42	2x72
4 мм <sup>2</sup>	3x35	2x60
6 мм <sup>2</sup>	3x27	2x46
10 мм <sup>2</sup>	3x22	2x37
16 мм <sup>2</sup>	3x18	2x30



**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
 Рекомендации для заказа:  
 Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
 Монтажная рейка TS 32 (винтовая клемма) SAK 2.5 0279660000  
 Монтажная рейка TS 15 (винтовая клемма) AKZ 2.5 0697160000

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	64	36
M16	33	21
M20	30	18
M25	16	10
M32	10	8
M40	6	3
M50	4	2
M63	2	2



**Примечание**

**Примечание** Корпус поставляется с комплектом, состоящим из винтов M5, U-образных шайб и скользящих гаек для установки монтажной рейки TS 35 или 32 на рейке C-образного профиля.

# Алюминиевые корпуса

Корпуса серии Klippon® K предлагают пользователю обширные возможности, например, для оснащения клеммами, выключателями, блоками питания, органами управления и устройствами индикации или электронными узлами.

Обширная серия корпусов Klippon® K обладает следующими преимуществами:

- Большая гибкость применения: 19 различных размеров
- Доступны также в двух вариантах обработки поверхности: с порошковым покрытием и естественного цвета
- Монтажные отверстия вне области уплотнения
- Резьбовые гнезда для монтажных реек и монтажных пластин
- Закрытое фасонное уплотнение (без склейки)



Компания Weidmüller производит и предлагает клиентам готовые корпуса с установленными по заказу кабельными вводами и клеммами.

## Обзор корпусов

### Данные для заказа

Описание	Размеры	Порошковое покрытие (RAL7001)		Неокрашенный		Корпус Ex
		Стандартный		Стандартный		
		Хлоропреновое (CR) уплотнение	Силиконовое уплотнение*	Непреновое (CR) уплотнение	Силиконовое уплотнение*	
Klippon® K 0	45 x 50 x 30	9529090000	1937920000	0573200000	1939760000	9526810000
Klippon® K 01	64 x 58 x 34	9529100000	1937850000	1565240000	1939540000	9526820000
Klippon® K 02	64 x 98 x 34	9529110000	1937840000	1565250000	1939550000	9526830000
Klippon® K 1	70 x 70 x 45	9529120000	1937630000	0342000000	1939560000	9526840000
Klippon® K 11	802 x 75 x 57	9529130000	1937910000	0573300000	1939570000	9526850000
Klippon® K 2	70 x 100 x 45	9529140000	1937930000	0342100000	1939580000	9526860000
Klippon® K 21	80 x 125 x 57	9529150000	1937830000	0573400000	1939590000	9526870000
Klippon® K 3	70 x 165 x 45	9529160000	1937900000	0342200000	1939600000	9526880000
Klippon® K 31	80 x 175 x 57	9529170000	1937820000	0573500000	1939610000	9526890000
Klippon® K 32	80 x 250 x 55	9529180000	1937810000	1565260000	1939620000	9526900000
Klippon® K 4	82 x 130 x 72	9529190000	1937890000	0342300000	1939630000	9526910000
Klippon® K 41	120 x 122 x 81	9529200000	1937800000	1565270000	1939640000	9526920000
Klippon® K 5	130 x 170 x 90	9529210000	1937860000	0342400000	1939650000	9526930000
Klippon® K 51	120 x 220 x 81	9529220000	1937750000	1565280000	1939660000	9526940000
Klippon® K 52	160 x 160 x 91	9529230000	1937740000	1565290000	1939670000	9526950000
Klippon® K 6	160 x 200 x 100	9529240000	1937870000	0342500000	1939690000	9526960000
Klippon® K 61	160 x 260 x 91	9529250000	1937730000	0573600000	1939700000	9526970000
Klippon® K 7	160 x 350 x 100	9529260000	1937880000	0342600000	1939710000	9526980000
Klippon® K 71	230 x 280 x 111	9529270000	1937720000	0573700000	1939730000	9526990000

Примечание: \*Срок поставки по запросу

## Технический обзор

### Характеристики

- Два варианта обработки поверхности: естественного цвета и с порошковым покрытием
  - Высокая степень защиты - до IP 68
  - Фасонное уплотнение из силикона для применения при высоких температурах
  - Единая головка винта под шлицевую отвертку Torx для 19 типоразмеров корпусов
  - Стойкий к воздействию соленой воды сплав
  - Сертификация согласно самым последним международным стандартам (например, ATEX, cULus, ГОСТ)
- Примечание:** Наш отдел по сборке поставляет готовые к подключению корпуса, подходящие для соответствующего случая применения

### Технические параметры

	Ех	Стандартный
Материал корпуса	Высококачественный алюминиевый сплав (Al-Si12)	Высококачественный алюминиевый сплав (Al-Si12)
Поверхность необработанная	Полированная	Полированная
Поверхность окрашенная		Серебристо-серый, структурированный, аналогично RAL 7001
Окраска		Толщина красочного слоя 40 мкм
Степень защиты IP	IP 66, IP 67	IP 66, IP 67 и IP 68*
Внешнее заземление	Болт заземления М4, нержавеющая сталь	
Монтажное крепление	Гибкий монтаж на монтажной рейке	Гибкий монтаж на монтажной рейке
Крепление корпуса	Прямое крепление, опционально с крепежными кронштейнами (начиная с размера 120 x 122 x 81 Klippon® K 41)	Прямое крепление, опционально с крепежными кронштейнами (начиная с размера 120 x 122 x 81 Klippon® K 41)
Крепление крышки	Нетеряемые винты Torx 20/с шлицем из нержавеющей стали	Нетеряемые винты Torx 20/с шлицем из нержавеющей стали
Ударопрочность	7 Дж	10 Дж
Уплотняющий материал	Силикон (VMQ)	Хлоропрен/силикон (VMQ)
Диапазон температур	от -50 °C до +135 °C	от -40 °C до +80 °C с хлоропреновым уплотнением/ от -50 °C до +135 °C силиконовым уплотнением
Момент затяжки винтов крышки**	2,5 Нм	2,5 Нм

**Примечание:** \* (t=72h; h=1 м)

\*\* Для привинчивания крышек рекомендуем использовать нашу отвертку Torx TH20 (9009160000), см. главу G  
В зависимости от размера головки винта альтернативно можно использовать наши шлицевые отвертки.

### Сертификаты для пустых корпусов

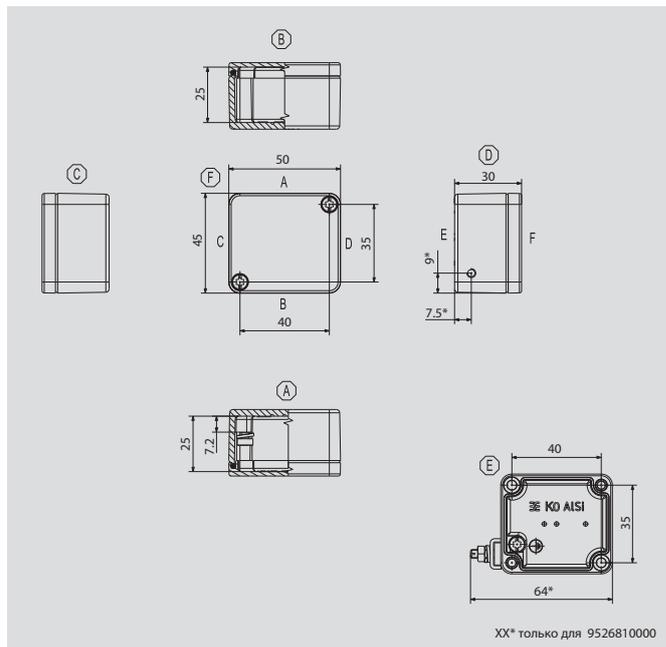
	Ех	Стандартный
Сертификат ATEX	KEMA 02ATEX2088 U	
Маркировка ATEX	II 2 G Ex e II IP66/IP67	
Сертификат IECEx	На стадии подготовки	
Маркировка IECEx	На стадии подготовки	
ГОСТ Ex	POCC DE.ME92.B00362	
ГОСТ	POCC DE.ME25.B01450	POCC DE.ME25.B01450
cULus		E 197061
Российский морской регистр	11040200	11040200
Германский Lloyd	4453607 НН	4453607 НН
Монтаж	Серия корпусов Klippon® K по желанию клиента может оснащаться, например, для установки клемм и других сертифицированных компонентов.	

**Примечание:** Данная серия корпусов имеет покомпонентную сертификацию. При установке в корпуса других электрических узлов требуется дополнительная сертификация

### Сертификаты для соединительных коробок

	Ех	Стандартный
Сертификат ATEX	KEMA 00ATEX8501 X	
Маркировка ATEX	II 2 GD Ex e II T6/T3 IP66/IP67 II 1 GD Ex ia IIC T6/T3 II 2 (1) GD Ex e[ia] IIG T6/T3	

**Примечание:** При наличии особых требований к оборудованию во взрывоопасных зонах обратитесь в компанию Weidmüller для получения копии полного сертификата.



Высота/Ширина/Глубина 45 / 50 / 30 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529090000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937920000
Неокрашенный	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0573200000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526810000

**Примечание** \*\*Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Отвертка Torx	№ для заказа
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	Макс. количество клемм (промышленное исп.)	
	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x1*	1x1*
4 мм <sup>2</sup>	1x1*	1x1*
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		



**Примечание** \*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 3, например, BK 3 CRN (0624920000). В корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	1	1
M16	1	1
M20		
M25		
M32		
M40		
M50		
M63		



**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

Примечание



Высота/Ширина/Глубина 64 / 58 / 34 мм

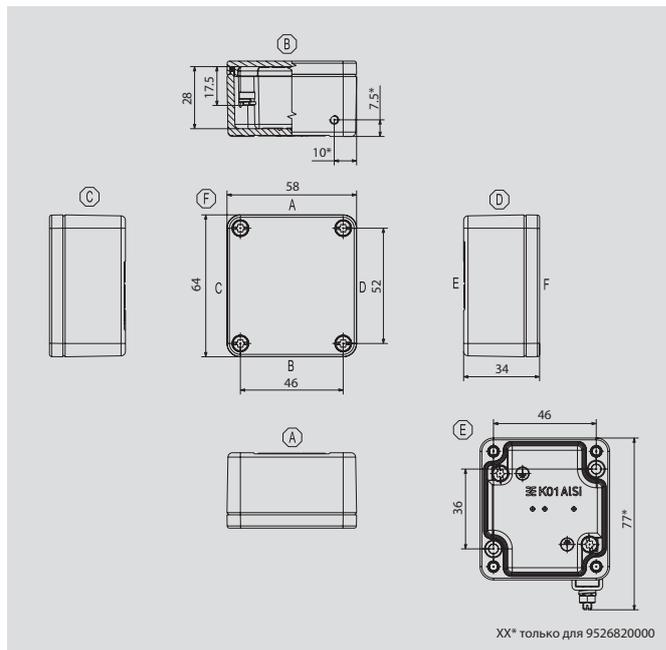
**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529100000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937850000
Неокрашенный	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	1565240000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526820000

**Примечание** \*\*Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Отвертка Torx	№ для заказа
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	Макс. количество клемм (промышленное исп.)	
	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x1*	1x1*
4 мм <sup>2</sup>	1x1*	1x1*
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		



**Примечание** \*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 3, например, BK 3 CRN (0624920000). В корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

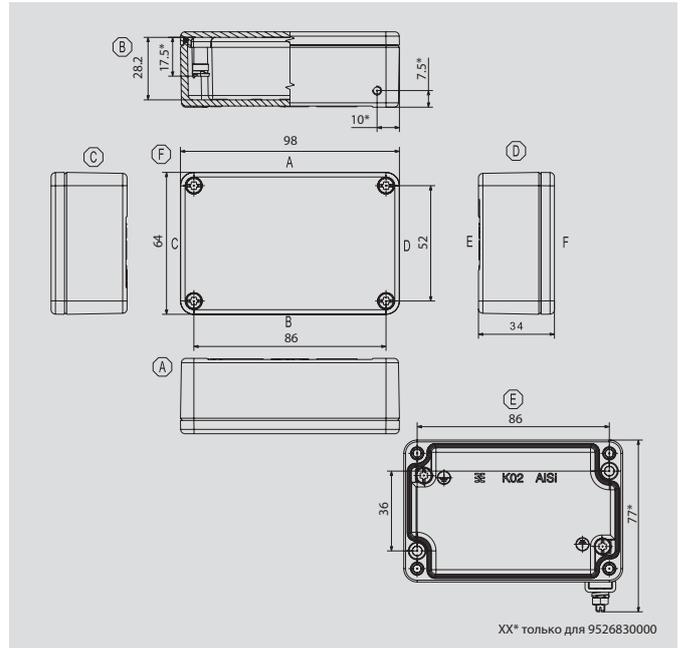
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	1	1
M16	1	1
M20		
M25		
M32		
M40		
M50		
M63		



**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

Примечание



Высота/Ширина/Глубина 64 / 98 / 34 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529110000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937840000
Неокрашенный	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	1565250000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526830000
Примечание	
**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.	

**Аксессуары**

Отвертка Torx	№ для заказа
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	Макс. количество клемм (промышленное исп.)	
	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x1*	1x1*
4 мм <sup>2</sup>	1x1*	1x1*
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		



**Примечание**

\*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 4, например, BK 4 CRN (0625120000), для горизонтального монтажа – максимум BK 6, например, BK 6 CRN (0625220000). В корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

**Количество кабельных вводов**

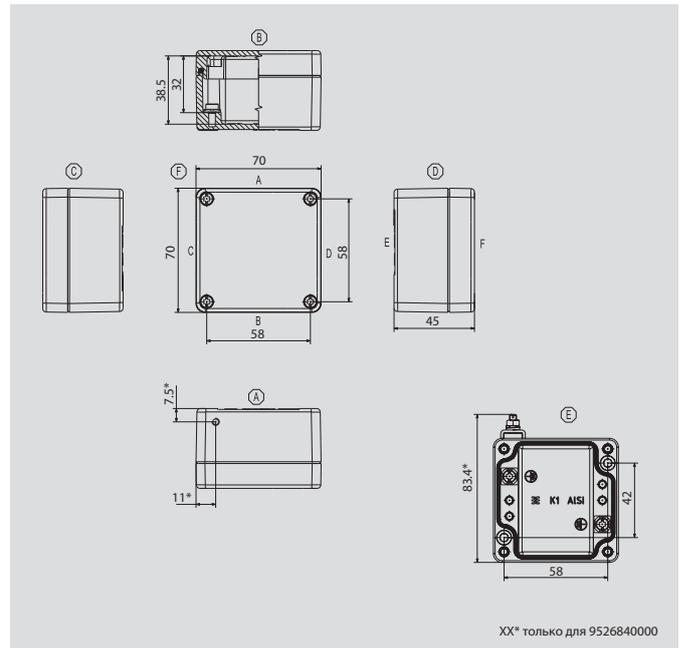
Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	1	3
M16	1	3
M20		
M25		
M32		
M40		
M50		
M63		



**Примечание**

Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

Примечание



Высота/Ширина/Глубина 70 / 70 / 45 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529120000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937630000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0342000000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526840000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 15 мм	1909980000
<b>Монтажная пластина</b>	
Сталь листовая, оцинкованная	1905280000
<b>Отвертка Torx</b>	
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	Макс. количество клемм (промышленное исп.)	
	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x1*	1x5
4 мм <sup>2</sup>	1x1*	1x1*
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		

**Примечание**

\*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 4, например, BK 4 CRN (0625120000), для горизонтального монтажа при 2,5 мм<sup>2</sup> - 1x5 клемм AKZ (только на TS15), для 4 мм<sup>2</sup> - максимум одна клемма BK 4. Для вертикального монтажа в корпусе заранее не предусмотрена возможность для крепления.

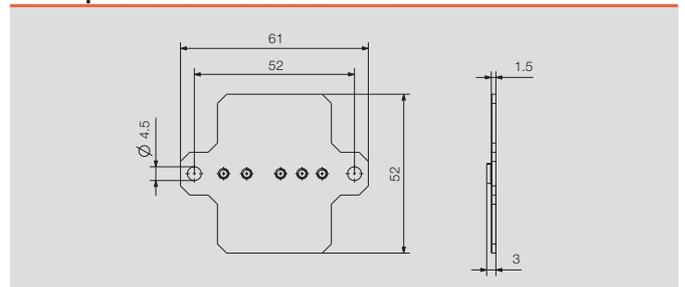
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	2	1
M16	2	1
M20	1	
M25		
M32		
M40		
M50		
M63		

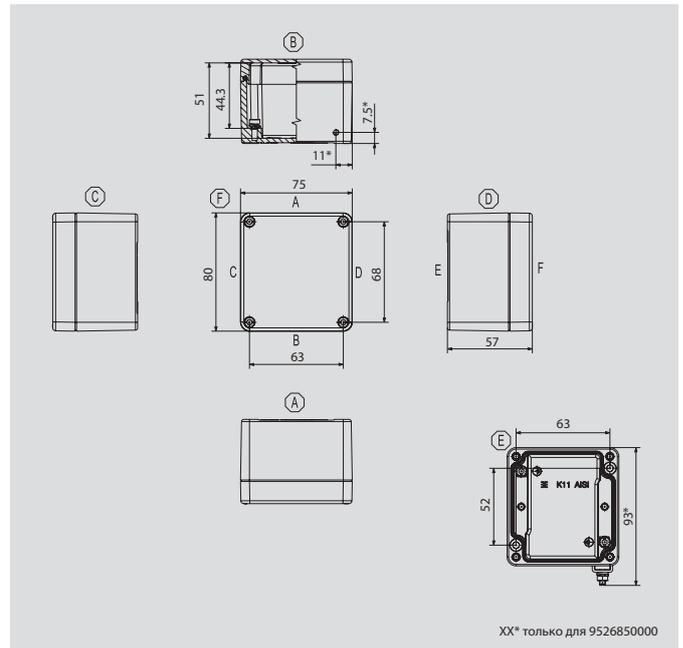
**Примечание**

Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**



**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал.



Высота/Ширина/Глубина 80 / 75 / 57 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529130000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937910000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0573300000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526850000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 15 мм	1909990000
<b>Монтажная пластина</b>	
Сталь листовая, оцинкованная	3073000000
<b>Петли, комплект</b>	
	1580360000
<b>Отвертка Torx</b>	
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 1 петля на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	Макс. количество клемм (промышленное исп.)	
	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x1*	1x5
4 мм <sup>2</sup>	1x1*	1x4
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		

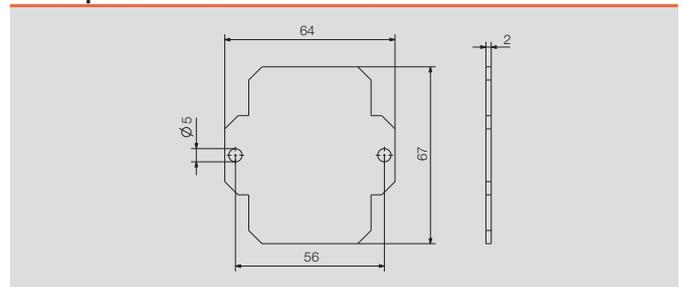
**Примечание** \*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 6, например, BK 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	2	2
M16	2	2
M20	1	1
M25	1	
M32		
M40		
M50		
M63		

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 70 / 100 / 45 мм

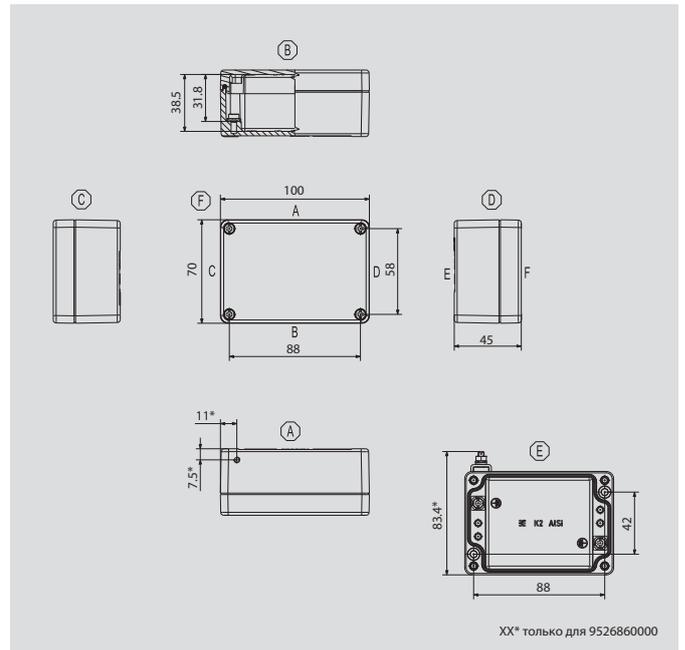
**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529140000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937930000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0342100000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526860000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
 Ширина 15 мм	1910010000
<b>Монтажная пластина</b>	
 Сталь листовая, оцинкованная	1905270000
<b>Отвертка Torx</b>	
 Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал.



XX\* только для 9526860000

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	Макс. количество клемм (промышленное исп.)	
	вертикальный	горизонтальный
 2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x10
4 мм <sup>2</sup>	*	
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		

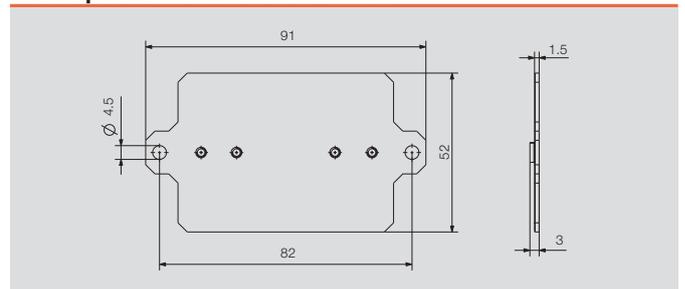
**Примечание** \*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 6, например, BK 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

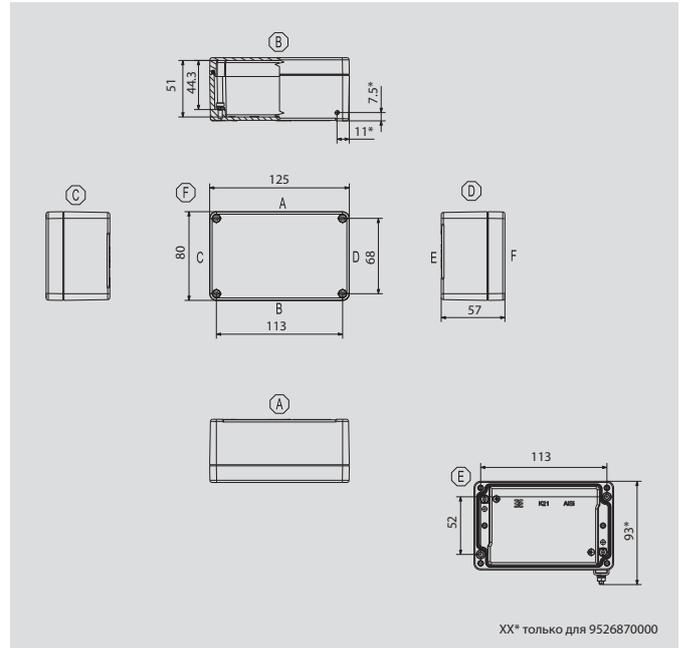
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
 M12	3	1
M16	3	1
M20	2	
M25		
M32		
M40		
M50		
M63		

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





XX\* только для 9526870000

Высота/Ширина/Глубина 80 / 125 / 57 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529150000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937830000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0573400000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526870000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 15 мм	1910020000
<b>Монтажная пластина</b>	
Сталь листовая, оцинкованная	3073020000
<b>Петли, комплект</b>	
	1580360000
<b>Отвертка Torx</b>	
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 1 петля на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x15
4 мм <sup>2</sup>	*	1x12
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		

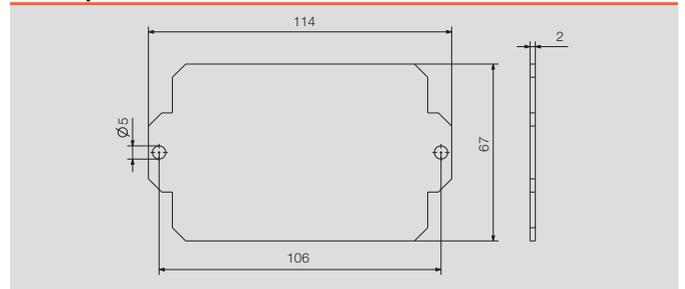
**Примечание** \*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 6, например, BK 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

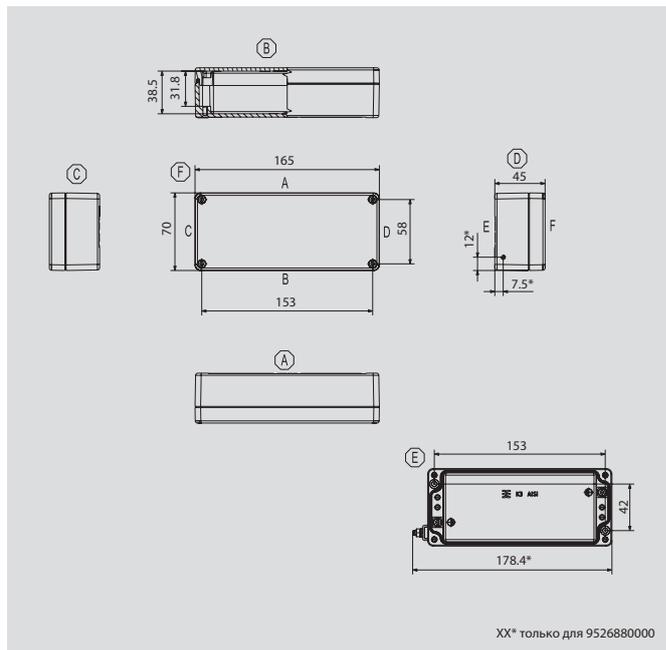
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	6	2
M16	4	2
M20	3	1
M25	2	
M32		
M40		
M50		
M63		

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





XX\* только для 9526880000

Высота/Ширина/Глубина 70 / 165 / 45 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529160000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937900000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0342200000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526880000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 15 мм	1910030000
<b>Монтажная пластина</b>	
Сталь листовая, оцинкованная	1898210000
Глубокой вытяжки	1899630000
<b>Отвертка Torx</b>	
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x22
4 мм <sup>2</sup>	*	
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		

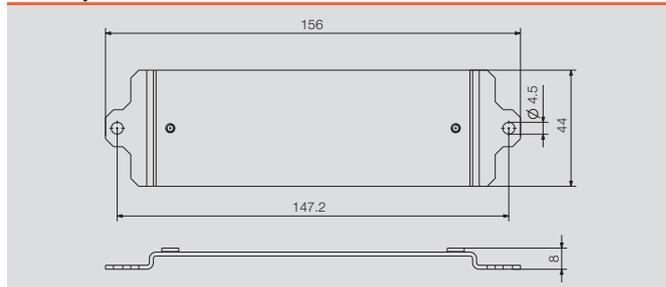
**Примечание** \*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 6, например, BK 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

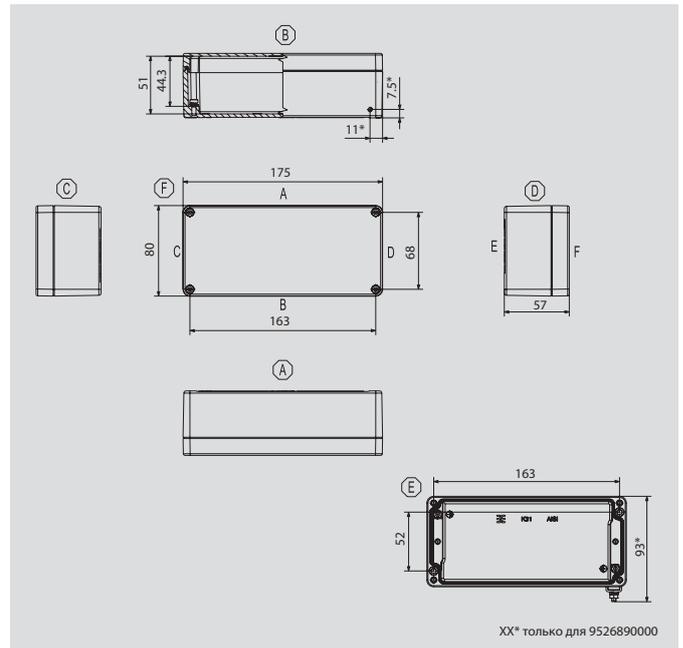
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	6	
M16	5	
M20	4	
M25		
M32		
M40		
M50		
M63		

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





XX\* только для 9526890000

Высота/Ширина/Глубина 80 / 175 / 57 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529170000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937820000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0573500000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526890000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 35 мм	1910040000
<b>Монтажная пластина</b>	
Сталь листовая, оцинкованная	3073040000
<b>Петли, комплект</b>	
	1580360000
<b>Отвертка Torx</b>	
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 1 петля на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x23
4 мм <sup>2</sup>	*	1x19
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		

**Примечание**

\*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 6, например, BK 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

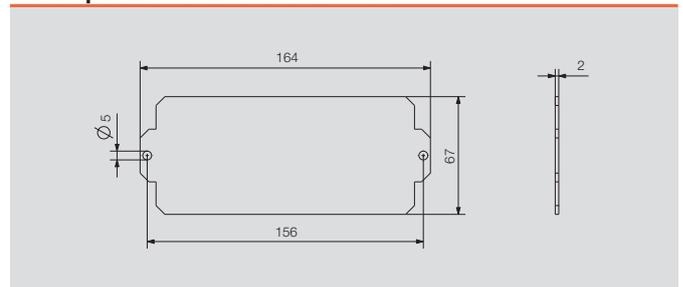
**Количество кабельных вводов**

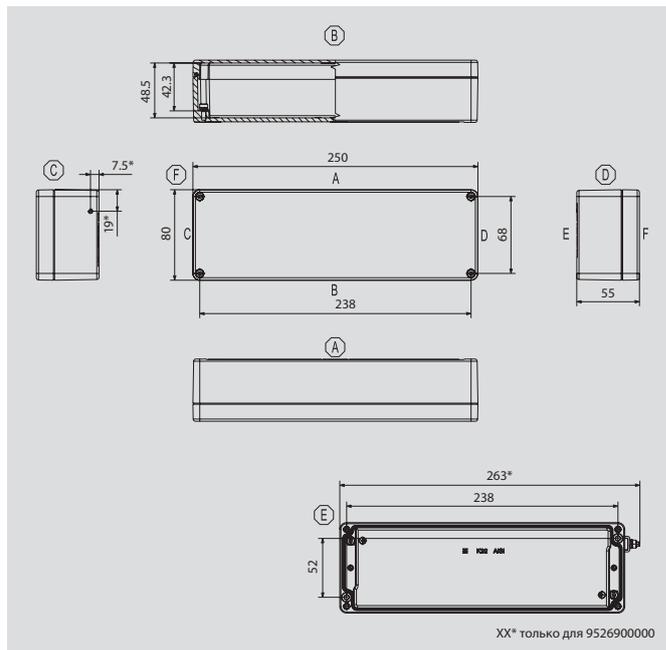
Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	9	2
M16	6	2
M20	4	1
M25	3	
M32		
M40		
M50		
M63		

**Примечание**

Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 80 / 250 / 55 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529180000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937810000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	1565260000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526900000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 35 мм	1910050000
<b>Монтажная пластина</b>	
Сталь листовая, оцинкованная	3073050000
<b>Отвертка Torx</b>	
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x38
4 мм <sup>2</sup>	*	1x32
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		



**Примечание** \*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 6, например, BK 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

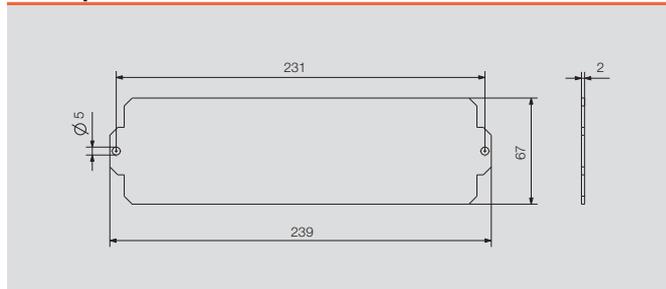
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	15	2
M16	9	2
M20	7	1
M25	6	
M32		
M40		
M50		
M63		

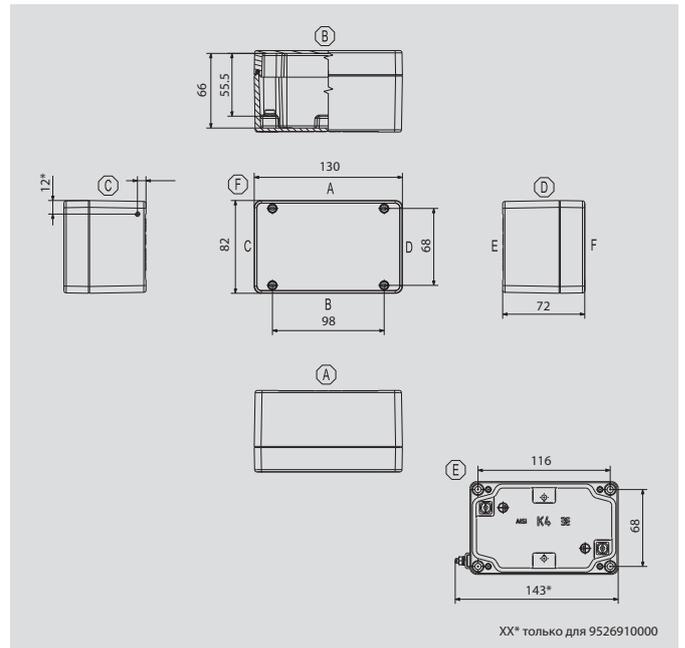


**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**



**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал.



XX\* только для 9526910000

Высота/Ширина/Глубина 82 / 130 / 72 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529190000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937890000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0342300000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526910000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 35 мм	1910060000
<b>Монтажная пластина</b>	
Сталь листовая, оцинкованная	3073060000
<b>Петли, комплект</b>	
	1580360000
<b>Отвертка Torx</b>	
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 1 петля на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x5	*
4 мм <sup>2</sup>	1x4	*
6 мм <sup>2</sup>	1x3	
10 мм <sup>2</sup>	1x2	
16 мм <sup>2</sup>		

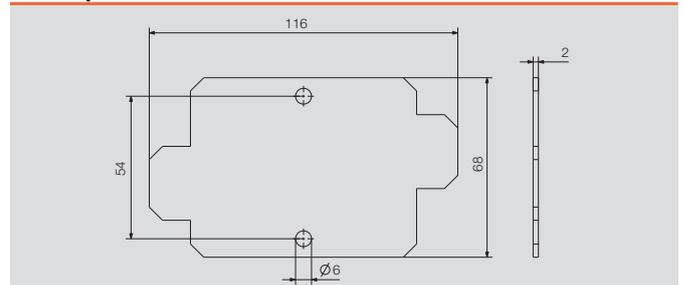
**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000 \*Информацию по комплектации корпусов клеммами см. в каталоге клемм или каталоге клемм серии SAK. Для горизонтального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 6, например, BK 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	2	5
M16	2	3
M20	1	2
M25	1	2
M32	1	
M40		
M50		
M63		

**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 120 / 122 / 81 мм

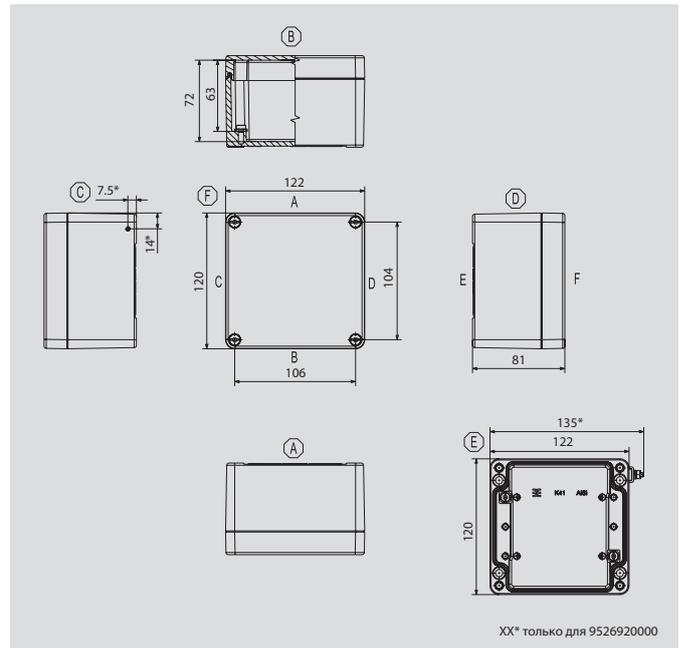
**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529200000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937800000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	1565270000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526920000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 35 мм	1910070000
<b>Шина заземления, комплект</b>	9511200000
<b>Монтажная пластина</b>	
Сталь листовая, оцинкованная	3073070000
<b>Петли, комплект</b>	1580360000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	9527590000
<b>Отвертка Torx</b>	
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 1 петля на каждую продольную сторону.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x13
4 мм <sup>2</sup>	*	1x11
6 мм <sup>2</sup>		1x8
10 мм <sup>2</sup>		1x6
16 мм <sup>2</sup>		



**Примечание**

\*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 6, например, BK 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

**Количество кабельных вводов**

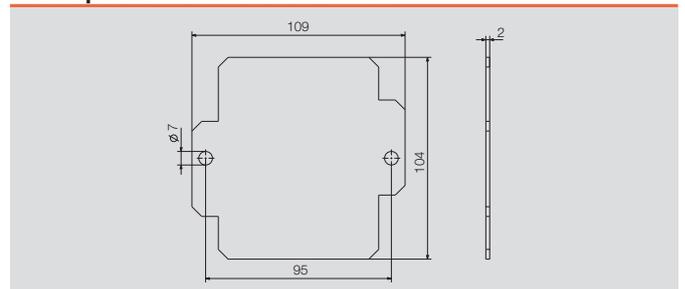
Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	6	4
M16	6	4
M20	3	2
M25	2	1
M32	1	1
M40		
M50		
M63		

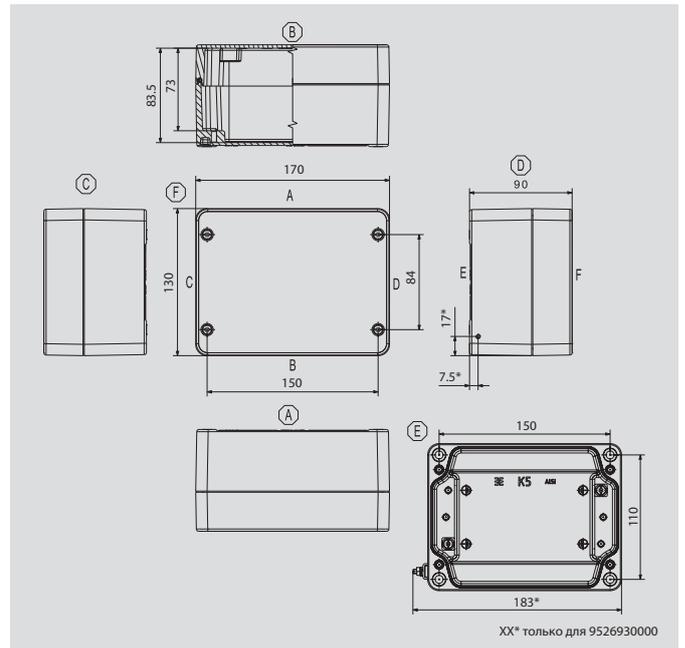


**Примечание**

Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 130 / 170 / 90 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529210000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937860000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0342400000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526930000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 35 мм	1910080000
<b>Шина заземления, комплект</b>	9511220000
<b>Монтажная пластина</b>	3073080000
Сталь листовая, оцинкованная	
<b>Петли, комплект</b>	1580360000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	9529080000
<b>Отвертка Torx</b>	9009160000
Неизолированный ключ Torx TH20	

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 1 петля на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x20
4 мм <sup>2</sup>	*	1x16
6 мм <sup>2</sup>		1x12
10 мм <sup>2</sup>		1x10
16 мм <sup>2</sup>		1x8



**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000 \*Информацию по комплектации корпусов клеммами см. в каталоге клемм или каталоге клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 6, например, BK 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

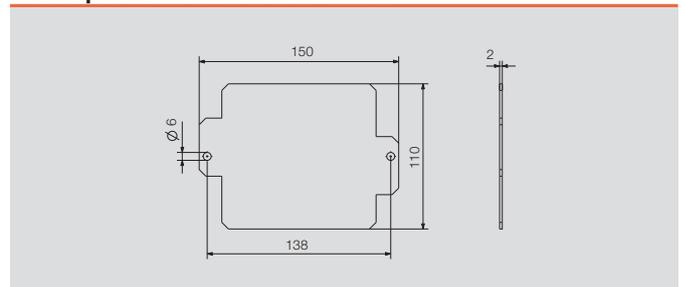
**Количество кабельных вводов**

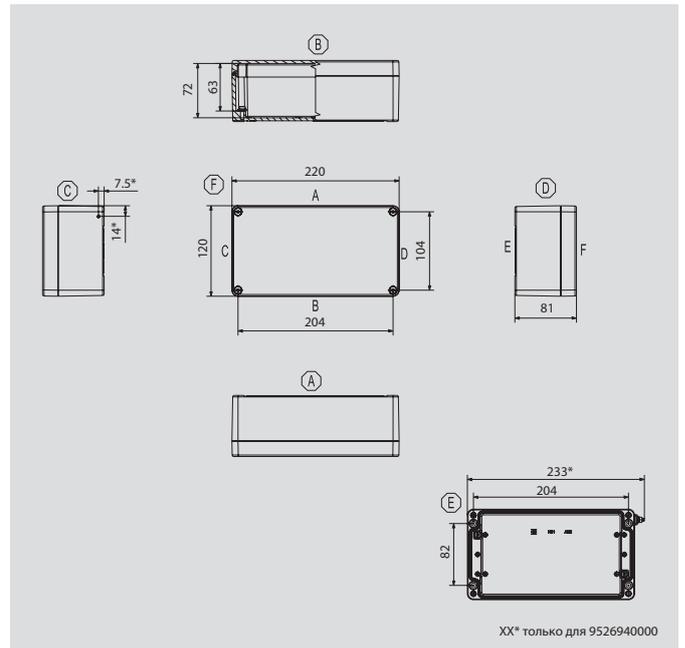
Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	11	4
M16	8	2
M20	4	1
M25	3	1
M32	2	1
M40		
M50		
M63		



**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





XX\* только для 9526940000

Высота/Ширина/Глубина 120 / 220 / 81 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529220000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937750000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	1565280000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526940000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 35 мм	1910090000
<b>Шина заземления, комплект</b>	
	9511210000
<b>Монтажная пластина</b>	
Сталь листовая, оцинкованная	3073090000
<b>Петли, комплект</b>	
	1580360000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	
	9527590000
<b>Отвертка Torx</b>	
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x31
4 мм <sup>2</sup>	*	1x26
6 мм <sup>2</sup>		1x19
10 мм <sup>2</sup>		1x15
16 мм <sup>2</sup>		



**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000 \*Информацию по комплектации корпусов клеммами см. в каталоге клемм или каталоге клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 6, например, BK 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

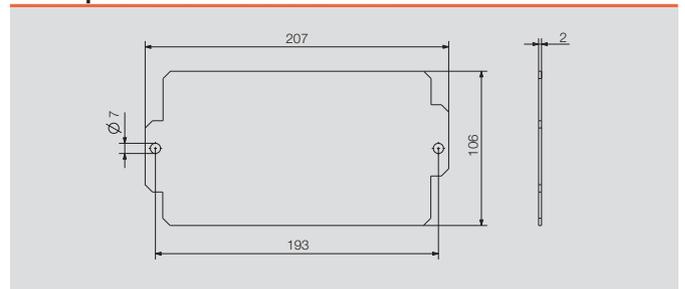
**Количество кабельных вводов**

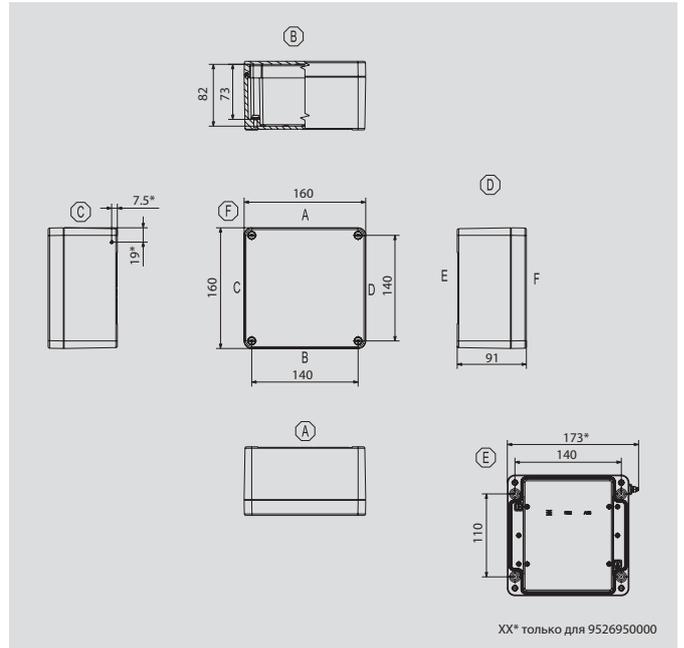
Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	23	6
M16	14	3
M20	8	2
M25	5	1
M32	3	1
M40	3	
M50		
M63		



**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





XX\* только для 9526950000

Высота/Ширина/Глубина 160 / 160 / 91 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529230000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937740000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	1565290000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526950000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 35 мм	1910100000
<b>Шина заземления, комплект</b>	9511220000
<b>Монтажная пластина</b>	
Сталь листовая, оцинкованная	3073100000
<b>Петли, комплект</b>	1580360000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	9527590000
<b>Отвертка Torx</b>	
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 1 петля на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x18
4 мм <sup>2</sup>	*	1x15
6 мм <sup>2</sup>		1x11
10 мм <sup>2</sup>		1x9
16 мм <sup>2</sup>		



**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000 \*Информацию по комплектации корпусов клеммами см. в каталоге клемм или каталоге клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 12, например, BK 12 CRN (0625320000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

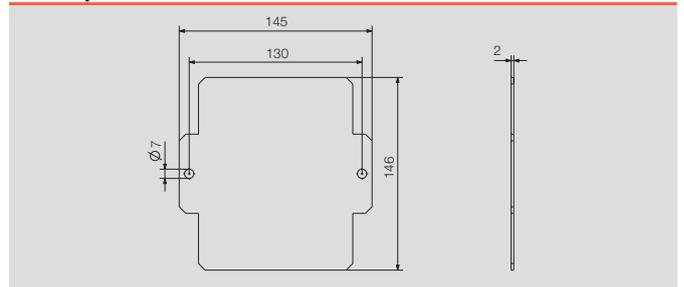
**Количество кабельных вводов**

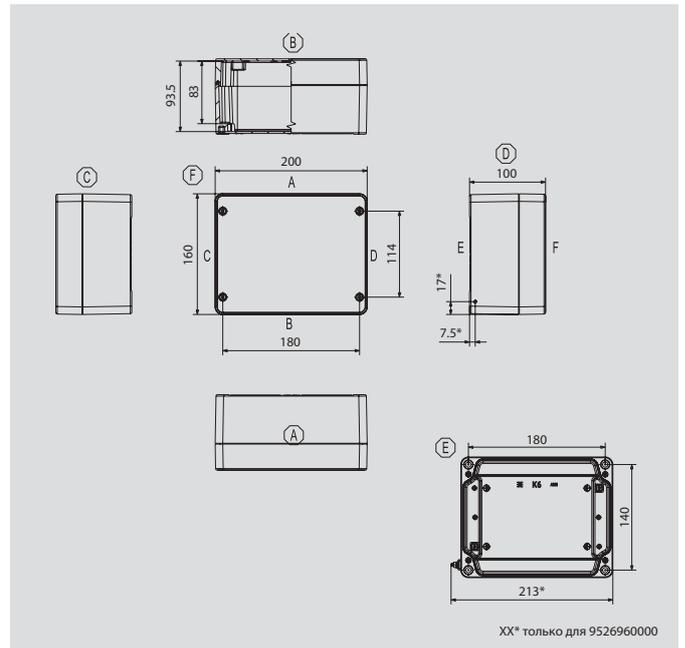
Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	14	8
M16	8	5
M20	5	3
M25	3	2
M32	2	1
M40	1	
M50		
M63		



**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 160 / 200 / 100 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529240000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937870000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0342500000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526960000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 35 мм	1910110000
<b>Шина заземления, комплект</b>	9525020000
<b>Монтажная пластина</b>	3073110000
Сталь листовая, оцинкованная	
<b>Петли, комплект</b>	1580360000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	9529080000
<b>Отвертка Torx</b>	9009160000
Неизолированный ключ Torx TH20	

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x25
4 мм <sup>2</sup>	*	1x21
6 мм <sup>2</sup>		1x15
10 мм <sup>2</sup>		1x12
16 мм <sup>2</sup>		1x10



**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000 \*Информацию по комплектации корпусов клеммами см. в каталоге клемм или каталоге клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 12, например, BK 12 CRN (0625320000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

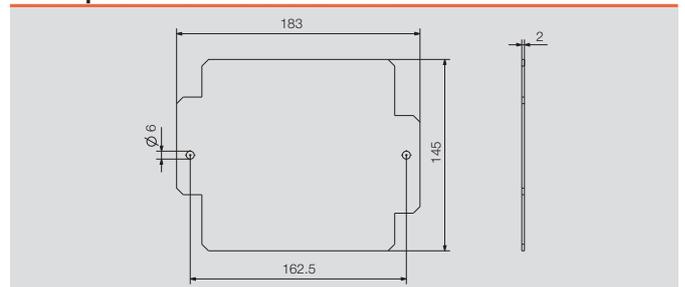
**Количество кабельных вводов**

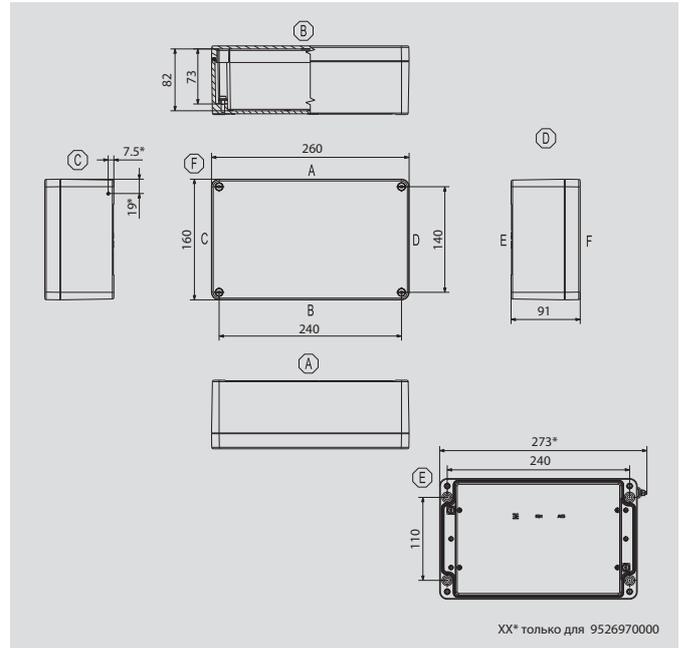
Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	17	6
M16	12	6
M20	7	3
M25	4	2
M32	3	2
M40	2	1
M50		
M63		



**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





XX\* только для 9526970000

Высота/Ширина/Глубина 160 / 260 / 91 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529250000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937730000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0573600000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526970000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 35 мм	1910120000
<b>Шина заземления, комплект</b>	9511230000
<b>Монтажная пластина</b>	
Сталь листовая, оцинкованная	3073120000
<b>Петли, комплект</b>	1580360000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	9527590000
<b>Отвертка Torx</b>	
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x38
4 мм <sup>2</sup>	*	1x32
6 мм <sup>2</sup>		1x24
10 мм <sup>2</sup>		1x19
16 мм <sup>2</sup>		1x16



**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000 \*Информацию по комплектации корпусов клеммами см. в каталоге клемм или каталоге клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 12, например, BK 12 CRN (0625320000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

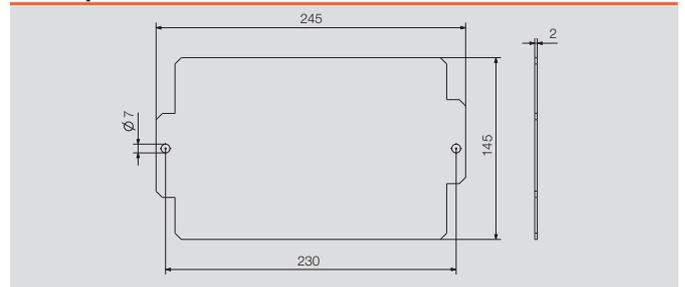
**Количество кабельных вводов**

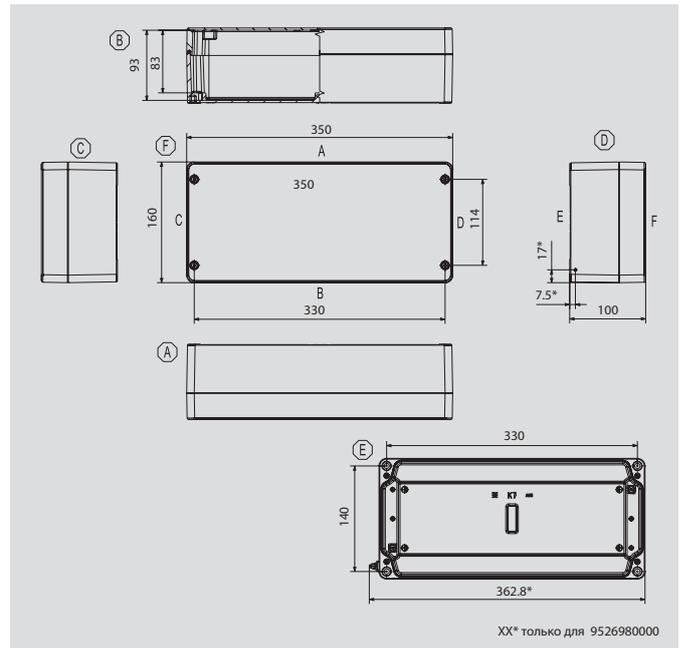
Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	27	8
M16	23	6
M20	13	3
M25	8	2
M32	4	1
M40	3	1
M50		
M63		



**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 160 / 350 / 100 мм

**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529260000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937880000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0342600000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526980000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 35 мм	1910130000
<b>Шина заземления, комплект</b>	9525030000
<b>Монтажная пластина</b>	
Сталь листовая, оцинкованная	3073130000
<b>Петли, комплект</b>	1580360000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	9529080000
<b>Отвертка Torx</b>	
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x55
4 мм <sup>2</sup>	*	1x46
6 мм <sup>2</sup>		1x34
10 мм <sup>2</sup>		1x27
16 мм <sup>2</sup>		1x23

**Примечание**

Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000 \*Информацию по комплектации корпусов клеммами см. в каталоге клемм или каталоге клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 12, например, BK 12 CRN (0625320000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

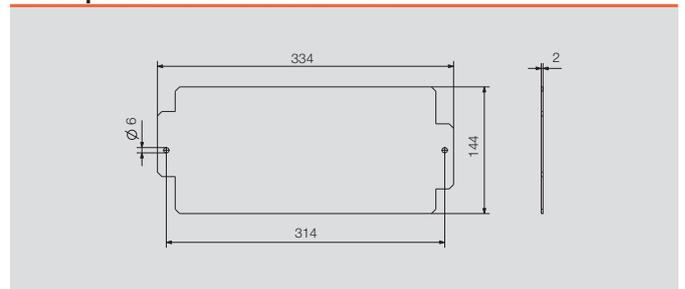
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	42	8
M16	26	6
M20	17	3
M25	10	2
M32	6	2
M40	5	1
M50		
M63		

**Примечание**

Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





Высота/Ширина/Глубина 230 / 280 / 111 мм

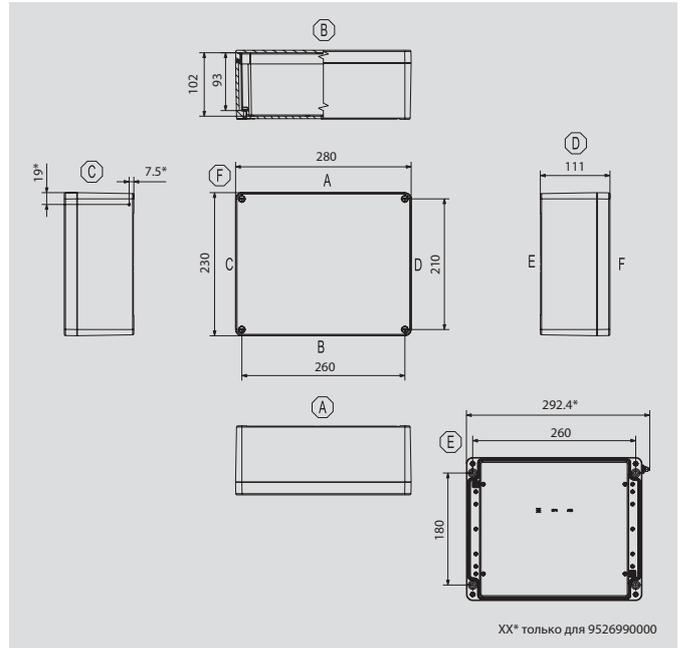
**Данные для заказа**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529270000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937720000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0573700000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526990000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 35 мм	1910140000
<b>Шина заземления, комплект</b>	9511190000
<b>Монтажная пластина</b>	
Сталь листовая, оцинкованная	3073140000
<b>Петли, комплект</b>	1580360000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	9527590000
<b>Отвертка Torx</b>	
Неизолированный ключ Torx TH20	9009160000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.



**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	2x42
4 мм <sup>2</sup>	*	2x35
6 мм <sup>2</sup>		2x26
10 мм <sup>2</sup>		2x21
16 мм <sup>2</sup>		



**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки. Рекомендации для заказа: Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000 \*Информацию по комплектации корпусов клеммами см. в каталоге клемм или каталоге клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 12, например, BK 12 CRN (0625320000). Для вертикального монтажа в корпусе предварительно не предусмотрена возможность для крепления.

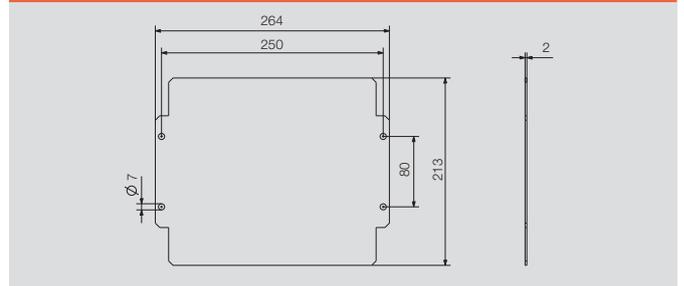
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	42	28
M16	30	18
M20	21	10
M25	12	8
M32	10	3
M40	4	2
M50	3	2
M63		



**Примечание** Данные значения были получены при использовании латунных кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.

**Размеры монтажной пластины**





# Универсальные корпуса из полиэстера

Армированные стекловолокном корпуса из полиэстера серии Klippon® POK представляют собой высококачественное и недорогое решение для электрических соединений. Корпуса особенно востребованы там, где требуется коррозионная стойкость, ударопрочность и высокая степень защиты.

Некоторые из ряда многих преимущества этих корпусов:

- Доступны в 17 типоразмерах и 2 исполнениях
- Оснащены винтами крышки из нержавеющей стали
- Монтажные отверстия находятся вне области уплотнения
- Резьбовые гнезда для монтажных реек и монтажных пластин
- Сертификация согласно самым последним международным стандартам

Компания Weidmüller производит и предлагает клиентам готовые корпуса с установленными по заказу кабельными вводами и клеммами.



## Обзор корпусов

### Данные для заказа

Описание	Размеры	Стандартный	Корпус Ex
Klippon® POK 1	75 x 80 x 56	1277200000	9510210000
Klippon® POK 2	75 x 110 x 55	1277300000	9510220000
Klippon® POK 3	75 x 160 x 55	1277400000	9510320000
Klippon® POK31	75 x 190 x 55	1565400000	9510330000
Klippon® POK 32	75 x 230 x 55	9510510000	9510340000
Klippon® POK 4	120 x 122 x 91	1277500000	9510230000
Klippon® POK 5	120 x 220 x 91	1277600000	9510240000
Klippon® POK 51	160 x 160 x 90	1565410000	9510250000
Klippon® POK 6	160 x 260 x 90	1277700000	9510260000
Klippon® POK 7	160 x 360 x 90	1277800000	9510270000
Klippon® POK71	160 x 560 x 90	9510520000	9510350000
Klippon® POK 8	250 x 255 x 120	1565420000	9510280000
Klippon® POK 9	250 x 400 x 120	1565430000	9510290000
Klippon® POK 91	250 x 600 x 120	9510470000	9510300000
Klippon® POK 10	405 x 400 x 120	1565440000	9510310000
Klippon® POK 11	250 x 255 x 160	9510530000	9510360000
Klippon® POK 12	250 x 400 x 160	9510540000	9510370000

## Технический обзор

### Характеристики

- Для применения во взрывоопасных и промышленных зонах
  - Особо высокая прочность и ударопрочность благодаря высокой доле стекловолокна
  - Сертификация согласно самым последним международным стандартам (например, ATEX, cULus, ГОСТ)
- Примечание:** Наш отдел по сборке поставляет готовые к подключению корпуса, подходящие для любого случая применения

### Технические параметры

	Ex	Стандартный
Материал корпуса	Армированный стекловолокном полиэстер согл. DIN 16913 с примесью графита	Армированный стекловолокном полиэстер согл. DIN 16913
Поверхность	Черный, аналогично RAL 9011	Серый, аналогично RAL7001
Степень защиты IP	IP 66	IP 66
Монтажное крепление	Резьбовые втулки M4-M6	Резьбовые втулки M4-M6
Крепление корпуса	4 отверстия под винты M4-M6	4 отверстия под винты M4-M6
Крепление крышки	Винты M4/M6 со шлицем/крестообразным шлицем, нержавеющая сталь	Винты M4/M6 со шлицем/крестообразным шлицем, нержавеющая сталь
Ударопрочность	7 Дж	7 Дж
Материал уплотнений	Силикон (VMQ)	Хлоропрен
Диапазон температур	от -55 °C до +100 °C	от -40 °C до +100 °C
Момент затяжки винтов крышки M4*	2,0-2,5 Нм	2,0-2,5 Нм
Момент затяжки винтов крышки M6*	2,5-3,0 Нм	2,5-3,0 Нм
Класс пожарной опасности	UL94 V0	UL94 V0
Токсичность	Отсутствие галогенов и кадмия	Отсутствие галогенов и кадмия

**Примечание:** Наша монтажная служба поставляет готовые к подключению корпуса, подходящие для любого случая применения

\* В зависимости от размера головки винта для привинчивания крышек можно использовать наши отвертки под головку винта со шлицем или крестообразным шлицем (см. главу G)

### Сертификаты для пустых корпусов

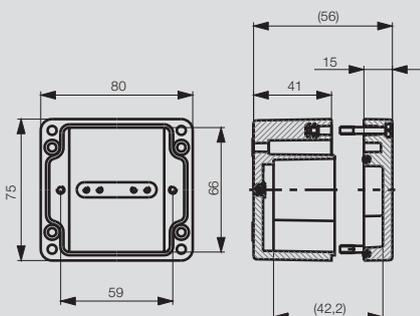
	Ex	Стандартный
Сертификат ATEX	KEMA 02ATEX2078 U	
Маркировка ATEX	II 2 GD Ex e II	
ГОСТ Ex	POCC DE.ME92.B01149	
ГОСТ	POCC DE.ME25.B01450	POCC DE.ME25.B01450
cULus		E 223801
Регистр Ллойда		07/20008
Российский морской регистр	11040200	11040200
Германский Ллойд		4453607 NH
Монтаж	Серия корпусов Klippon® POK, по желанию клиента, может оснащаться элементами, например, для установки клемм и других сертифицированных компонентов.	

**Примечание:** Данная серия корпусов имеет сертификат компонента. При установке в корпуса других электрических узлов требуется дополнительная сертификация

### Сертификаты для соединительных коробок

	Ex	Стандартный
Сертификат ATEX	KEMA 03ATEX2077	
Маркировка ATEX	II 2 GD T85°C/T100°C Ex e II T6/T5 II 2 (1) GD T85°C/T100°C Ex e [ia] IIC T6/T5 II GD T85°C/T100°C Ex ia IIC T6/T5 IP64/IP65/IP66	

**Примечание:** При наличии особых требований к оборудованию во взрывоопасных зонах обратитесь в компанию Weidmüller для получения копии полного сертификата.



Высота/Ширина/Глубина 75 / 80 / 56 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	Стандартный	№ для заказа <b>1277200000</b>
RAL 9011	Корпус Ex	№ для заказа <b>9510210000</b>

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	Ширина 15 мм	№ для заказа <b>1928060000</b>
<b>Монтажная пластина</b>	Сталь листовая, оцинкованная	№ для заказа <b>9510570000</b>
<b>Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.</b>	Длина 15 мм	№ для заказа <b>3896100000</b>
	Длина 20 мм	№ для заказа <b>3896200000</b>
	Длина 30 мм	№ для заказа <b>3896300000</b>
<b>Петли комплект</b>		№ для заказа <b>1580360000</b>
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>		№ для заказа <b>9510990000</b>
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>		№ для заказа <b>9510900000</b>

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 1 петля на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x1*	1x5
4 мм <sup>2</sup>	1x1*	1x4
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		



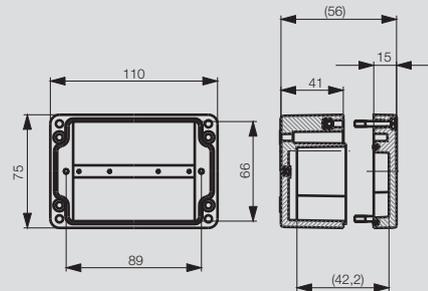
**Примечание** \*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма ВК 6, например, ВК 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа возможность для крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	4	1
M16	2	1
M20	1	1
M25	1	
M32		
M40		
M50		
M63		



**Примечание** \*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 75 / 110 / 56 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа	
	Стандартный	1277300000
RAL 9011	Корпус Ex	9510220000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	№ для заказа	
	Ширина 15 мм	1928060000
<b>Монтажная пластина</b>	№ для заказа	
	Сталь листовая, оцинкованная	9510570000
<b>Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.</b>	№ для заказа	
	Длина 15 мм	3896100000
	Длина 20 мм	3896200000
	Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>	№ для заказа	
		1580360000
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>	№ для заказа	
		9510990000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	№ для заказа	
		9510900000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 1 петля на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	1x1*	1x10
4 мм <sup>2</sup>	1x1*	1x9
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		



**Примечание**

\*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 6, например, BK 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа возможность для крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

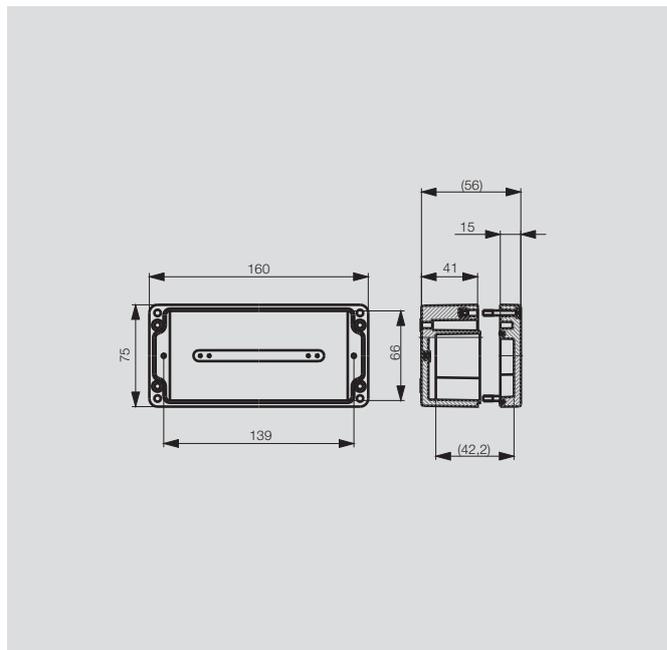
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	7	1
M16	3	1
M20	2	1
M25	2	
M32		
M40		
M50		
M63		



**Примечание**

\*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 75 / 160 / 56 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа	
	Стандартный	1277400000
RAL 9011	Корпус Ex	9510320000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	№ для заказа	
	Ширина 15 мм	1928080000
<b>Монтажная пластина</b>	№ для заказа	
	Сталь листовая, оцинкованная	9510680000
<b>Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.</b>	№ для заказа	
	Длина 15 мм	3896100000
	Длина 20 мм	3896200000
	Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>	№ для заказа	
		1580360000
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>	№ для заказа	
		9511010000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	№ для заказа	
		9510900000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 1 петля на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x20
4 мм <sup>2</sup>	*	1x17
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		



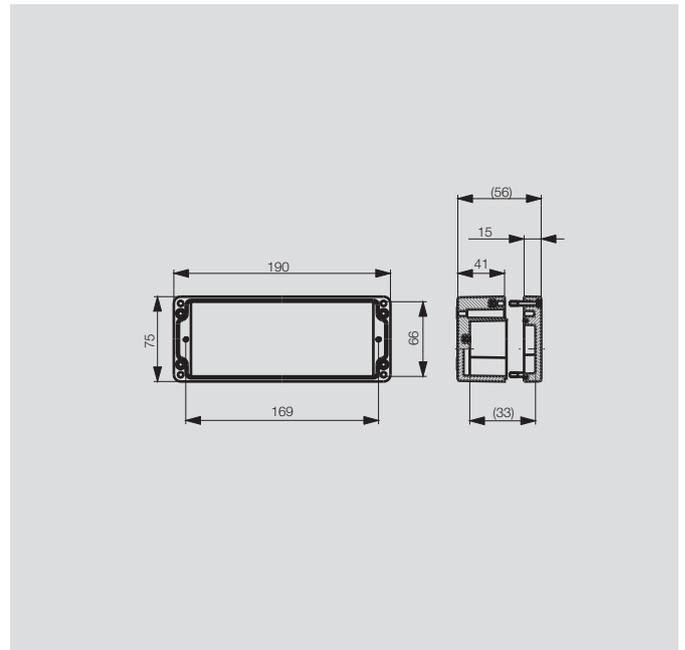
**Примечание** \*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма ВК 6, например, ВК 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа возможность для крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	А / В	С / D
M12	11	1
M16	5	1
M20	4	1
M25	3	
M32		
M40		
M50		
M63		



**Примечание** \*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 75 / 190 / 56 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа	
	Стандартный	1565400000
RAL 9011	Корпус Ex	9510330000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	№ для заказа	
	Ширина 15 мм	1928080000
<b>Монтажная пластина</b>	№ для заказа	
	Сталь листовая, оцинкованная	9510690000
<b>Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.</b>	№ для заказа	
	Длина 15 мм	3896100000
	Длина 20 мм	3896200000
	Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>	№ для заказа	
		1580360000
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>	№ для заказа	
		9511020000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	№ для заказа	
		9510900000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 1 петля на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x26
4 мм <sup>2</sup>	*	1x22
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		



**Примечание**

\*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма BK 6, например, BK 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа возможность для крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

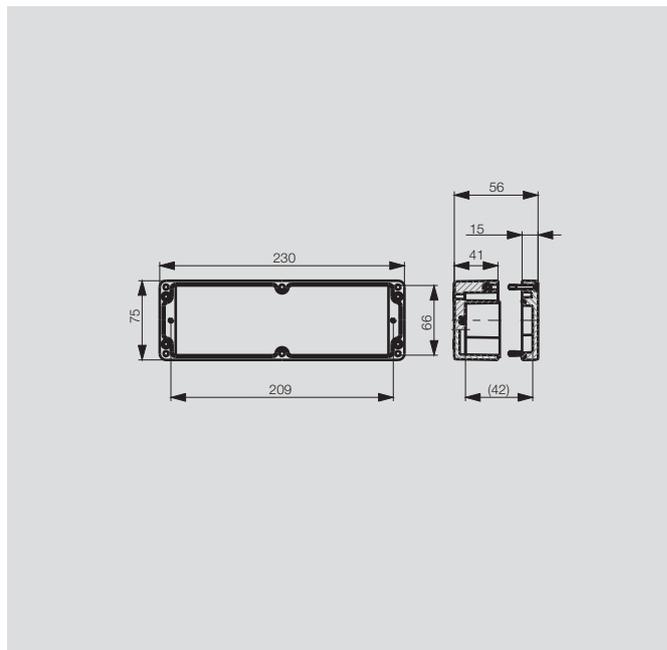
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	14	1
M16	6	1
M20	5	1
M25	4	
M32		
M40		
M50		
M63		



**Примечание**

\*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 75 / 230 / 56 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа
Стандартный	9510510000
RAL 9011	№ для заказа
Корпус Ex	9510340000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	№ для заказа
Ширина 15 мм	1928100000
<b>Монтажная пластина</b>	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	9510700000
<b>Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.</b>	№ для заказа
Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>	№ для заказа
	1580360000
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>	№ для заказа
	9511030000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	№ для заказа
	9510900000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x33
4 мм <sup>2</sup>	*	1x28
6 мм <sup>2</sup>		
10 мм <sup>2</sup>		
16 мм <sup>2</sup>		



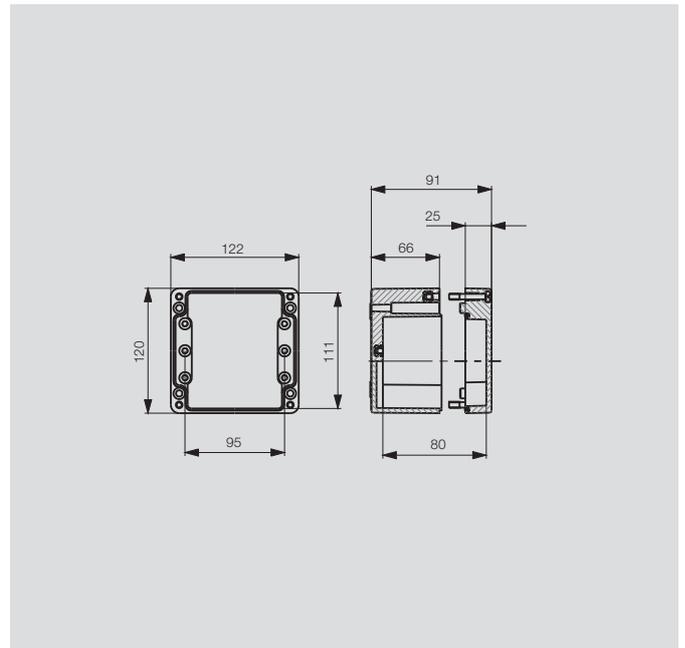
**Примечание** \*Комплектацию корпусов клеммами смотрите в каталоге клемм или клемм серии SAK. Для вертикального монтажа рекомендуется максимум одна клемма ВК 6, например, ВК 6 CRN (0625220000). Для вертикального монтажа возможность для крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	А / В	С / D
M12	16	1
M16	6	1
M20	6	1
M25	4	
M32		
M40		
M50		
M63		



**Примечание** \*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 120 / 122 / 91 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа	
	Стандартный	1277500000
RAL 9011	Корпус Ex	9510230000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	№ для заказа	
	Ширина 15 мм	1928110000
<b>Монтажная пластина</b>		
	Сталь листовая, оцинкованная	9510590000
<b>Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.</b>		
	Длина 15 мм	3896100000
	Длина 20 мм	3896200000
	Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>		1580360000
		
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>		9511040000
		
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>		9510910000
		

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x12
4 мм <sup>2</sup>	*	1x10
6 мм <sup>2</sup>	*	1x7
10 мм <sup>2</sup>	*	1x6
16 мм <sup>2</sup>	*	1x5



**Примечание**

Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
Рекомендации для заказа:  
Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
\*Для вертикального монтажа возможность крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

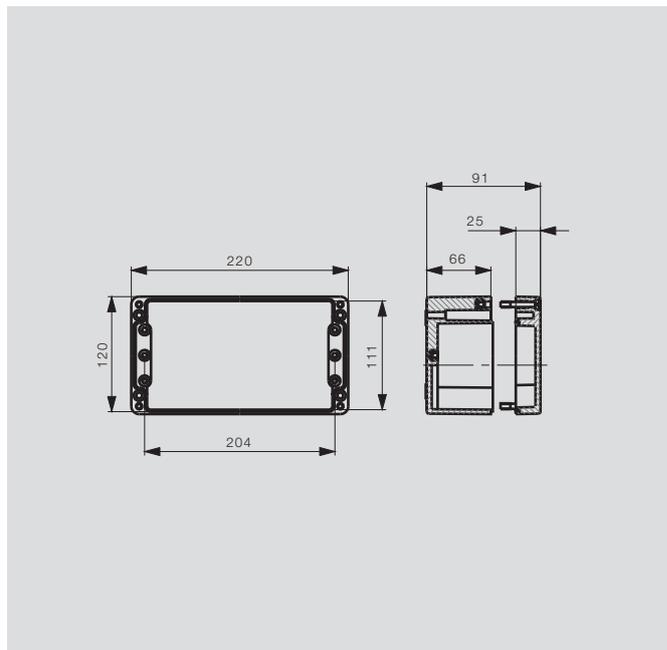
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	12	8
M16	6	4
M20	4	3
M25	5	1
M32	4	1
M40		
M50		
M63		



**Примечание**

\*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 120 / 220 / 91 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа	
	Стандартный	1277600000
RAL 9011	Корпус Ex	9510240000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	№ для заказа	
	Ширина 15 мм	1928120000
<b>Монтажная пластина</b>	№ для заказа	
	Сталь листовая, оцинкованная	9510600000
<b>Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.</b>	№ для заказа	
	Длина 15 мм	3896100000
	Длина 20 мм	3896200000
	Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>	№ для заказа	
		1580360000
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>	№ для заказа	
		9511050000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	№ для заказа	
		9510910000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x31
4 мм <sup>2</sup>	*	1x26
6 мм <sup>2</sup>	*	1x19
10 мм <sup>2</sup>	*	1x15
16 мм <sup>2</sup>	*	1x13



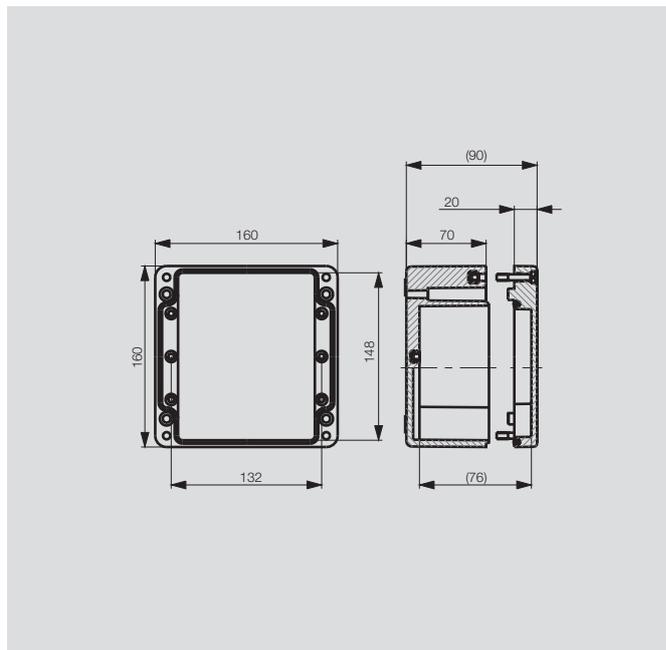
**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
Рекомендации для заказа:  
Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
\*Для вертикального монтажа возможность крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	24	8
M16	14	4
M20	12	3
M25	5	1
M32	4	1
M40	3	
M50		
M63		



**Примечание** \*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 160 / 160 / 90 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа	
	Стандартный	1565410000
RAL 9011	Корпус Ex	9510250000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	№ для заказа	
	Ширина 15 мм	1928130000
<b>Монтажная пластина</b>		
	Сталь листовая, оцинкованная	9510610000
<b>Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.</b>		
	Длина 15 мм	3896100000
	Длина 20 мм	3896200000
	Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>		1580360000
		
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>		9511060000
		
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>		9510910000
		

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x17
4 мм <sup>2</sup>	*	1x14
6 мм <sup>2</sup>	*	1x11
10 мм <sup>2</sup>	*	1x9
16 мм <sup>2</sup>	*	1x7



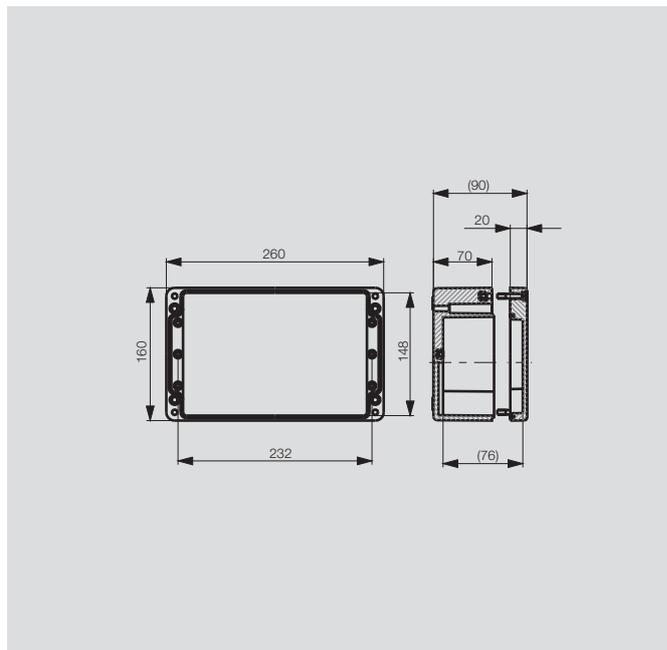
**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
Рекомендации для заказа:  
Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
\*Для вертикального монтажа возможность крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	15	11
M16	12	6
M20	6	4
M25	3	2
M32	2	2
M40	2	1
M50		
M63		



**Примечание** \*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 160 / 260 / 90 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа	
	Стандартный	1277700000
RAL 9011	Корпус Ex	9510260000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	№ для заказа	
	Ширина 15 мм	1928140000
<b>Монтажная пластина</b>		
	Сталь листовая, оцинкованная	9510620000
<b>Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.</b>		
	Длина 15 мм	3896100000
	Длина 20 мм	3896200000
	Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>		1580360000
		
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>		9511070000
		
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>		9510910000
		

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	Макс. количество клемм	
	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x36
4 мм <sup>2</sup>	*	1x30
6 мм <sup>2</sup>	*	1x23
10 мм <sup>2</sup>	*	1x16
16 мм <sup>2</sup>	*	1x16



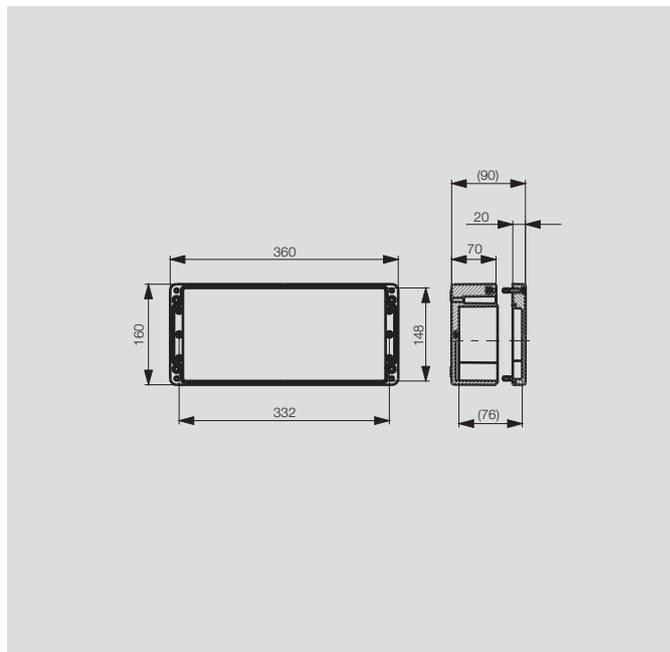
**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
Рекомендации для заказа:  
Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
\*Для вертикального монтажа возможность крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	30	11
M16	24	6
M20	14	4
M25	5	2
M32	4	2
M40	3	1
M50		
M63		



**Примечание** \*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 160 / 360 / 90 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа	
	Стандартный	1277800000
RAL 9011	Корпус Ex	9510270000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	№ для заказа	
	Ширина 15 мм	1928150000
<b>Монтажная пластина</b>	№ для заказа	
	Сталь листовая, оцинкованная	9510630000
<b>Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.</b>	№ для заказа	
	Длина 15 мм	3896100000
	Длина 20 мм	3896200000
	Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>	№ для заказа	
		1580360000
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>	№ для заказа	
		9511080000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	№ для заказа	
		9510910000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x56
4 мм <sup>2</sup>	*	1x47
6 мм <sup>2</sup>	*	1x36
10 мм <sup>2</sup>	*	1x29
16 мм <sup>2</sup>	*	1x24



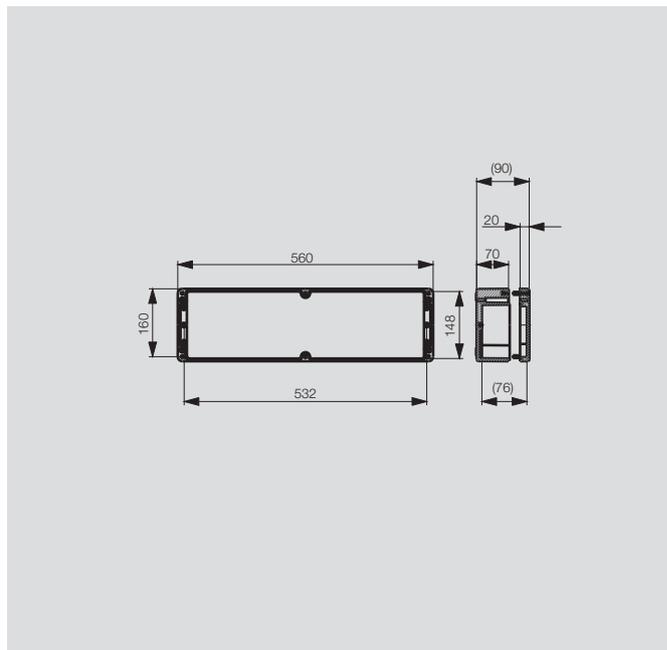
**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
Рекомендации для заказа:  
Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
\*Для вертикального монтажа возможность крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	45	11
M16	36	6
M20	20	4
M25	8	2
M32	6	2
M40	5	1
M50		
M63		



**Примечание** \*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 160 / 560 / 90 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа
Стандартный	9510520000
RAL 9011	№ для заказа
Корпус Ex	9510350000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	№ для заказа	
 Ширина 15 мм	1928160000	
<b>Монтажная пластина</b>	№ для заказа	
 Сталь листовая, оцинкованная	9510710000	
<b>Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.</b>	№ для заказа	
 Длина 15 мм	3896100000	
	Длина 20 мм	3896200000
	Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>	№ для заказа	
	1580360000	
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>	№ для заказа	
	9511090000	
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	№ для заказа	
	9510910000	

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	1x94
4 мм <sup>2</sup>	*	1x79
6 мм <sup>2</sup>	*	1x60
10 мм <sup>2</sup>	*	1x49
16 мм <sup>2</sup>	*	1x41



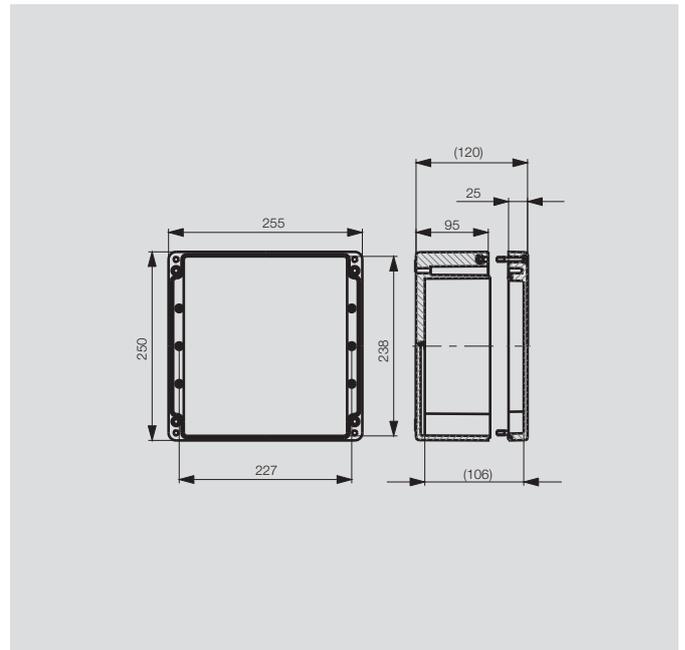
**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
Рекомендации для заказа:  
Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
\*Для вертикального монтажа возможность крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	А / В	С / D
M12	66	11
M16	58	6
M20	32	4
M25	12	2
M32	10	2
M40	8	1
M50		
M63		



**Примечание** \*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 250 / 255 / 120 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа	
	Стандартный	1565420000
RAL 9011	Корпус Ex	9510280000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	№ для заказа	
	Ширина 15 мм	1928170000
<b>Монтажная пластина</b>		
	Сталь листовая, оцинкованная	9510640000
<b>Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.</b>		
	Длина 15 мм	3896100000
	Длина 20 мм	3896200000
	Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>		1580360000
		
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>		9511100000
		
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>		9510910000
		

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	2x38
4 мм <sup>2</sup>	*	2x31
6 мм <sup>2</sup>	*	2x23
10 мм <sup>2</sup>	*	2x19
16 мм <sup>2</sup>	*	2x15



**Примечание**

Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
Рекомендации для заказа:  
Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
\*Для вертикального монтажа возможность крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

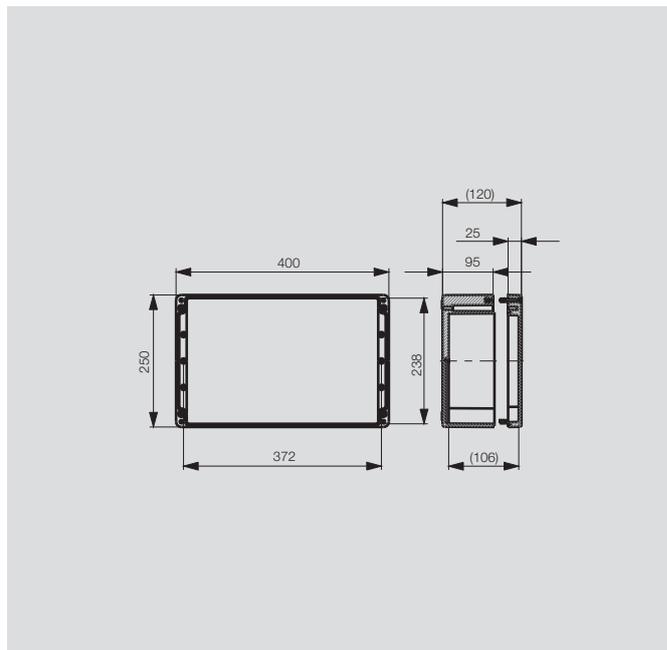
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	36	32
M16	32	21
M20	10	15
M25	10	8
M32	8	3
M40	3	3
M50	2	2
M63		



**Примечание**

\*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 250 / 400 / 120 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа
Стандартный	1565430000
RAL 9011	Корпус Ex 9510290000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Монтажная рейка, комплект	№ для заказа
Ширина 15 мм	1928180000
<b>Монтажная пластина</b>	
Сталь листовая, оцинкованная	9510650000
<b>Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.</b>	
Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>	1580360000
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>	9511110000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	9510910000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	2x67
4 мм <sup>2</sup>	*	2x55
6 мм <sup>2</sup>	*	2x41
10 мм <sup>2</sup>	*	2x33
16 мм <sup>2</sup>	*	2x27



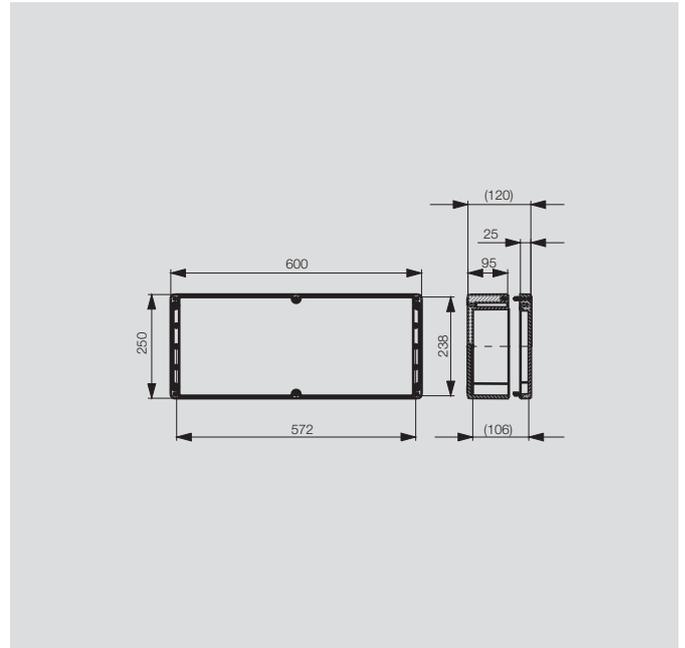
**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
Рекомендации для заказа:  
Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
\*Для вертикального монтажа возможность крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	62	32
M16	54	21
M20	33	15
M25	18	8
M32	14	3
M40	6	3
M50	4	2
M63		



**Примечание** \*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 250 / 600 / 120 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	Стандартный	№ для заказа <b>9510470000</b>
RAL 9011	Корпус Ex	№ для заказа <b>9510300000</b>

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	Ширина 15 мм	№ для заказа <b>1928190000</b>
		
<b>Монтажная пластина</b>	Сталь листовая, оцинкованная	№ для заказа <b>9510660000</b>
		
<b>Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.</b>		
	Длина 15 мм	№ для заказа <b>3896100000</b>
	Длина 20 мм	№ для заказа <b>3896200000</b>
	Длина 30 мм	№ для заказа <b>3896300000</b>
<b>Петли, комплект</b>		№ для заказа <b>1580360000</b>
		
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>		№ для заказа <b>9511120000</b>
		
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>		№ для заказа <b>9510910000</b>
		

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	Макс. количество клемм	
	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	2x107
4 мм <sup>2</sup>	*	2x89
6 мм <sup>2</sup>	*	2x66
10 мм <sup>2</sup>	*	2x53
16 мм <sup>2</sup>	*	2x44



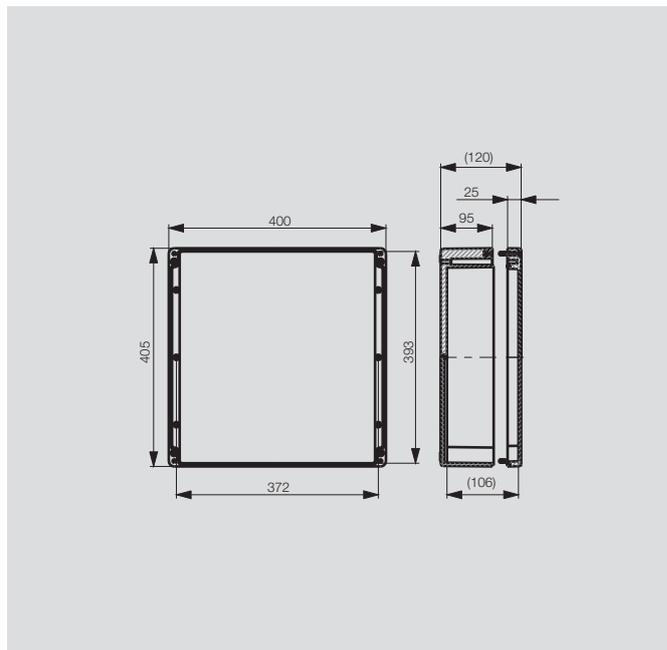
**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
Рекомендации для заказа:  
Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
\*Для вертикального монтажа возможность крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	96	32
M16	80	21
M20	24	15
M25	20	8
M32	20	3
M40	8	3
M50	6	2
M63		



**Примечание** \*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 405 / 400 / 120 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа	
	Стандартный	1565440000
RAL 9011	Корпус Ex	9510310000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	№ для заказа	
	Ширина 15 мм	1928180000
<b>Монтажная пластина</b>		
	Сталь листовая, оцинкованная	9510670000
<b>Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.</b>		
	Длина 15 мм	3896100000
	Длина 20 мм	3896200000
	Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>		1580360000
		
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>		9511130000
		
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>		9510910000
		

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	3x67
4 мм <sup>2</sup>	*	3x55
6 мм <sup>2</sup>	*	3x41
10 мм <sup>2</sup>	*	3x33
16 мм <sup>2</sup>	*	3x27



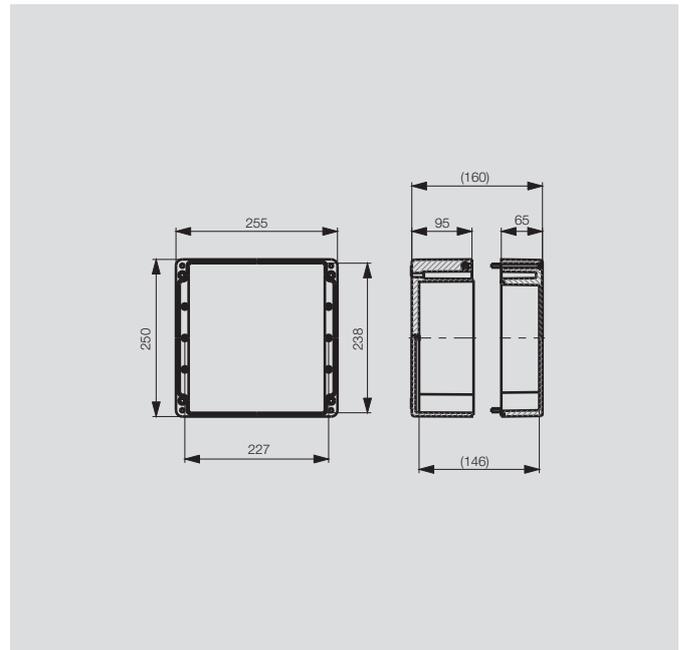
**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
Рекомендации для заказа:  
Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
\*Для вертикального монтажа возможность крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	62	60
M16	54	39
M20	33	30
M25	18	18
M32	14	7
M40	6	5
M50	4	4
M63		



**Примечание** \*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 250 / 255 / 160 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа
Стандартный	9510530000
RAL 9011	Корпус Ex
	9510360000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	№ для заказа
Ширина 15 мм	1928170000
<b>Монтажная пластина</b>	№ для заказа
Сталь листовая, оцинкованная	9510640000
<b>Стальная стойка M6 x 8, комплект из 2 шт.</b>	№ для заказа
Длина 15 мм	3896100000
Длина 20 мм	3896200000
Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>	№ для заказа
	1580360000
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>	№ для заказа
	9511100000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	№ для заказа
	9510910000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	2x38
4 мм <sup>2</sup>	*	2x31
6 мм <sup>2</sup>	*	2x23
10 мм <sup>2</sup>	*	2x19
16 мм <sup>2</sup>	*	2x15



**Примечание**

Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
Рекомендации для заказа:  
Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
\*Для вертикального монтажа возможность крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

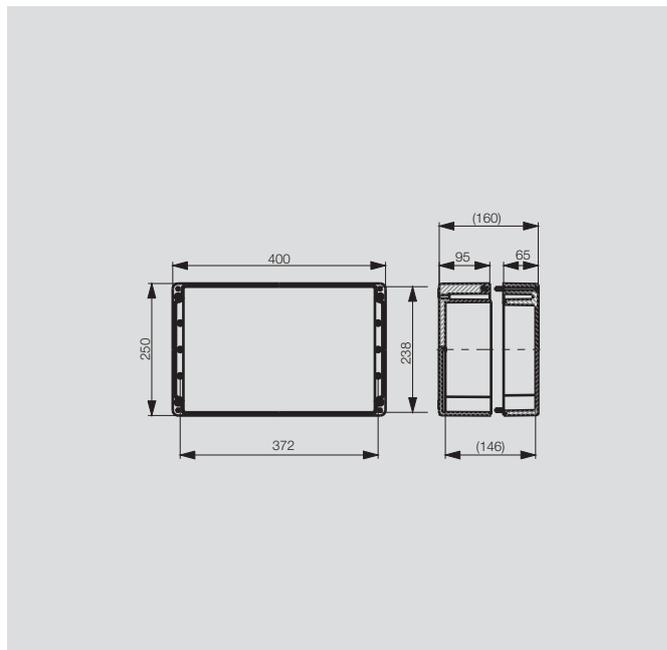
**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	36	32
M16	32	21
M20	18	15
M25	10	8
M32	8	3
M40	3	3
M50	2	2
M63		



**Примечание**

\*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



Высота/Ширина/Глубина 250 / 400 / 160 мм

**Данные для заказа**

RAL 7001	№ для заказа
Стандартный	9510540000
RAL 9011	№ для заказа
Корпус Ex	9510370000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

<b>Монтажная рейка, комплект</b>	№ для заказа
 Ширина 15 мм	1928180000
<b>Монтажная пластина</b>	№ для заказа
 Сталь листовая, оцинкованная	9510650000
<b>Стальная стойка М6 х 8, комплект из 2 шт.</b>	№ для заказа
 Длина 15 мм	3896100000
 Длина 20 мм	3896200000
 Длина 30 мм	3896300000
<b>Петли, комплект</b>	№ для заказа
	1580360000
<b>Латунная пластина, крестообразная</b>	№ для заказа
	9511110000
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	№ для заказа
	9510910000

**Примечание** Комплекты аксессуаров также содержат необходимый крепежный материал. При использовании требуется 2 петли на каждую продольную сторону.

**Макс. количество клемм (промышленное исп.)**

Количество клемм	вертикальный	горизонтальный
2,5 мм <sup>2</sup>	*	2x67
4 мм <sup>2</sup>	*	2x55
6 мм <sup>2</sup>	*	2x41
10 мм <sup>2</sup>	*	2x33
16 мм <sup>2</sup>	*	2x27



**Примечание** Монтажные рейки подготовлены для непосредственного монтажа. Количество клемм предполагает расстояние в 10 мм до конца монтажной рейки.  
Рекомендации для заказа:  
Монтажная рейка TS 35 (винтовая клемма) WDU 2.5 1020000000 / (пружинная клемма) ZDU 2.5 1608510000  
\*Для вертикального монтажа возможность крепления в корпусе предварительно не предусмотрена.

**Количество кабельных вводов**

Количество кабельных вводов	A / B	C / D
M12	62	32
M16	54	21
M20	33	15
M25	18	8
M32	14	3
M40	6	3
M50	4	2
M63		



**Примечание** \*\* Данные значения были получены при использовании пластмассовых кабельных вводов IP68 компании Weidmüller.



## Серия крупногабаритных корпусов из полиэстера

Корпуса серии TBF изготовлены из прочного, армированного стекловолокном полиэстера. Они являются универсальными решениями для встраивания таких компонентов, как регуляторы, измерительные приборы, клапаны и т. п.

Некоторые из ряда многих преимущества этих корпусов:

- Доступны в 9 типоразмерах с серой и прозрачной крышкой
- Крышка укомплектована нейлоновыми винтами
- Монтажные отверстия вне области уплотнения
- Резьбовые гнезда для монтажных реек и монтажных пластин

Компания Weidmüller производит и предлагает клиентам готовые корпуса с установленными по заказу кабельными вводами и клеммами.



### Обзор корпусов

#### Данные для заказа

Описание	Размеры	Серая крышка	Прозрачная крышка
TBF 19/15	186 x 151 x 140	0360100000	0500500000
TBF 30/19	302 x 186 x 175	0360200000	0500600000
TBF 30/30	302 x 302 x 175	0360300000	0500700000
TBF 37/30	372 x 302 x 175	0360400000	0500800000
TBF 49/30	488 x 302 x 175 / 210	9502800000	9502800000
TBF 56/30	558 x 302 x 175 / 210	9502810000	9502810000
TBF 60/30	603 x 302 x 175 / 210	0360500000	0500900000
TBF 60/37	603 x 372 x 175 / 210	9502860000	9502860000
TBF 60/60	603 x 603 x 175 / 210	9502830000	9502870000

Примечание:

## Технический обзор

### Характеристики

- Особая прочность и ударопрочность благодаря армированному стекловолокном полиэстеру
- Исключительная устойчивость к воздействиям климатических факторов
- Очень высокая степень уплотнения
- Сертификация согласно самым последним международным стандартам (например, ГОСТ)

**Примечание:** Наш отдел по сборке поставляет готовые к подключению корпуса, подходящие для любого случая применения.

### Технические параметры

	Серая крышка	Прозрачная крышка
Материал корпуса	Нижняя часть и крышка из армированного стекловолокном полиэстера (GRP)	Нижняя часть из армированного стекловолокном полиэстера (GRP). Крышка из поликарбоната (PC)
Поверхность	Серый, аналогично RAL 7035	
Степень защиты IP	IP 67	IP 66
Монтажное крепление	4 или 6 зажимных винтов M4	4 или 6 зажимных винтов M4
Крепление корпуса	4 отверстия диаметром 7 мм или с наружными крепежными кронштейнами, см. аксессуары	4 отверстия диаметром 7 мм или с наружными крепежными кронштейнами, см. аксессуары
Крепление крышки	4 или 6 невыпадающих нейлоновых винтов с крестообразным шлицем	4 или 6 невыпадающих нейлоновых винтов с крестообразным шлицем
Ударопрочность	4 Дж	7 Дж
Материал уплотнений	Полиуретан	Полиуретан
Диапазон температур	от -50 °C до +150 °C	от -50 °C до +130 °C
Характеристики по пожарной опасности	UL 94 HB	V2
Токсичность	Не содержит галогенов	Не содержит галогенов
<b>Примечание:</b>		

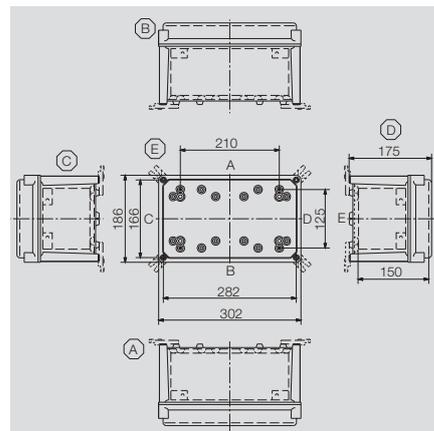
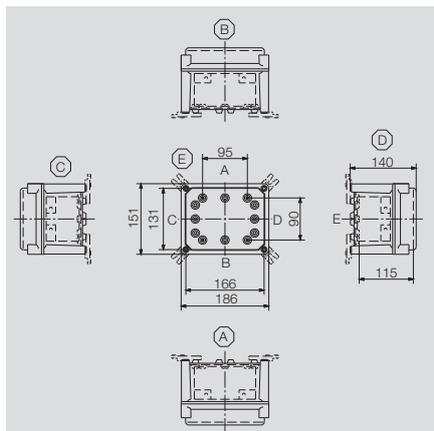


TBF 19/15

140 мм

TBF 30/19

175 мм



Высота/Ширина/Глубина

186 x 151 x 140 мм

302 x 186 x 175 мм

Технические данные

Количество клемм

- 2,5 мм<sup>2</sup>
- 4 мм<sup>2</sup>
- 6 мм<sup>2</sup>
- 10 мм<sup>2</sup>
- 16 мм<sup>2</sup>
- 35 мм<sup>2</sup>

Количество кабельных вводов

- M12
- M16
- M20
- M25
- M32
- M40
- M50
- M63
- M75

вертикальный	горизонтальный
1x11	1x18
1x9	1x15
1x7	1x7
1x6	1x9
1x4	1x6
1x3	1x5
A / B	C / D
11	11
6	6
2	2
2	2
1	1
1	1

вертикальный	горизонтальный
2x22	1x44
2x18	1x37
2x14	2x14
2x11	1x22
2x8	1x16
2x7	1x14
A / B	C / D
28	53
14	30
11	22
6	10
3	5
3	3
1	3
1	2

Примечание

Данные для заказа

- Корпус с крышкой серого цвета
- Корпус с прозрачной крышкой

Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
TBF 19/15/14 7035	1	0360100000
TBF 19/15/14, прозр.	1	0500500000

Тип	Упак.	№ для заказа
TBF 30/19/18 7035	1	0360200000
TBF 30/19/18, прозр.	1	0500600000

Аксессуары

Монтажная пластина

Сталь листовая, оцинкованная

Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.

Полиамид

Болт заземления

- M6, латунь
- M6, нержавеющая сталь
- M10, латунь
- M10, нержавеющая сталь

Стойка

Длина 15 мм

Расширительная рамка

Полиамид

Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
MP TBF 19/15	1	9502720000
MF TBF	1	0360800000
ES TBF M6, латунь	1	9502700000
ES TBF M6, нерж. сталь	1	9505240000
ES TBF M10, латунь	1	9502710000
ES TBF M10, нерж. сталь	1	9500870000
SP TBF 15	50	9503170000
EF TBF 19/15	1	9502930000

Тип	Упак.	№ для заказа
MP TBF 30/19	1	3018950000
MF TBF	1	0360800000
ES TBF M6, латунь	1	9502700000
ES TBF M6, нерж. сталь	1	9505240000
ES TBF M10, латунь	1	9502710000
ES TBF M10, нерж. сталь	1	9500870000
SP TBF 15	50	9503170000

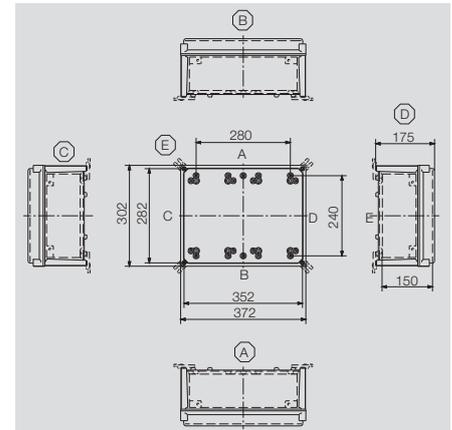
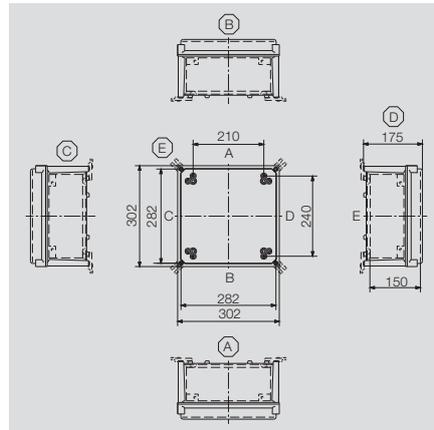
При применении расширительной рамки степень защиты (IP) снижается.

**TBF 30/30**

**175 мм**

**TBF 37/30**

**175 мм**



Высота/Ширина/Глубина

302 x 302 x 175 мм

372 x 302 x 175 мм

**Технические данные**

<b>Количество клемм</b>
2,5 мм <sup>2</sup>
4 мм <sup>2</sup>
6 мм <sup>2</sup>
10 мм <sup>2</sup>
16 мм <sup>2</sup>
35 мм <sup>2</sup>
<b>Количество кабельных вводов</b>
M12
M16
M20
M25
M32
M40
M50
M63
M75

вертикальный	горизонтальный
2x44	1x44
2x37	1x37
2x28	2x28
2x22	1x22
2x16	1x16
2x14	1x14
A / B	C / D
44	44
24	24
20	20
10	10
4	4
3	3
3	3
2	2

вертикальный	горизонтальный
2x57	2x44
2x48	2x37
2x36	2x36
2x29	2x22
2x21	2x16
2x18	2x14
A / B	C / D
44	56
24	30
20	27
10	12
4	5
3	4
3	4
2	3

Примечание

Примечание

Примечание

**Данные для заказа**

Корпус с крышкой серого цвета
Корпус с прозрачной крышкой

Тип	Упак.	№ для заказа
TBF 30/30/18 7035	1	0360300000
TBF 30/30/18, прозр.	1	0500700000

Тип	Упак.	№ для заказа
TBF 37/30/18 7035	1	0360400000
TBF 37/30/18, прозр.	1	0500800000

Примечание

Примечание

Примечание

**Аксессуары**

<b>Монтажная пластина</b>	Сталь листовая, оцинкованная
	
<b>Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.</b>	Полиамид
	
<b>Болт заземления</b>	M6, латунь M6, нержавеющая сталь M10, латунь M10, нержавеющая сталь
	
<b>Стойка</b>	Длина 15 мм
	
<b>Расширительная рамка</b>	Полиамид
	

Тип	Упак.	№ для заказа
MP TBF 30/30	1	9502730000
MF TBF	1	0360800000
ES TBF M6, латунь	1	9502700000
ES TBF M6, нерж. сталь	1	9505240000
ES TBF M10, латунь	1	9502710000
ES TBF M10, нерж. сталь	1	9500870000
SP TBF 15	50	9503170000
EF TBF 30/30	1	9502950000

Тип	Упак.	№ для заказа
MP TBF 37/30	1	9502740000
MF TBF	1	0360800000
ES TBF M6, латунь	1	9502700000
ES TBF M6, нерж. сталь	1	9505240000
ES TBF M10, латунь	1	9502710000
ES TBF M10, нерж. сталь	1	9500870000
SP TBF 15	50	9503170000
EF TBF 37/30	1	9502960000

Примечание

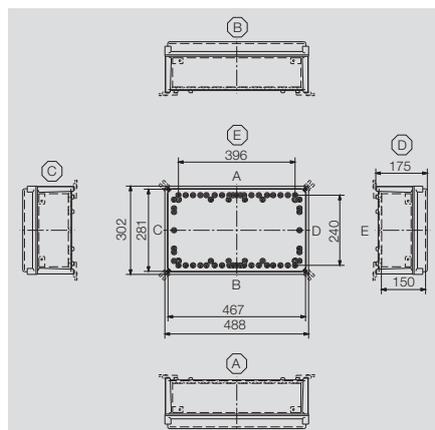
При применении расширительной рамки степень защиты (IP) снижается.

При применении расширительной рамки степень защиты (IP) снижается.



**TBF 49/30**

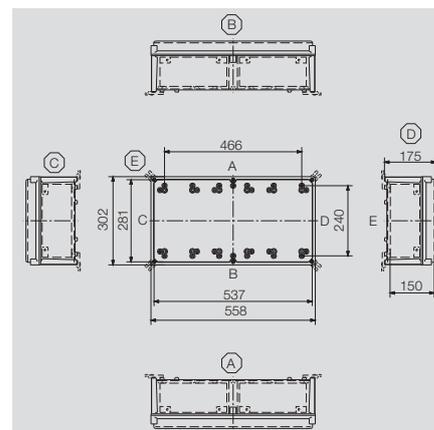
**210 мм**



488 x 302 x 210 мм

**TBF 56/30**

**210 мм**



558 x 302 x 210 мм

Высота/Ширина/Глубина

**Технические данные**

**Количество клемм**

- 2,5 мм<sup>2</sup>
- 4 мм<sup>2</sup>
- 6 мм<sup>2</sup>
- 10 мм<sup>2</sup>
- 16 мм<sup>2</sup>
- 35 мм<sup>2</sup>

**Количество кабельных вводов**

- M12
- M16
- M20
- M25
- M32
- M40
- M50
- M63
- M75

**Примечание**

вертикальный	горизонтальный
2x80	3x44
2x67	3x37
2x51	2x51
2x41	3x22
2x29	3x16
2x25	3x14
A / B	C / D
44	42
24	42
20	36
10	18
4	7
3	5
3	5
2	4

серая крышка: 130 мм высота внутри, 175 мм общая высота  
прозрачная крышка: 160 мм высота внутри, 210 мм общая высота

вертикальный	горизонтальный
2x94	4x44
2x79	4x37
2x59	2x59
2x48	4x22
2x34	4x16
2x30	4x14
A / B	C / D
44	80
24	46
20	40
10	18
4	8
3	6
3	4
2	4

серая крышка: 130 мм высота внутри, 175 мм общая высота  
прозрачная крышка: 160 мм высота внутри, 210 мм общая высота

**Данные для заказа**

- Корпус с крышкой серого цвета
- Корпус с прозрачной крышкой

**Примечание**

Тип	Упак.	№ для заказа
TBF 49/30/18 7035	1	9502800000
TBF 49/30/21, прозр.	1	9502840000

Глубина (сторона корпуса на виде D) у корпусов с прозрачной крышкой 210 мм, у корпусов с серой крышкой – 175 мм.

Тип	Упак.	№ для заказа
TBF 56/30/18 7035	1	9502810000
TBF 56/30/21, прозр.	1	9502850000

Глубина (сторона корпуса на виде D) у корпусов с прозрачной крышкой 210 мм, у корпусов с серой крышкой – 175 мм.

**Аксессуары**

**Монтажная пластина**

Сталь листовая, оцинкованная

**Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.**

Полиамид

**Болт заземления**

- M6, латунь
- M6, нержавеющая сталь
- M10, латунь
- M10, нержавеющая сталь

**Стойка**

Длина 15 мм

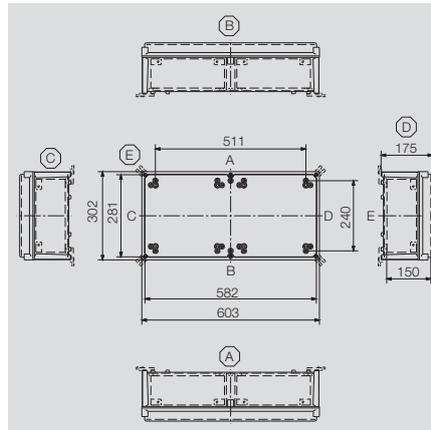
Тип	Упак.	№ для заказа
MP TBF 49/30	1	9500960000
MF TBF	1	0360800000
ES TBF M6, латунь	1	9502700000
ES TBF M6, нерж. сталь	1	9505240000
ES TBF M10, латунь	1	9502710000
ES TBF M10, нерж. сталь	1	9500870000
SP TBF 15	50	9503170000

Тип	Упак.	№ для заказа
MP TBF 56/30	1	9500950000
MF TBF	1	0360800000
ES TBF M6, латунь	1	9502700000
ES TBF M6, нерж. сталь	1	9505240000
ES TBF M10, латунь	1	9502710000
ES TBF M10, нерж. сталь	1	9500870000
SP TBF 15	50	9503170000

**Примечание**

TBF 60/30

210 мм



Высота/Ширина/Глубина

603 x 302 x 210 мм

### Технические данные

#### Количество клемм

2,5 мм<sup>2</sup>  
4 мм<sup>2</sup>  
6 мм<sup>2</sup>  
10 мм<sup>2</sup>  
16 мм<sup>2</sup>  
35 мм<sup>2</sup>

#### Количество кабельных вводов

M12  
M16  
M20  
M25  
M32  
M40  
M50  
M63  
M75

#### Примечание

вертикальный	горизонтальный
5x44	1x101
5x37	1x85
5x28	5x28
5x22	1x51
5x16	1x37
5x14	1x32
A / B	C / D
44	88
24	48
20	40
10	20
4	8
3	6
3	6
2	4

серая крышка: 130 мм высота внутри, 175 мм общая высота  
прозрачная крышка: 160 мм высота внутри, 210 мм общая высота

### Данные для заказа

Корпус с крышкой серого цвета  
Корпус с прозрачной крышкой

#### Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
TBF 60/30/18 7035	1	0360500000
TBF 60/30/21, прозр.	1	0500900000

Глубина (сторона корпуса на виде D) у корпусов с прозрачной крышкой 210 мм, у корпусов с серой крышкой – 175 мм.

### Аксессуары

#### Монтажная пластина

Сталь листовая, оцинкованная



#### Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.

Полиамид



#### Болт заземления

M6, латунь  
M6, нержавеющая сталь  
M10, латунь  
M10, нержавеющая сталь



#### Стойка

Длина 15 мм



#### Расширительная рамка

Полиамид



#### Примечание

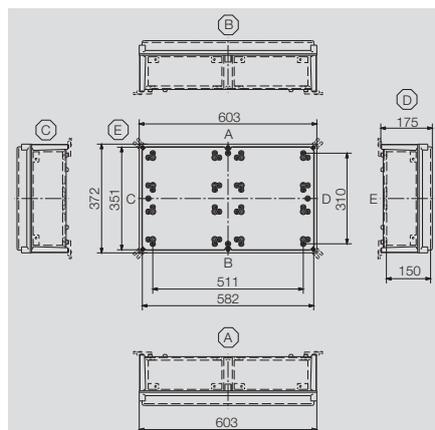
Тип	Упак.	№ для заказа
MP TBF 60/30	1	9502750000
MF TBF	1	0360800000
ES TBF M6, латунь	1	9502700000
ES TBF M6, нерж. сталь	1	9505240000
ES TBF M10, латунь	1	9502710000
ES TBF M10, нерж. сталь	1	9500870000
SP TBF 15	50	9503170000
EF TBF 60/30	1	9502990000

При применении расширительной рамки степень защиты (IP) снижается.



TBF 60/37

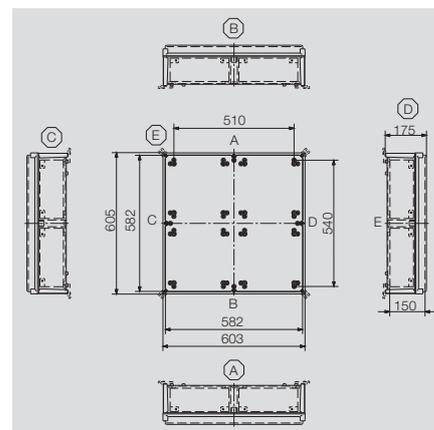
210 мм



603 x 372 x 210 мм

TBF 60/60

210 мм



603 x 605 x 210 мм

Высота/Ширина/Глубина

Технические данные

Количество клемм

- 2,5 мм<sup>2</sup>
- 4 мм<sup>2</sup>
- 6 мм<sup>2</sup>
- 10 мм<sup>2</sup>
- 16 мм<sup>2</sup>
- 35 мм<sup>2</sup>

Количество кабельных вводов

- M12
- M16
- M20
- M25
- M32
- M40
- M50
- M63
- M75

Примечание

вертикальный	горизонтальный
5x57	2x101
5x48	2x85
5x36	5x36
5x29	2x51
5x21	2x37
5x18	2x32
A / B	C / D
52	88
30	48
26	40
12	20
5	8
4	6
4	6
3	4

серая крышка: 130 мм высота внутри, 175 мм общая высота  
прозрачная крышка: 160 мм высота внутри, 210 мм общая высота

вертикальный	горизонтальный
5x101	4x101
5x85	4x85
5x64	5x64
5x51	4x51
5x37	4x37
5x32	4x32
A / B	C / D
88	88
48	48
40	40
20	20
8	8
6	6
6	6
4	4

серая крышка: 130 мм высота внутри, 175 мм общая высота  
прозрачная крышка: 160 мм высота внутри, 210 мм общая высота

Данные для заказа

- Корпус с крышкой серого цвета
- Корпус с прозрачной крышкой

Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
TBF 60/37/18 7035	1	9502820000
TBF 60/37/21, прозр.	1	9502860000

Глубина (сторона корпуса на виде D) у корпусов с прозрачной крышкой 210 мм, у корпусов с серой крышкой – 175 мм.

Тип	Упак.	№ для заказа
TBF 60/60/18 7035	1	9502830000
TBF 60/60/21, прозр.	1	9502870000

Глубина (сторона корпуса на виде D) у корпусов с прозрачной крышкой 210 мм, у корпусов с серой крышкой – 175 мм.

Аксессуары

Монтажная пластина

Сталь листовая, оцинкованная

Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.

Полиамид

Болт заземления

- M6, латунь
- M6, нержавеющая сталь
- M10, латунь
- M10, нержавеющая сталь

Стойка

Длина 15 мм

Расширительная рамка

Полиамид

Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
MP TBF 60/37	1	9502910000
MF TBF	1	0360800000
ES TBF M6, латунь	1	9502700000
ES TBF M6, нерж. сталь	1	9505240000
ES TBF M10, латунь	1	9502710000
ES TBF M10, нерж. сталь	1	9500870000
SP TBF 15	50	9503170000
EF TBF 60/37	1	9503000000

При применении расширительной рамки степень защиты (IP) снижается.

Тип	Упак.	№ для заказа
MP TBF 60/60	1	9502920000
MF TBF	1	0360800000
ES TBF M6, латунь	1	9502700000
ES TBF M6, нерж. сталь	1	9505240000
ES TBF M10, латунь	1	9502710000
ES TBF M10, нерж. сталь	1	9500870000
SP TBF 15	50	9503170000
EF TBF 60/60	1	9503010000

При применении расширительной рамки степень защиты (IP) снижается.



# Серия малогабаритных поликарбонатных корпусов

Серия MPC корпусов из поликарбоната особенно подходит для установки электрических, электромеханических и пневматических устройств, а также печатных плат. Корпуса находят применение в условиях повышенных требований к механической прочности и химической стойкости.

Отличительными особенностями этих корпусов являются:

- Доступность в 17 типоразмерах с серой или прозрачной крышкой
- Отверстия для пломбирования в крышке корпуса
- Монтажные отверстия вне области уплотнения
- Резьбовые гнезда для монтажных реек, монтажных пластин и печатных плат

Компания Weidmüller производит и предлагает клиентам готовые корпуса с установленными по заказу кабельными вводами и клеммами.



## Обзор корпусов

### Данные для заказа

Описание	Размеры	Серая крышка	Прозрачная крышка
MPC 07/12/07	75 x 125 x 75	9535170000	9535180000
MPC 07/12/10	75 x 125 x 100	9535190000	9535200000
MPC 07/12/12	75 x 125 x 120	9535210000	9535220000
MPC 12/12/07	120 x 120 x 75	9535230000	9535240000
MPC 12/12/10	120 x 120 x 100	9535250000	9535260000
MPC 12/12/12	120 x 120 x 120	9535270000	9535280000
MPC 12/17/07	120 x 175 x 75	9535290000	9535300000
MPC 12/17/10	120 x 175 x 100	9535310000	9535320000
MPC 12/17/12	120 x 175 x 120	9535330000	9535340000
MPC 12/17/15	120 x 175 x 150	9535350000	9535360000
MPC 17/17/07	175 x 175 x 75	9535370000	9535380000
MPC 17/17/10	175 x 175 x 100	9535390000	9535400000
MPC 17/17/12	175 x 175 x 120	9535410000	9535420000
MPC 17/17/15	175 x 175 x 150	9535430000	9535440000
MPC 17/25/10	175 x 250 x 100	9535450000	9535460000
MPC 18/25/07	180 x 250 x 75	9535470000	9535480000
MPC 18/25/15	180 x 250 x 150	9535490000	9535500000

Примечание:

## Технический обзор

### Характеристики

- Высокая термостойкость благодаря поликарбонату
- Особо высокая прочность и ударопрочность благодаря высокой доле стекловолокна
- Высокая степень уплотнения за счет использования в качестве материала уплотнения полиуретана (ПВУ)
- Сертификация согласно самым последним международным стандартам (например, ГОСТ)

**Примечание:** Наш отдел по сборке поставляет готовые к подключению корпуса, подходящие для любого случая применения.

### Технические параметры

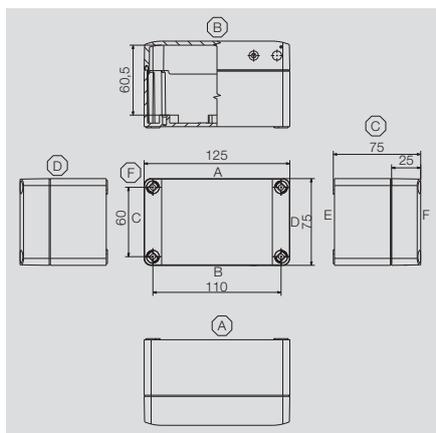
Материал корпуса	Поликарбонат
Крышка	Серая или прозрачная
Поверхность	Серый, аналогично RAL 7035
Степень защиты IP	IP 66, IP 67
Монтажное крепление	Самонарезающие винты
Крепление корпуса	4 отверстия (диаметр) 4,5 или наружные крепежные кронштейны (Аксессуары)
Крепление крышки	4 винта с крестообразным шлицем (полиамид)
Материал уплотнений	Вспененный полиуретан
Диапазон температур	от -50 °С до +130 °С

**Примечание:**



MPC 07/12/07

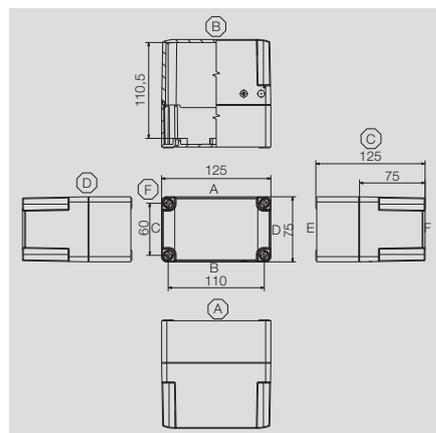
75 мм



125 x 75 x 75 мм

MPC 07/12/12

125 мм



125 x 75 x 125 мм

Высота/Ширина/Глубина

Технические данные

Количество клемм

- 2,5 мм<sup>2</sup>
- 4 мм<sup>2</sup>
- 6 мм<sup>2</sup>
- 10 мм<sup>2</sup>
- 16 мм<sup>2</sup>
- 35 мм<sup>2</sup>

Количество кабельных вводов

- M12
- M16
- M20
- M25
- M32
- M40
- M50
- M63
- M75

Примечание

вертикальный

горизонтальный

1x13	1x13
1x11	1x11
1x8	1x8
1x6	1x6

A / B

C / D

1	4
1	3
1	3

Возможен монтаж клемм WDU на монтажной рейке TS 35.

вертикальный

горизонтальный

1x13	1x13
1x11	1x11
1x8	1x8
1x6	1x6
1x5	1x1
1x4	1x1

A / B

C / D

1	4
1	3
1	3

Данные для заказа

- Корпус с крышкой серого цвета
- Корпус с прозрачной крышкой

Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
MPC 07/12/07 7035	1	9535170000
MPC 07/12/07, прозр.	1	9535180000

Тип	Упак.	№ для заказа
MPC 07/12/12 7035	1	9535210000
MPC 07/12/12, прозр.	1	9535220000

Аксессуары

Монтажная пластина

Сталь листовая, оцинкованная

Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.

Петли, комплект из 2 шт.

Тип	Упак.	№ для заказа
MP MPC 07/12	10	9535540000
MF MPC	1	9535600000
HG MPC	1	9535590000

Тип	Упак.	№ для заказа
MP MPC 07/12	10	9535540000
MF MPC	1	9535600000
HG MPC	1	9535590000

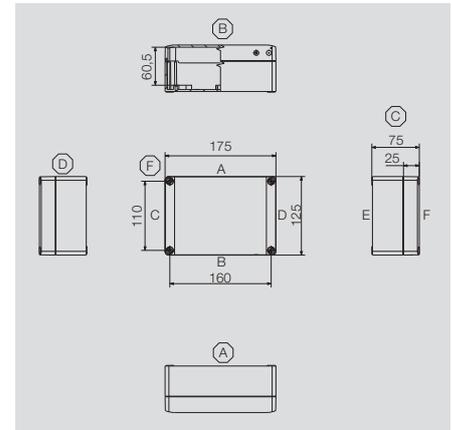
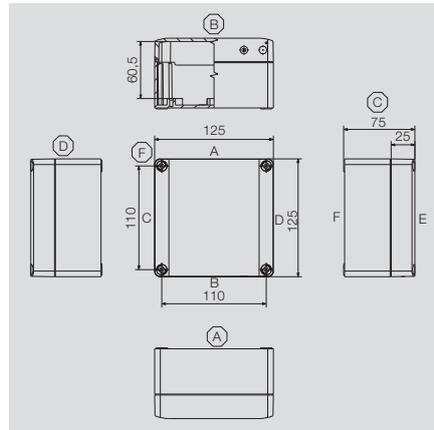
Примечание

MPC 12/12/07

75 мм

MPC 12/17/07

75 мм



Высота/Ширина/Глубина

125 x 125 x 75 мм

175 x 125 x 75 мм

Технические данные

Количество клемм

- 2,5 мм<sup>2</sup>
- 4 мм<sup>2</sup>
- 6 мм<sup>2</sup>
- 10 мм<sup>2</sup>
- 16 мм<sup>2</sup>
- 35 мм<sup>2</sup>

Количество кабельных вводов

- M12
- M16
- M20
- M25
- M32
- M40
- M50
- M63
- M75

Примечание

вертикальный	горизонтальный
1x13	1x13
1x11	1x11
1x8	1x8
1x6	1x6

A / B	C / D
4	4
3	3
3	

Возможен монтаж клемм WDU на монтажной рейке TS 35.

вертикальный	горизонтальный
1x22	1x22
1x19	1x19
1x14	1x14
1x11	1x11

A / B	C / D
4	6
3	4
3	4

Возможен монтаж клемм WDU на монтажной рейке TS 35.

Данные для заказа

- Корпус с крышкой серого цвета
- Корпус с прозрачной крышкой

Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
MPC 12/12/07 7035	1	9535230000
MPC 12/12/07, прозр.	1	9535240000

Тип	Упак.	№ для заказа
MPC 12/17/07 7035	1	9535290000
MPC 12/17/07, прозр.	1	9535300000

Аксессуары

Монтажная пластина

Сталь листовая, оцинкованная

Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.

Петли, комплект из 2 шт.

Тип	Упак.	№ для заказа
MP MPC 12/12	10	9535550000
MF MPC	1	9535600000
HG MPC	1	9535590000

Тип	Упак.	№ для заказа
MP MPC 12/17	10	9535560000
MF MPC	1	9535600000
HG MPC	1	9535590000

Примечание

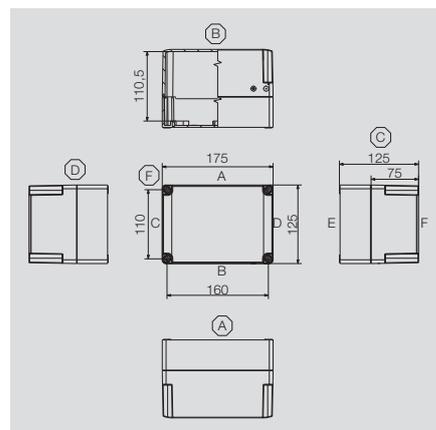
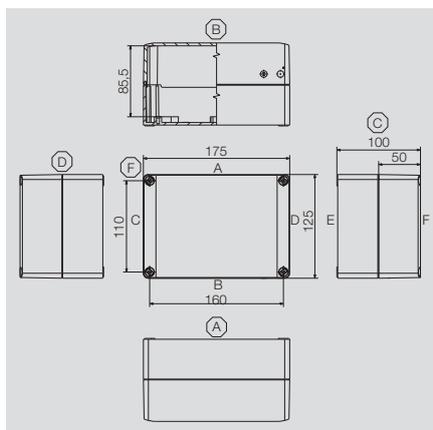


MPC 12/17/10

100 мм

MPC 12/17/12

125 мм



Высота/Ширина/Глубина

175 x 125 x 100 мм

175 x 125 x 125 мм

Технические данные

Количество клемм

- 2,5 мм<sup>2</sup>
- 4 мм<sup>2</sup>
- 6 мм<sup>2</sup>
- 10 мм<sup>2</sup>
- 16 мм<sup>2</sup>
- 35 мм<sup>2</sup>

Количество кабельных вводов

- M12
- M16
- M20
- M25
- M32
- M40
- M50
- M63
- M75

вертикальный	горизонтальный
1x22	1x22
1x19	1x19
1x14	1x14
1x11	1x11
1x9	1x5
1x7	1x4
A / B	C / D
4	6
3	4
3	4

вертикальный	горизонтальный
1x13	1x22
1x11	1x19
1x8	1x8
1x6	1x11
1x5	1x5
1x4	1x4
A / B	C / D
4	6
3	4
3	4

Примечание

Возможен монтаж клемм WDU на монтажной рейке TS 35.

Возможен монтаж клемм WDU на монтажной рейке TS 35.

Данные для заказа

- Корпус с крышкой серого цвета
- Корпус с прозрачной крышкой

Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
MPC 12/17/10 7035	1	9535310000
MPC 12/17/10, прозр.	1	9535320000

Тип	Упак.	№ для заказа
MPC 12/17/12 7035	1	9535330000
MPC 12/17/12, прозр.	1	9535340000

Аксессуары

Монтажная пластина

Сталь листовая, оцинкованная

Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.

Петли, комплект из 2 шт.

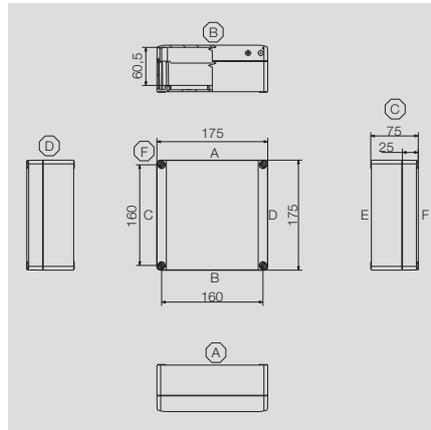
Тип	Упак.	№ для заказа
MP MPC 12/17	10	9535560000
MF MPC	1	9535600000
HG MPC	1	9535590000

Тип	Упак.	№ для заказа
MP MPC 12/17	10	9535560000
MF MPC	1	9535600000
HG MPC	1	9535590000

Примечание

MPC 17/17/07

75 мм



Высота/Ширина/Глубина

175 x 175 x 75 мм

### Технические данные

#### Количество клемм

2,5 мм<sup>2</sup>  
4 мм<sup>2</sup>  
6 мм<sup>2</sup>  
10 мм<sup>2</sup>  
16 мм<sup>2</sup>  
35 мм<sup>2</sup>

#### Количество кабельных вводов

M12  
M16  
M20  
M25  
M32  
M40  
M50  
M63  
M75

#### Примечание

вертикальный	горизонтальный
1x22	1x22
1x19	1x19
1x14	1x14
1x11	1x11

A / B	C / D
6	6
4	4
4	

Возможен монтаж клемм WDU на монтажной рейке TS 35.

### Данные для заказа

Корпус с крышкой серого цвета  
Корпус с прозрачной крышкой

#### Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
MPC 17/17/07 7035	1	9535370000
MPC 17/17/07, прозр.	1	9535380000

### Аксессуары

#### Монтажная пластина

Сталь листовая, оцинкованная



#### Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.



#### Петли, комплект из 2 шт.



Тип	Упак.	№ для заказа
MP MPC 17/17	10	9535570000
MF MPC	1	9535600000
HG MPC	1	9535590000

#### Примечание

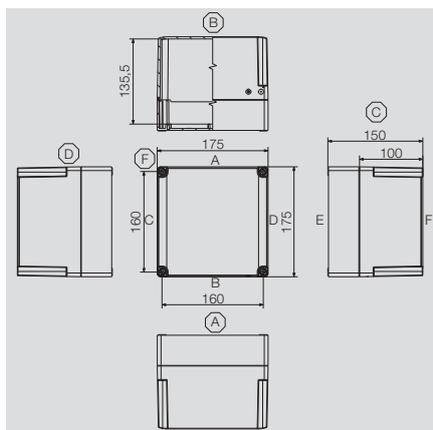


MPC 17/17/15

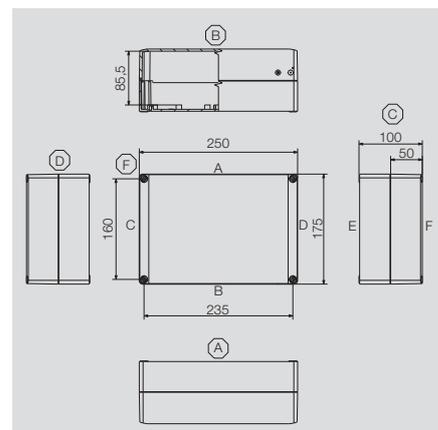
150 мм

MPC 17/25/10

100 мм



175 x 175 x 150 мм



250 x 175 x 100 мм

Высота/Ширина/Глубина

Технические данные

Количество клемм

- 2,5 мм<sup>2</sup>
- 4 мм<sup>2</sup>
- 6 мм<sup>2</sup>
- 10 мм<sup>2</sup>
- 16 мм<sup>2</sup>
- 35 мм<sup>2</sup>

Количество кабельных вводов

- M12
- M16
- M20
- M25
- M32
- M40
- M50
- M63
- M75

Примечание

вертикальный	горизонтальный
1x22	1x22
1x19	1x19
1x14	1x14
1x11	1x11
1x9	1x9
1x7	1x7
A / B	C / D
6	6
4	4
4	

Примечание

вертикальный	горизонтальный
1x37	1x37
1x31	1x31
1x23	1x23
1x19	1x19
1x15	1x9
1x11	1x7
A / B	C / D
6	9
4	7
4	6

Примечание

Данные для заказа

- Корпус с крышкой серого цвета
- Корпус с прозрачной крышкой

Примечание

Тип	Упак	№ для заказа
MPC 17/17/15 7035	1	9535430000
MPC 17/17/15, прозр.	4	9535440000

Примечание

Тип	Упак	№ для заказа
MPC 17/25/10 7035	1	9535470000
MPC 17/25/10, прозр.	1	9535480000

Примечание

Аксессуары

Монтажная пластина

Сталь листовая, оцинкованная



Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.



Петли, комплект из 2 шт.



Тип	Упак	№ для заказа
MP MPC 17/17	10	9535570000
MF MPC	1	9535600000
HG MPC	1	9535590000

Примечание

Тип	Упак	№ для заказа
MP MPC 17/25	1	9535580000
MF MPC	1	9535600000
HG MPC	1	9535590000

Примечание

Примечание



# Поликарбонатные корпуса средних размеров

Корпуса серии FPC конструктивно представляют собой следующее поколение корпусов серии MPC. Эти корпуса имеют аналогичные технические характеристики и особенно подходят для монтажа электрических, электромеханических и пневматических устройств и печатных плат. Корпуса находят применение в условиях повышенных требований к механической прочности и химической стойкости.

Отличительными особенностями этих корпусов являются:

- Доступность в 6 типоразмерах с серой или прозрачной крышкой
- Пломбировочные отверстия в крышке корпуса
- Монтажные отверстия вне области уплотнения
- Резьбовые гнезда для монтажных реек, монтажных пластин и печатных плат



Компания Weidmüller производит и предлагает клиентам готовые корпуса с установленными по заказу кабельными вводами и клеммами.

## Обзор корпусов

### Данные для заказа

Описание	Размеры	Серая крышка	Прозрачная крышка
FPC 20/20/13	200 x 200 x 130	9535690000	9535680000
FPC 20/30/13	300 x 200 x 130	9535710000	9535700000
FPC 20/40/13	400 x 200 x 130	9535730000	9535720000
FPC 30/30/13	300 x 300 x 130	9535750000	9535740000
FPC 30/40/13	400 x 300 x 130	9535770000	9535760000
FPC 40/60/13	600 x 400 x 130	9535810000	9535820000

Примечание:

### Технические параметры

Материал корпуса	Поликарбонат
Крышка	Серая или прозрачная
Поверхность	Серый цвет, аналогично RAL 7035
Степень защиты IP	IP 66, IP 67
Монтажное крепление	Самонарезающие винты
Крепление крышки	4 отверстия (диаметр) 7,5 или наружные крепежные кронштейны (аксессуар)
Крепление крышки	4 винта с крестообразным шлицем (полиамид)
Уплотняющий материал	Вспененный полиуретан
Диапазон температур	-50 °C ... +130 °C

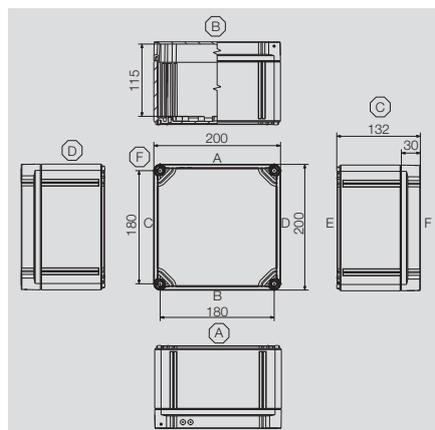
Примечание:





FPC 20/20/13

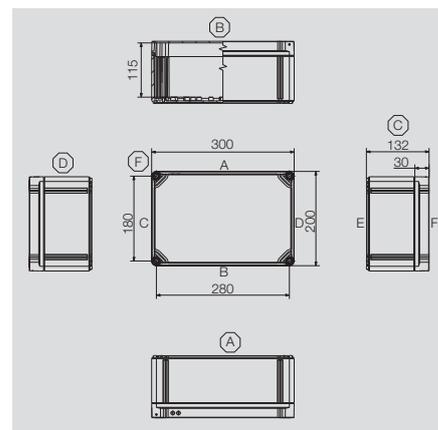
132 мм



200 x 200 x 132 мм

FPC 20/30/13

132 мм



200 x 300 x 132 мм

Высота/Ширина/Глубина

Технические данные

Количество клемм

- 2,5 мм<sup>2</sup>
- 4 мм<sup>2</sup>
- 6 мм<sup>2</sup>
- 10 мм<sup>2</sup>
- 16 мм<sup>2</sup>
- 35 мм<sup>2</sup>

Количество кабельных вводов

- M12
- M16
- M20
- M25
- M32
- M40
- M50
- M63
- M75

Примечание

вертикальный	горизонтальный
1x17	1x17
1x14	1x14
1x10	1x10
1x8	1x8
1x7	1x7
1x5	1x5
A / B	C / D
20	20
11	11
6	6
4	4
2	2
1	1
1	1
1	1

Примечание

вертикальный	горизонтальный
2x20	1x40
2x17	1x33
2x13	2x13
2x10	1x20
2x8	1x17
2x6	1x12
A / B	C / D
38	20
21	11
12	6
8	4
3	2
3	1
2	1
2	1

Примечание

Данные для заказа

- Корпус с крышкой серого цвета
- Корпус с прозрачной крышкой

Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
FPC 20/20/13 7035	1	9535690000
FPC 20/20/13, прозр.	1	9535680000

Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
FPC 20/30/13 7035	1	9535710000
FPC 20/30/13, прозр.	1	9535700000

Примечание

Аксессуары

Монтажная пластина

Сталь листовая, оцинкованная

Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.

Петли, комплект из 2 шт.

Тип	Упак.	№ для заказа
MP FPC 20/20	1	9535920000
MF FPC	1	9536040000
HG FPC	1	9535990000

Тип	Упак.	№ для заказа
MP FPC 20/30	1	9535930000
MF FPC	1	9536040000
HG FPC	1	9535990000

Примечание

Примечание

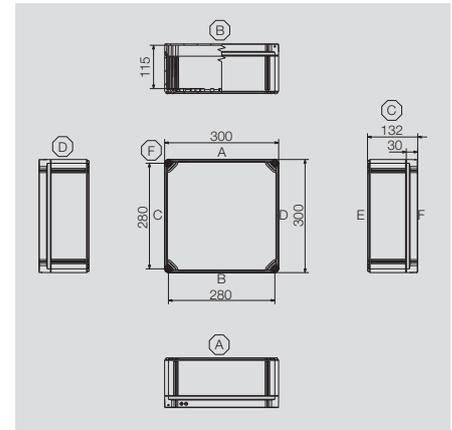
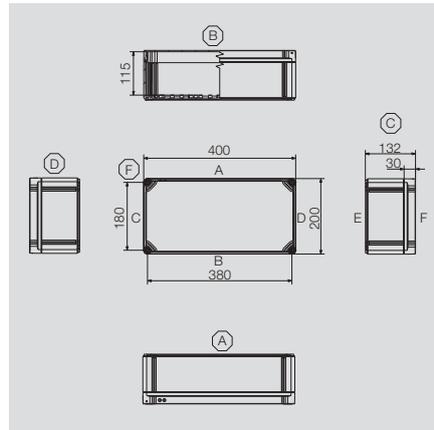
Примечание

FPC 20/40/13

132 мм

FPC 30/30/13

132 мм



Высота/Ширина/Глубина

200 x 400 x 132 мм

300 x 300 x 132 мм

Технические данные

Количество клемм

- 2,5 мм<sup>2</sup>
- 4 мм<sup>2</sup>
- 6 мм<sup>2</sup>
- 10 мм<sup>2</sup>
- 16 мм<sup>2</sup>
- 35 мм<sup>2</sup>

Количество кабельных вводов

- M12
- M16
- M20
- M25
- M32
- M40
- M50
- M63
- M75

Примечание

вертикальный	горизонтальный
3x20	1x59
3x17	1x49
3x13	3x13
3x10	1x30
3x8	1x25
3x6	1x19
A / B	C / D
56	20
30	11
18	6
12	4
5	2
4	1
4	1
3	1

Примечание

вертикальный	горизонтальный
2x40	1x40
2x33	1x33
2x25	2x25
2x20	1x20
2x17	1x17
2x12	1x12
A / B	C / D
38	38
21	21
12	12
8	8
3	3
3	3
2	2
2	2

Примечание

Данные для заказа

- Корпус с крышкой серого цвета
- Корпус с прозрачной крышкой

Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
FPC 20/40/13 7035	1	9535730000
FPC 20/40/13, прозр.	1	9535720000

Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
FPC 30/30/13 7035	1	9535750000
FPC 30/30/13, прозр.	1	9535740000

Примечание

Аксессуары

Монтажная пластина

Сталь листовая, оцинкованная



Крепежные кронштейны, комплект из 4 шт.



Петли, комплект из 2 шт.



Тип	Упак.	№ для заказа
MP FPC 20/40	1	9535940000
MF FPC	1	9536040000
HG FPC	1	9535990000

Тип	Упак.	№ для заказа
MP FPC 30/30	1	9535950000
MF FPC	1	9536040000
HG FPC	1	9535990000

Примечание

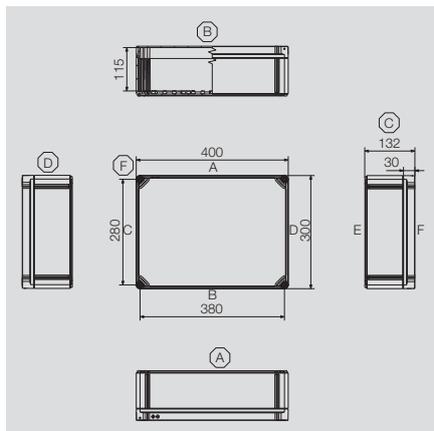
Примечание

Примечание



FPC 30/40/13

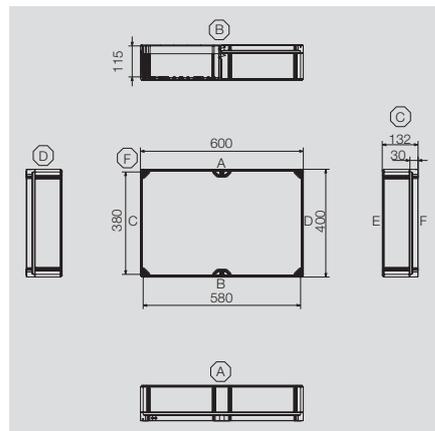
132 мм



300 x 400 x 132 мм

FPC 40/60/13

132 мм



400 x 600 x 132 мм

Высота/Ширина/Глубина

Технические данные

Количество клемм

- 2,5 мм<sup>2</sup>
- 4 мм<sup>2</sup>
- 6 мм<sup>2</sup>
- 10 мм<sup>2</sup>
- 16 мм<sup>2</sup>
- 35 мм<sup>2</sup>

Количество кабельных вводов

- M12
- M16
- M20
- M25
- M32
- M40
- M50
- M63
- M75

Примечание

вертикальный	горизонтальный
3x40	1x59
3x33	1x49
3x25	3x25
3x20	1x30
3x17	1x25
3x12	1x19
A / B	C / D
56	38
30	21
18	12
12	8
5	3
4	3
4	2
3	2

Примечание

вертикальный	горизонтальный
5x59	2x97
5x49	2x81
5x37	5x37
5x30	2x49
5x25	2x41
5x19	2x31
A / B	C / D
76	56
42	30
24	18
16	12
6	5
6	4
4	4
4	3

Примечание

Данные для заказа

- Корпус с крышкой серого цвета
- Корпус с прозрачной крышкой

Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
FPC 30/40/13 7035	1	9535770000
FPC 30/40/13, прозр.	1	9535760000

Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
FPC 40/60/13 7035	1	9535810000
FPC 40/60/13, прозр.	1	9535820000

Примечание

Аксессуары

Монтажная пластина

Сталь листовая, оцинкованная



Наружные крепежные скобы, комплект из 4 шт.



Петля, комплект из 2 шт.



Тип	Упак.	№ для заказа
MP FPC 30/40	1	9535960000
MF FPC	1	9536040000
HG FPC	1	9535990000

Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
MP FPC 40/60	1	9535980000
MF FPC	1	9536040000
HG FPC	1	9535990000

Примечание

Примечание

# Кабельные вводы

<b>Кабельные вводы</b>	Введение	C.2
	Стандартные кабельные вводы - пластик	C.6
	Стандартные кабельные вводы - латунь	C.9
	Кабельные вводы ЭМС	C.15
	Стандартные кабельные вводы - нержавеющая сталь	C.17
	Ех-кабельные вводы - пластик	C.18
	Ех-кабельные вводы - латунь	C.20
	Аксессуары - гайки	C.37
	Аксессуары - плоские уплотнения	C.42
	Аксессуары - кольца заземления	C.46
	Аксессуары - защитные кожухи	C.48
	Аксессуары - шайбы	C.50
	Заглушки	C.51
	Адаптеры	C.58
	Компенсаторы	C.60

## Кабельные вводы

В дополнение к обширному ассортименту корпусов Weidmüller предлагает множество устанавливаемых в них компонентов для различных целей применения.

Наряду с кабельными вводами из латуни, пластика и нержавеющей стали имеются заглушки, компенсаторы перепада давления, адаптеры и соответствующий ассортимент гаек, уплотнений и колец заземления.

Подходящие к корпусам вводы выполняют требования степеней защиты IP54-IP69K и в зависимости от цели применения могут использоваться в стандартных промышленных решениях, решениях ЭМС, а также в решениях для взрывоопасных зон и имеют для этого необходимые сертификаты. Сертифицированные по Ex кабельные вводы Klirron®, помимо прочего, позволяют осуществить подключение кабелей с плетеной и экранированной броней со свинцовой оболочкой и без нее, а также кабелей с броней из проволоки и металлической ленты и выдерживают температуры от -60 °C до +180 °C.

В зависимости от серии вводов и области применения кабельные вводы, заглушки, адаптеры, компенсаторы перепада давления аксессуары изготавливаются и сертифицируются в соответствии со следующими стандартами:

- EN 60423 (метрическая резьба)
- EN 40430 (резьба PG и NPT)
- EN 60079-0 (общий стандарт ATEX)
- EN 60079-1 (стандарт Ex d ATEX)
- EN 60079-7 (стандарт Ex e ATEX)
- EN 60079-11 (стандарт Ex i ATEX)
- EN 50262 (поддержка кабеля)
- EN 60529 (степень защиты IP)

Ассортимент кабельных вводов, заглушек и компенсаторов перепада давления доступен с метрической резьбой (M) и с резьбой PG - размеры от M12 до M75 или от PG7 до PG48. При выборе вводов и заглушек необходимо использовать таблицу с характеристиками уплотнений: уплотнительных колец и плоских уплотнений, а также кольцевых уплотнений. При этом уплотнительное кольцо или плоское уплотнение всегда предназначено для герметизации соединительной резьбы, например на корпусе, а кольцевое уплотнение соответствующего ввода – для непосредственной герметизации и сжатия соединительного кабеля.



При установке кабельного ввода, заглушки, адаптера или компенсатора перепада давления, например на кабельную пластину корпуса, всегда необходимо учитывать максимальный диаметр отверстия. Последний не должен превышать следующие указанные максимальные значения/допуски, чтобы сохранить степень защиты всего корпуса.

### Сведения о сквозном отверстии

Резьба М	Сквозное отверстие в мм
M 12	12,2
M 16	16,2
M 20	20,2
M 25	25,2
M 32	32,2
M 40	40,2
M 50	50,2
M 63	63,2
M 75	75,2
Резьба PG	Сквозное отверстие в мм
PG 7	12,4
PG 9	15,1
PG 11	18,5
PG 13,5	20,4
PG 16	22,5
PG 21	28,3
PG 29	37,4
PG 36	47,2
PG 42	54,2
PG 48	59,5

### Обзор материалов для уплотнительных колец, плоских уплотнений, а также уплотнительных вставок

Сокращение	Обозначение материала	Торговое наименование	Диапазон температур	Химическая стойкость	Огнестойкость	Твердость по Шору	Не содержит галогенов	Устойчивость к УФ-лучам
<b>TPE</b>	Термопластичный эластомер	Сантропрен	от -40 ° до +130 °	Углеводороды, масла, кислоты	UL94, HB	64	да	очень высокая
<b>CR</b>	Хлоропреновый каучук	Неопрен	от -40 ° до +130 °	Минеральные масла, консистентные смазки, топливо	очень высокая	40 - 90	нет	очень высокая
<b>NBR</b>	Нитрильный каучук	Пербунан, нитрил	от -40 ° до +130 °	Углеводороды, масла, кислоты, алифатические растворители, консистентные смазки, топливо	слабая	40 - 90	нет	высокая
<b>EPDM (ЭПДМ)</b>	Этиленпропилендиеновый каучук	Keltan	от -50 ° до +130 °	Устойчивость к воздействиям климатических факторов, консистентных смазок, минеральных масел, хлора, озона, углеводородов	слабая	20 - 90		очень высокая
<b>FPM</b>	Фторкаучук	Viton	от -25 ° до +200 °	Озон, кислород, минеральные масла, синтетические гидравлические жидкости, топливо, ароматические соединения, многие органические растворители и химикаты	слабая	65 - 95		высокая

### Перечень сокращений – Технические параметры

A, L	Длина
L1	Длина резьбы
D	Диаметр
S	Толщина
GWDR	Резьбовое уплотнительное кольцо или плоское уплотнение
S1,S2	Глубина
SW	Размер под ключ
KB	Диапазон диаметров подключаемых кабелей
Резьба	Резьба, наружная
SUHB	Защитный кожух
TRQ BO	Момент затяжки
MODR	Монтажный момент затяжки
TRQ CN	Момент затяжки заглушки
VPE	Норма упаковки (VPE)

### Обозначение изделия

VG	Кабельный ввод
VP	Заглушка
KDSU	Klippon Double Seal Universal (двойное универсальное уплотнение Klippon)
KDSW	Klippon Double Seal для SWA (двойное уплотнение Klippon для SWA)
KDSX	Klippon Double Seal для SWB/STA (двойное уплотнение Klippon для SWA)
KSG	Klippon Standard Gland (стандартный кабельный ввод Klippon)
KUB	Klippon Universal Barrier (универсальный барьерный кабельный ввод Klippon)
KSPA	Klippon Stopping Plug Type A (заглушка Klippon, тип A)
KSPM	Klippon Stopping Plug Mushroom (грибовидная заглушка Klippon)
KSWN	Klippon Sealing Washer Nylon (плоское нейлоновое уплотнение Klippon)
KSWF	Klippon Sealing Washer Red Fibre (плоское уплотнение Klippon из вулканизированной фибры)
KSP	Klippon Shroud PVC/Silicone (защитный кожух Klippon из ПВХ/силикона)
SKMU	Шестигранная гайка
DAE	Компенсатор перепада давления
BD	Breather Drain (компенсатор)
EWS	Заглушка отверстия для слива воды
SZS	Serrated Star Washers (зубчатые подкладные шайбы)
ZE	Поддержка кабеля
ЭМС	Электромагнитная совместимость
SKS	Спиральная защита от изгиба

# Кабельные вводы и аксессуары

В следующих таблицах приведен обзор кабельных вводов и рекомендуемых аксессуаров.

## Стандартные кабельные вводы

Материал/тип	Сертификаты			Резьбовое уплотнительное кольцо			Гайки					
	Степень защиты IP Без уплот. кольца	С уплот. кольцом	Ex	ЭМС	Броня	CSM GWDR PO	CR GWDR...NR	Уплот. кольцо	Серый SKMU...K GR	Черный SKMU...K SW	Латунь SKMU...MS	MS ЭМС SKMU ЭМС...
<b>Пластик</b>												
 VG ... K67	IP67								•			
 VG ... K68	IP68/5 бар								•			
 VG ... K68 SKS	IP68/5 бар								•			
<b>Латунь, никелированная</b>												
 VG ... MS54	IP54	IP65				Опцио- нально					•	
 VG ... MS68		IP68/5 бар, IP69k						В ком- плекте			•	
 VG ... MS54-ZE	IP54										•	
 VG...MS54 ZE BS	IP54										•	
 VG...MS54 ZR	IP54										•	
 VG ... ЭМС		IP68/10 бар						В ком- плекте				•
 VG ... 1/ЭМС		IP68/5 бар, IP69k						В ком- плекте				•
<b>Нержавеющая сталь</b>												
 VG...SS68		IP68/5 бар, IP69k						В ком- плекте			•	

## Кабельные вводы Ex

Материал/тип	Сертификаты			Резьбовое уплотнительное кольцо			Гайки					
	Степень защиты IP Без уплот. кольца	С уплот. кольцом	Ex	ЭМС	Броня	CSM GWDR PO	CR GWDR...NR	Уплот. кольцо	Серый SKMU...K GR	Черный SKMU...K SW	Латунь SKMU...MS	MS ЭМС SKMU ЭМС...
<b>Пластик Ex</b>												
 VG ... Exe SW	IP66	IP68	Exe					Опцио- нально		•		
 VG ... Exi BL	IP66	IP68	Exi					Опцио- нально		•		
<b>Латунь, никелированная, Ex</b>												
 VG ... Exe MS		IP68/5 бар	Exe					В ком- плекте			•	•
 KDSU...BN/BS O NI		IP68/2,5 бар	Exe/d		•			В ком- плекте			•	
 KUB...BS O NI		IP66, IP68/ 10 бар	Exe/d		•			В ком- плекте			•	
 KDSW...BN/BS O/L NI		IP54, IP66, IP68 / 2,5 бар	Exe/d		•	Опцио- нально	Опцио- нально	В ком- плекте			•	
 KDSX...BS O NI		IP54, IP66, IP68 / 2,5 бар	Exe/d		•	Опцио- нально	Опцио- нально	В ком- плекте			•	
 KSG...BN/BS O NI		IP66, IP68/ 2,5 бар	Exe/d		•			В ком- плекте			•	
<b>Латунь, Ex</b>												
 KDSU...BN/BS O SC		IP68/2,5 бар	Exe/d		•			В ком- плекте			•	
 KUB...BS O SC		IP66, IP68/ 10 бар	Exe/d		•			В ком- плекте			•	
 KDSW...BN/BS O/L SC		IP54, IP66, IP68 / 2,5 бар	Exe/d		•	Опцио- нально	Опцио- нально	В ком- плекте			•	
 KDSX...BS O SC		IP54, IP66, IP68 / 2,5 бар	Exe/d		•	Опцио- нально	Опцио- нально	В ком- плекте			•	
 KSG...BN/BS O SC		IP66, IP68/2,5 бар	Exe/d		•			В ком- плекте			•	

Ex-кабельные вводы из нержавеющей стали по запросу

## Компенсаторы

Материал/тип	Сертификаты		Резьбовое уплотнительное кольцо			Гайки			
	Степень защиты IP С уплотнительным кольцом	Ex	CSM GWDR PO	CR GWDR...NR	Уплот. кольцо	Серый SKMU...K GR	Черный SKMU...K SW	Латунь SKMU...MS	MS ЭМС SKMU ЭМС...
<b>Пластик</b>									
 DAE M12 PA	IP66, IP68, IP69K								
 DAE M12 PA, длинный	IP66, IP68, IP69K						•		
<b>Пластик Ex</b>									
 EWS...	IP54	•	•						
<b>Нержавеющая сталь</b>									
 DAE M12 SS	IP66, IP68, IP69K							•	•
<b>Нержавеющая сталь, Ex</b>									
 BD 1 нерж. ст.	IP66								
<b>Латунь, Ex</b>									
 BD 1, латунь	IP66								

## Заглушки

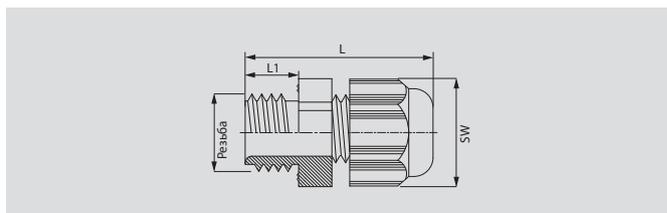
Материал/тип	Сертификаты		Резьбовое уплотнительное кольцо			Гайки				
	Степень защиты IP Без уплот. кольца	С уплот. кольцом	Ex	CSM GWDR PO	CR GWDR...NR	Уплот. кольцо	Серый SKMU...K GR	Черный SKMU...K SW	Латунь SKMU...MS	MS ЭМС SKMU ЭМС...
<b>Пластик</b>										
 VP ... K54	IP54	IP65					•			
<b>Латунь, никелированная</b>										
 VP ... MS65		IP68							•	
<b>Нержавеющая сталь</b>										
 KSPM...SSC	IP66, IP68		Exe/d						•	
<b>Пластик Ex</b>										
 VP...Exe SW	IP66	IP66, IP68	Exe		Опцио- нально			•		
 KSPM...PL	IP66, IP68		Exe			Нитрил		•		
<b>Латунь, никелированная, Ex</b>										
 VP...Exe MS		IP68	Exe/d						•	
 KSPA...BNI	IP54		Ex d						•	
<b>Латунь, Ex</b>										
 KSPM...BSC	IP66, IP68		Exe/d						•	

## Стандартные кабельные вводы - пластик

## Кабельные вводы - пластик - IP67



Недорогая альтернатива кабельного ввода для промышленных применений – со встроенной поддержкой кабеля.



## Технические данные

Материал / Цвет	Полиамид 6 / RAL 7035
Уплотнительная вставка	TPE (термопласт)
Диапазон температур	-20 °C...+80 °C
Степень защиты	IP 67
Класс пожарной опасности	V-2

## Примечание

Вариант с компаундированной уплотнительной манжетой  
Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

## Данные для заказа

Тип	Резьба	КВ	L/L1	SW	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>										
VG M12-K67	M 12 x 1,5	3,00-6,50	23,9 / 8,00	15	1,70	5,00	2,50	2,50	100	1909660000
VG M16-K67	M 16 x 1,5	4,00-8,00	27,7 / 8,00	19	2,50	1,70	3,80	3,80	50	1909670000
VG M16-K67	M 16 x 1,5	5,00-10,00	29 / 10,00	22	2,50	2,50	3,80	3,80	50	1909680000
VG M20-K67	M 20 x 1,5	6,00-12,00	29,2 / 10,00	24	2,50	2,50	3,80	3,80	50	1909690000
VG M20-K67	M 20 x 1,5	10,00-14,00	32,8 / 10,00	27	3,30	2,50	5,00	5,00	50	1909700000
VG M25-K67	M 25 x 1,5	13,00-18,00	37,9 / 10,00	33	5,00	3,30	7,50	7,50	25	1909710000
VG M32-K67	M 32 x 1,5	18,00-25,00	40,7 / 18,00	42	11,00	5,00	7,50	7,50	20	1909720000
VG M40-K67	M 40 x 1,5	22,00-32,00	51,3 / 18,00	53	12,00	11,00	7,50	7,50	10	1909730000
VG M50-K67	M 50 x 1,5	30,00-38,00	53,5 / 18,00	60	12,00	12,00	7,50	7,50	10	1909740000
VG M63-K67	M 63 x 1,5	34,00-44,00	55 / 18,00	65	12,00	12,00	7,50	7,50	10	1909750000
<b>PG</b>										
VG PG7-K67	PG 7	3,00-6,50	23,9 / 8,00	15	1,70	12,00	2,50	2,50	100	1909760000
VG PG9-K67	PG 9	4,00-8,00	27,7 / 8,00	19	2,50	1,70	3,75	3,75	50	1909770000
VG PG11-K67	PG 11	5,00-10,00	29 / 8,00	22	2,50	2,50	3,75	3,75	50	1909780000
VG PG13,5-K67	PG 13,5	6,00-12,00	29,2 / 9,00	24	2,50	2,50	3,75	3,75	50	1909790000
VG PG16-K67	PG 16	10,00-14,00	32,8 / 9,00	27	3,30	2,50	5,00	5,00	50	1909800000
VG PG21-K67	PG 21	13,00-18,00	37,9 / 11,00	33	5,00	3,30	7,50	7,50	25	1909810000
VG PG29-K67	PG 29	18,00-25,00	40,7 / 11,00	42	5,00	5,00	7,50	7,50	20	1909820000
VG PG36-K67	PG 36	22,00-32,00	51,3 / 13,00	53	5,00	5,00	7,50	7,50	10	1909830000
VG PG42-K67	PG 42	30,00-38,00	53,5 / 13,00	60	5,00	5,00	7,50	7,50	10	1909840000
VG PG48-K67	PG 48	34,00-44,00	55 / 14,00	65	5,00	5,00	7,50	7,50	10	1909850000

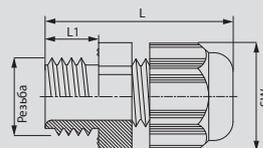
## Примечание

Не требуются сертификаты, не содержит галогенов, без уплотнительного кольца

## Кабельные вводы - пластик - IP68



Пластмассовый кабельный ввод с поддержкой кабеля рекомендуется для промышленного применения в случае, если требуется степень защиты IP68.



## Технические данные

Материал / Цвет	Полиамид 6 / RAL 7035
Уплотнительная вставка	CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-30 °С...+80 °С
Степень защиты	IP68 - 5 бар (30 мин)
Класс пожарной опасности	V-2

## Примечание

Вариант с компаундированной уплотнительной манжетой  
Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

## Данные для заказа

Тип	Резьба	КВ	L/L1	SW	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>										
VG M12-1/K68	M 12 x 1,5	3,00-6,50	32,4 / 8,00	15	1,70	1,70	2,50	2,50	100	1772280000
VG M16-1/K68	M 16 x 1,5	5,00-10,00	39,7 / 10,00	22	2,00	3,00	3,00	5,00	50	1772290000
VG M16-1/K68	M 16 x 1,5	4,00-8,00	35,7 / 8,00	22	2,50	2,50	3,80	3,80	50	1909860000
VG M20-1/K68	M 20 x 1,5	6,00-12,00	41,2 / 10,00	24	2,50	2,50	3,80	3,80	50	1772300000
VG M25-1/K68	M 25 x 1,5	13,00-18,00	48,2 / 10,00	33	7,00	9,00	10,00	13,00	25	1772310000
VG M25-1/K68	M 25 x 1,5	11,00-17,00	43,2 / 8,00	29	5,00	5,00	7,50	7,50	25	1909870000
VG M32-1/K68	M 32 x 1,5	18,00-25,00	50,8 / 15,00	42	8,00	10,00	12,00	15,00	20	1772320000
VG M32-1/K68	M 32 x 1,5	15,00-21,00	50,7 / 10,00	36	5,00	5,00	7,50	7,50	20	1909880000
VG M40-1/K68	M 40 x 1,5	22,00-32,00	69,9 / 15,00	53	15,00	20,00	22,00	30,00	10	1772330000
VG M40-1/K68	M 40 x 1,5	19,00-28,00	55,2 / 10,00	46	11,00	11,00	7,50	7,50	10	1909890000
VG M50-1/K68	M 50 x 1,5	30,00-38,00	71,7 / 18,00	60	20,00	25,00	30,00	35,00	10	1772340000
VG M50-1/K68	M 50 x 1,5	30,00-38,00	70,3 / 18,00	60	12,00	12,00	7,50	7,50	10	1909900000
VG M63-1/K68	M 63 x 1,5	34,00-44,00	72,9 / 18,00	65	12,00	12,00	7,50	7,50	10	1772350000
<b>PG</b>										
VG 7-K68	PG 7	3,00-6,50	30,5 / 8,00	15	1,70	1,70	2,50	2,50	100	1568970000
VG 9-K68	PG 9	4,00-8,00	34 / 8,00	19	2,50	2,50	3,75	3,75	50	1568980000
VG 11-K68	PG 11	5,00-10,00	37 / 8,00	22	2,50	2,50	3,75	3,75	50	1568990000
VG 13,5-K68	PG 13,5	6,00-12,00	39 / 9,00	24	2,50	2,50	3,75	3,75	50	1569000000
VG 16-K68	PG 16	10,00-14,00	42,5 / 10,00	27	3,30	3,30	5,00	5,00	50	1569010000
VG 21-K68	PG 21	13,00-18,00	48 / 11,00	33	5,00	5,00	7,50	7,50	25	1569020000
VG 29-K68	PG 29	18,00-25,00	53 / 11,00	42	5,00	5,00	7,50	7,50	20	1569030000
VG 36-K68	PG 36	22,00-32,00	65 / 13,00	53	5,00	5,00	7,50	7,50	10	1569040000
VG 42-K68	PG 42	30,00-38,00	68 / 13,00	60	5,00	5,00	7,50	7,50	10	1569050000
VG 48-K68	PG 48	34,00-44,00	69 / 14,00	65	5,00	5,00	7,50	7,50	10	1718770000

## Примечание

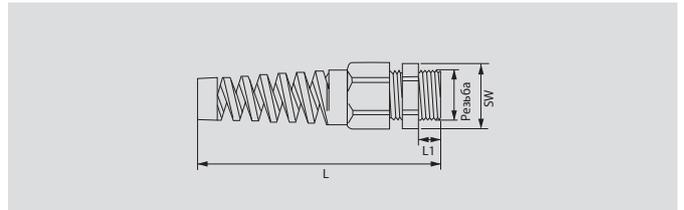
Сертификат VDE для метрического варианта, не содержит галогенов, без уплотнительного кольца

## Стандартные кабельные вводы - пластик

## Кабельные вводы - пластик - SKS



Пластмассовый кабельный ввод со спиральной защитой от изгиба, предназначен специально для подвижных соединений.



## Технические данные

Материал / Цвет	Полиамид 6 / RAL 7035
Уплотнительная вставка	CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-30 °C...+80 °C
Степень защиты	IP68 - 5 бар (30 мин)
Класс пожарной опасности	V-2

## Примечание

Вариант с компаундированной уплотнительной манжетой  
Размер 'L' зависит от диаметра используемого кабеля

## Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>										
VG M12-K68 SKS	M 12 x 1,5	3,00-6,50	66,5 / 8,00	15	1,70	1,70	2,50	2,50	100	1776700000
VG M16-K68 SKS	M 16 x 1,5	5,00-10,00	80 / 15,00	22	2,50	2,50	3,80	3,80	50	1776710000
VG M20-K68 SKS	M 20 x 1,5	6,00-12,00	106 / 11,00	24	2,50	2,50	3,80	3,80	50	1778860000
VG M20-K68 SKS	M 20 x 1,5	10,00-14,00	106 / 15,00	27	3,30	3,30	5,00	5,00	50	1776720000
VG M25-K68 SKS	M 25 x 1,5	13,00-18,00	129 / 15,00	33	5,00	5,00	7,50	7,50	25	1776730000
<b>PG</b>										
VG 9-K68 SKS	PG 9	4,00-8,00	78 / 8,00	19	2,50	2,50	3,75	3,75	50	1720480000
VG 11-K68 SKS	PG 11	5,00-10,00	84 / 8,00	22	2,50	2,50	3,75	3,75	100	1720490000
VG 13,5-K68 SKS	PG 13,5	6,00-12,00	105 / 9,00	24	2,50	2,50	3,75	3,75	50	1720500000
VG 16-K68 SKS	PG 16	10,00-14,00	117 / 10,00	27	3,30	3,30	5,00	5,00	25	1720510000
VG 21-K68 SKS	PG 21	13,00-18,00	130 / 11,00	33	5,00	5,00	7,50	7,50	20	1720520000

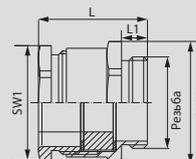
## Примечание

Сертификат VDE для метрического варианта, не содержит галогенов, без уплотнительного кольца

## Кабельные вводы - латунь - IP54



Стандартный латунный кабельный ввод рекомендуется для промышленного применения в случаях, когда требуется степень защиты IP54.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительная вставка	NBR (бут.-нитр. каучук)
Диапазон температур	-20 °C...+60 °C
Степень защиты	IP 54
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR	IP 65

**Примечание** Уплотнительное кольцо, доступное по дополнительному заказу. Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

## Данные для заказа

Тип	Резьба	КВ	L/L1	SW1/SW2	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>										
VG M12-MS54	M 12 x 1,5	5,00-7,00	21,5 / 6,00	13 / 14	3,05	3,05	6,25	6,25	100	1778410000
VG M12-MS54	M 12 x 1,5	6,00-8,00	22 / 6,00	15 / 17	3,05	3,05	6,25	6,25	100	1778400000
VG M16-MS54	M 16 x 1,5	8,00-10,00	26 / 6,00	18 / 20	3,05	3,05	6,25	6,25	100	1778390000
VG M20-MS54	M 20 x 1,5	8,00-10,00	26,5 / 6,50	18 / 22	3,05	3,05	6,25	6,25	50	1778380000
VG M20-MS54	M 20 x 1,5	10,00-12,00	26,5 / 6,50	20 / 22	3,05	3,05	6,25	6,25	50	1778370000
VG M25-MS54	M 25 x 1,5	12,00-14,00	27,5 / 7,00	22 / 27	3,66	3,66	7,50	7,50	50	1778360000
VG M25-MS54	M 25 x 1,5	15,00-17,00	29,5 / 7,00	28 / 30	4,88	4,88	10,00	10,00	50	1778350000
VG M32-MS54	M 32 x 1,5	24,00-26,00	33 / 8,00	38 / 40	4,88	4,88	10,00	10,00	25	1778340000
VG M40-MS54	M 40 x 1,5	28,00-30,00	33 / 8,00	37 / 43	4,88	4,88	10,00	10,00	25	1778330000
VG M50-MS54	M 50 x 1,5	31,00-33,00	39 / 9,00	47 / 55	4,88	4,88	10,00	10,00	10	1778320000
VG M50-MS54	M 50 x 1,5	39,00-41,00	43 / 9,00	54 / 57	4,88	4,88	10,00	10,00	5	1778310000
VG M63-MS54	M 63 x 1,5	45,00-47,00	45 / 10,00	60 / 68	4,88	4,88	10,00	10,00	5	1778300000
<b>PG</b>										
VG 7-MS54	PG 7	5,00-7,00	20,5 / 5,00	13 / 14	8,33	8,33	12,50	12,50	100	0521500000
VG 9-MS54	PG 9	6,00-8,00	22 / 6,00	15 / 17	10,13	10,13	15,20	15,20	100	0261500000
VG 11-MS54	PG 11	8,00-10,00	26 / 6,00	18 / 20	12,40	12,40	18,60	18,60	50	0260700000
VG 13,5-MS54	PG 13,5	10,00-12,00	26 / 6,50	20 / 22	13,60	13,60	20,40	20,40	50	0260800000
VG 16-MS54	PG 16	12,00-14,00	27 / 6,50	22 / 24	15,00	15,00	22,50	22,50	50	0261400000
VG 21-MS54	PG 21	15,00-17,00	29,5 / 7,00	28 / 30	18,87	18,87	28,30	28,30	50	0260900000
VG 29-MS54	PG 29	24,00-26,00	33 / 8,00	37 / 40	24,67	24,67	37,00	37,00	25	0261000000
VG 36-MS54	PG 36	33,00-35,00	39 / 9,00	47 / 50	31,33	31,33	47,00	47,00	20	0497600000
VG 42-MS54	PG 42	41,00-43,00	44 / 10,00	54 / 57	36,00	36,00	54,00	54,00	10	0497700000
VG 48-MS54	PG 48	45,00-47,00	45 / 10,00	60 / 64	39,50	39,50	59,30	59,30	5	1718780000

**Примечание** Другие варианты - по запросу

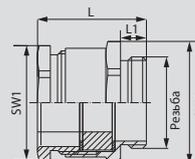
## Стандартные кабельные вводы - латунь

## Кабельные вводы - латунь - ZR



Латунный кабельный ввод с многослойными отделяемыми уплотнительными вставками для типового промышленного применения.

Используемая уплотнительная вставка содержит несколько извлекаемых или отделяемых слоев. Это позволяет, используя одну уплотнительную вставку, осуществлять подключение кабелей различных диаметров, варьирующихся в диапазоне от 4 до 41 мм.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительная вставка	NBR (бут.-нитр. каучук)
Диапазон температур	-20 °С...+80 °С
Степень защиты	IP 54

## Примечание

## Данные для заказа

Тип	Резьба	КВ	L/L1	SW1/SW2	TRQ CN мин.	TRQ BO мин.	D1	D2	D3	D4	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>												
VG M20-MS54	M 20 x 1,5	4,00-13,00	26,5 / 6,50	22 / 24	3,05	6,25	4	7	10	13	50	1009560000
VG M25-MS54	M 25 x 1,5	8,50-18,00	27,5 / 7,00	28 / 30	3,66	7,50	8,5	11,5	14,5	18	25	1009570000
VG M32-MS54	M 32 x 1,5	16,00-26,00	33 / 8,00	37 / 40	4,88	10,00	16	19	22	25	25	1009580000
VG M40-MS54	M 40 x 1,5	23,00-30,00	33 / 33,00	47 / 50	4,88	10,00	23	26	29	32	10	1009590000
VG M50-MS54	M 50 x 1,5	32,00-40,00	39 / 39,00	54 / 57	4,88	10,00	32	35	38	41	5	1009600000
<b>PG</b>												
VGP13.5-MS54	PG 13,5	7,50-12,50	22 / 6,50	20 / 22	13,60	20,40	7,5	10	12,5	0	50	1009610000
VG PG16-MS54	PG 16	7,50-15,00	27 / 6,50	22 / 24	15,00	22,50	7,5	10	12,5	15	50	1009620000
VG PG21-MS54	PG 21	10,00-19,00	29,5 / 7,00	28 / 30	18,87	28,30	10	13	16	19	25	1009630000
VG PG29-MS54	PG 29	18,00-27,00	33 / 8,00	37 / 40	24,67	37,00	18	21	24	27	25	1009640000
VG PG36-MS54	PG 36	24,00-33,00	39 / 9,00	47 / 50	31,33	47,00	24	27	30	33	10	1009650000
VG PG42-MS54	PG 42	30,00-39,00	44 / 10,00	54 / 57	36,00	54,00	30	33	36	39	5	1009670000

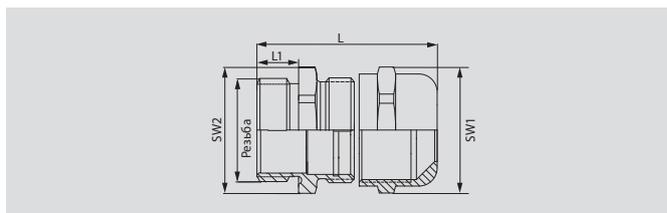
## Примечание

Возможно подключение кабелей диаметром D1-D4.

## Кабельные вводы - латунь - IP68



Стандартный латунный кабельный ввод рекомендуется для промышленного применения в случаях, когда требуется степень защиты IP68.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	NBR (бут.-нитр. кауч.) / CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-40 °C...+100 °C
Клеммная вставка	Полиамид
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом	IP 68 - 5 бар, IP 69K
GWDR	

## Примечание

Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля.  
IP 69k не подходит для резьб PG29, PG36, PG42 и PG48

## Данные для заказа

Тип	Резьба	L/L1	SW	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>									
VG M12-1/MS68	M 12 x 1,5	27,2 / 6,00	14	1,70	1,70	2,50	2,50	50	1772200000
VG M16-1/MS68	M 16 x 1,5	28 / 5,50	17	2,50	2,50	3,80	3,80	50	1772210000
VG M16-1/MS68	M 16 x 1,5	37,3 / 7,50	20	12,00	12,00	10,00	10,00	50	1909910000
VG M20-1/MS68	M 20 x 1,5	32 / 8,00	22	2,50	2,50	3,80	3,80	50	1772220000
VG M25-1/MS68	M 25 x 1,5	35 / 7,00	30	12,00	12,00	7,50	7,50	25	1772230000
VG M25-1/MS68	M 25 x 1,5	42 / 8,00	27	20,00	20,00	14,00	14,00	25	1909920000
VG M32-1/MS68	M 32 x 1,5	39 / 8,00	34	12,00	12,00	7,50	7,50	25	1772240000
VG M32-1/MS68	M 32 x 1,5	45 / 8,00	34	20,00	20,00	20,00	20,00	20	1909930000
VG M40-1/MS68	M 40 x 1,5	53 / 8,00	44	12,00	12,00	7,50	7,50	20	1772250000
VG M40-1/MS68	M 40 x 1,5	55,1 / 9,00	43	20,00	20,00	20,00	20,00	20	1909940000
VG M50-1/MS68	M 50 x 1,5	62,2 / 9,00	58	20,00	20,00	20,00	20,00	12	1909950000
VG M63-1/MS68	M 63 x 1,5	63,6 / 14,00	64	20,00	20,00	20,00	20,00	12	1772270000
<b>PG (IP 69K)</b>									
VG 7-MS68	PG 7	23 / 6,00	14	10,00	10,00	8,00	8,00	50	1569060000
VG 9-MS68	PG 9	27 / 6,00	17	12,00	12,00	10,00	10,00	50	1569070000
VG 11-MS68	PG 11	28,5 / 6,00	20	12,00	12,00	10,00	10,00	50	1569080000
VG 13,5-MS68	PG 13,5	29,5 / 6,50	22	14,00	14,00	12,00	12,00	50	1569090000
VG 16-MS68	PG 16	29,5 / 6,50	24	14,00	14,00	14,00	14,00	25	1569100000
VG 21-MS68	PG 21	33,5 / 7,00	30	18,00	18,00	16,00	16,00	25	1569110000
<b>PG (IP 68)</b>									
VG 29-MS68	PG 29	37,5 / 8,00	40	20,00	20,00	20,00	20,00	20	1569120000
VG 36-MS68	PG 36	45 / 10,00	50	20,00	20,00	20,00	20,00	15	1569130000
VG 42-MS68	PG 42	47,5 / 12,00	58	20,00	20,00	20,00	20,00	12	1569140000
VG 48-MS68	PG 48	50,5 / 14,00	64	20,00	20,00	20,00	20,00	12	1718790000

## Примечание

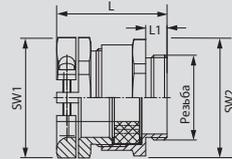
Другие варианты - по запросу, сертификат VDE для варианта с метрической резьбой

## Стандартные кабельные вводы - латунь

## Кабельные вводы - латунь - ZE



Латунный кабельный ввод с наружной поддержкой кабеля.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительная вставка	NBR (бут.-нитр. каучук)
Диапазон температур	-20 °С...+80 °С
Степень защиты	IP 54

## Примечание

Уплотнительное кольцо, доступное по дополнительному заказу.  
Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

## Данные для заказа

Тип	Резьба	КВ	L/L1	SW1/SW2	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>										
VG M12-MS54 ZE	M 12 x 1,5	5,00-7,00	21,5 / 6,00	14 / 16	5,33	5,33	8,00	8,00	100	1778420000
VG M16-MS54 ZE	M 16 x 1,5	4,00-10,00	26 / 6,00	18 / 19	6,67	6,67	10,00	10,00	100	1778440000
VG M20-MS54 ZE	M 20 x 1,5	6,50-12,50	26,5 / 6,50	20 / 22	8,00	8,00	12,00	12,00	50	1778450000
VG M20-MS54 ZE	M 20 x 1,5	6,50-12,50	26,5 / 6,50	22 / 22	8,00	8,00	12,00	12,00	50	1778460000
VG M25-MS54 ZE	M 25 x 1,5	9,00-19,00	29,5 / 7,00	30 / 34	8,00	8,00	12,00	12,00	50	1778480000
VG M32-MS54 ZE	M 32 x 1,5	17,00-27,00	33 / 8,00	40 / 42	12,00	12,00	18,00	18,00	25	1778490000
VG M40-MS54 ZE	M 40 x 1,5	23,00-33,00	33 / 8,00	50 / 52	12,00	12,00	18,00	18,00	25	1778500000
VG M50-MS54 ZE	M 50 x 1,5	29,00-39,00	43 / 9,00	57 / 59	13,33	13,33	20,00	20,00	5	1778520000
VG M63-MS54 ZE	M 63 x 1,5	35,00-45,00	45 / 10,00	66 / 64	13,33	13,33	20,00	20,00	5	1778530000
<b>PG</b>										
VG 7-MS54-ZE	PG 7	5,00-7,00	27 / 5,00	14 / 16	8,33	8,33	12,50	12,50	50	1718800000
VG 9-MS54-ZE	PG 9	4,00-10,00	30,5 / 6,00	17 / 19	10,13	10,13	15,20	15,20	50	1718810000
VG 11-MS54-ZE	PG 11	6,50-12,50	31,5 / 6,00	20 / 22	12,40	12,40	18,60	18,60	50	1718820000
VG 13,5-MS54-ZE	PG 13,5	6,50-12,50	32 / 6,50	22 / 24	13,60	13,60	20,40	20,40	50	1718830000
VG 16-MS54-ZE	PG 16	6,50-15,00	33 / 6,50	24 / 27	15,00	15,00	22,50	22,50	50	1718840000
VG 21-MS54-ZE	PG 21	9,00-19,00	38 / 7,00	30 / 34	18,87	18,87	28,30	28,30	50	1718850000
VG 29-MS54-ZE	PG 29	17,00-27,00	43 / 8,00	40 / 42	24,67	24,67	37,00	37,00	25	1718860000
VG 36-MS54-ZE	PG 36	23,00-33,00	49,5 / 9,00	50 / 52	31,33	31,33	47,00	47,00	10	1718870000
VG 42-MS54-ZE	PG 42	29,00-39,00	53,5 / 10,00	57 / 62	36,00	36,00	54,00	54,00	5	1718880000
VG 48-MS54-ZE	PG 48	35,00-45,00	55 / 10,00	64 / 68	39,53	39,53	59,30	59,30	5	1718890000

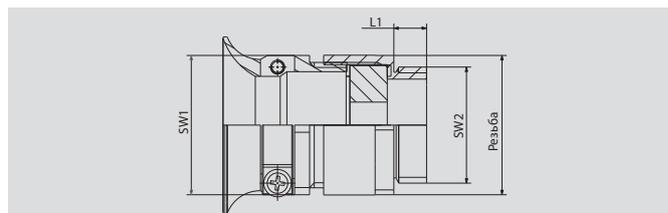
## Примечание

Другие варианты - по запросу

## Кабельные вводы - латунь - ZE - BS



Промышленные латунные кабельные вводы с поддержкой кабеля и трубчатым устройством защиты от изгиба, пригодны для подключения нестационарно проложенных кабелей и проводов, что встречается, например, на строительных площадках и в концертных залах.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительная вставка	NBR (бут.-нитр. каучук)
Диапазон температур	-20 °C...+80 °C
Степень защиты	IP 54

## Примечание

## Данные для заказа

Тип метрический	Резьба	КВ	L/L1	SW1/SW2	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
VGM16-MS54ZE	M 16 x 1,5	4,00-10,00	5 / 5,00	17 / 18	2,50	2,50	4,00	4,00	50	1005190000
VGM16-MS54ZE	M 16 x 1,5	6,50-12,50	34 / 5,00	17 / 18	2,50	2,50	4,00	4,00	50	1005200000
VGM20-MS54ZE	M 20 x 1,5	6,50-12,50	37,8 / 6,00	22 / 22	8,00	8,00	12,00	12,00	50	1005210000
VGM20-MS54ZE	M 20 x 1,5	6,50-15,00	37,8 / 6,00	22 / 22	8,00	8,00	12,00	12,00	50	1005220000
VGM25-MS54ZE	M 25 x 1,5	9,00-19,00	44 / 7,00	30 / 30	8,00	8,00	12,00	12,00	25	1005230000
VGM32-MS54ZE	M 32 x 1,5	17,00-27,00	50,8 / 8,00	41 / 40	12,00	12,00	18,00	18,00	25	1005240000

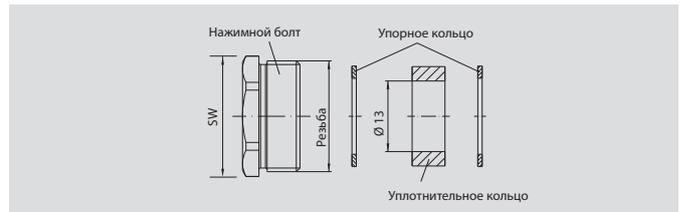
## Примечание

## Стандартные кабельные вводы - латунь

## Нажимной болт - латунь - IP65



Половинные кабельные вводы рассчитаны на применение в корпусах цоколей HDC – RockStar®.



## Технические данные

Материал нажимного болта	Латунь, никелированная
Материал уплотнительного кольца	SBR (бут.-стир. кауч.)/NBR (бут.-нитрил. кауч.)
Материал уплотнительного кольца	Полиамид
Диапазон температур	-20 °C... +60 °C
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR IP 65	

## Примечание

## Данные для заказа

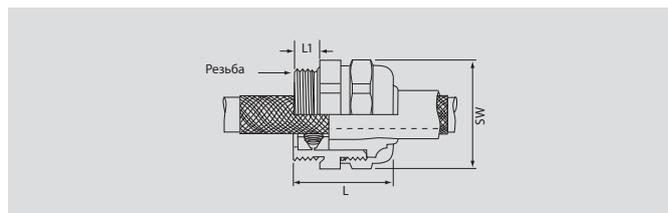
Тип метрический	Резьба	Прорези в мм	SW	Упак.	№ для заказа
VG H M20 MS	M 20 x 1,5	4 / 7 / 10 / 13	20	50	1921720000
VG H M25 MS	M 25 x 1,5	8,5 / 11,5 / 14,5 / 18	25	25	1921740000
VG H M32 MS	M 32 x 1,5	16 / 19 / 22 / 25	32	20	1921760000
VG H M40 MS	M 40 x 1,5	23 / 26 / 29 / 32	40	10	1921770000
<b>PG</b>					
KV 11-M	PG 11	7,5 / 10 / 12,5	10	10	1656390000
KV 13-M	PG 13	7,5 / 10 / 12,5	10	10	1656400000
KV 16-M	PG 16	7,5 / 10 / 12,5 / 15	10	10	1656410000
KV 21-M	PG 21	10 / 13 / 16 / 19	10	10	1656420000
KV 29-M	PG 29	18 / 21 / 24 / 27	10	10	1656430000

## Примечание

## Кабельные вводы - латунь - ЭМС



Латунный кабельный ввод для экранированного кабеля обеспечивает защиту от высокочастотных помех (затухание до 100 дБ). Контакт с экраном кабеля обеспечивается при помощи кольцевой пружины.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR (бут.-нитр. каучук)
Диапазон температур	-40 °C...+135 °C
Степень защиты	IP 68 - 5 бар
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR	IP 68 - 10 бар
Клемная вставка	TPE (термопласт)

**Примечание** Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

## Данные для заказа

Тип метрический	Резьба	KB	Диаметр экрана	L/L1	SW	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
VG EMV M18X1,5	M 18 x 1,5	6,50-9,00	3,50-7,50	41 / 10,00	24	30,00	9,00	30,00	30,00	50	1706920000
VG EMV M20X1,5	M 20 x 1,5	8,00-11,00	4,00-8,50	41 / 10,00	24	9,00	10,00	9,00	9,00	50	1706940000
VG EMV M24X1,5	M 24 x 1,5	14,00-18,00	9,50-16,50	43 / 11,00	30	10,00	10,00	10,00	10,00	50	1706930000
VG EMV M25X1,5	M 25 x 1,5	14,00-18,00	8,00-13,50	43 / 11,00	30	10,00	10,00	10,00	10,00	25	1706950000
<b>PG</b>											
VG EMV PG 7/9	PG 7	4,00-6,50	1,50-4,00	32 / 5,00	17	20,00	6,00	20,00	20,00	50	1713870000
VG EMV PG 9/11	PG 9	6,50-9,50	2,50-6,00	34 / 6,00	20	6,00	8,00	6,00	6,00	50	1706860000
VG EMV PG 11	PG 11	6,50-9,00	3,50-7,50	41 / 10,00	24	10,00	10,00	10,00	10,00	50	1706870000
VG EMV PG 13,5	PG 13,5	8,00-11,00	4,00-8,50	41 / 10,00	24	10,00	10,00	10,00	10,00	50	1706880000
VG EMV PG 16 K14	PG 16	10,00-14,00	8,00-13,00	43 / 11,00	30	10,00	10,00	10,00	10,00	25	1706890000
VG EMV PG 16 K18	PG 16	14,00-18,00	8,00-13,00	43 / 11,00	30	10,00	10,00	10,00	10,00	25	1713880000
VG EMV PG 21 K18	PG 21	17,00-18,00	12,50-17,50	45 / 11,00	35	10,00	15,00	10,00	10,00	10	1706900000
VG EMV PG K28	PG 21	17,00-20,00	12,50-17,50	45 / 11,00	35	8,00	15,00	8,00	8,00	10	1713890000
VG EMV PG 29 K26	PG 29	22,00-26,00	15,00-21,00	52 / 13,00	40	15,00	20,00	15,00	15,00	10	1706910000
VG EMV PG 29 K29	PG 29	25,00-29,00	22,00-25,00	58 / 13,00	50	20,00	20,00	20,00	20,00	5	1713900000
VG EMV PG36 K32-27	PG 36	27,00-32,00	24,00-30,50	54 / 9,00	50	15,00	30,00	15,00	15,00	10	1770410000

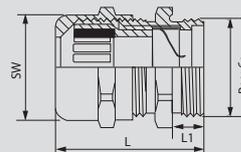
**Примечание** Другие варианты - по запросу

## Кабельные вводы ЭМС

## Кабельные вводы - латунь - 1/ЭМС



Латунный кабельный ввод для экранированного кабеля обеспечивает защиту от высокочастотных помех (затухание до 90 дБ). Большая поверхность контакта с экраном кабеля обеспечивается благодаря металлическому каркасу конической формы.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	NBR (бут.-нитр. кауч.) / CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-40 °C...+100 °C
Степень защиты	IP 68 - 5 бар
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR	IP 68 - 5 бар (30 мин.), IP 69K
Клеменная вставка	Полиамид

## Примечание

Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

## Данные для заказа

Тип	Резьба	КВ	L/L1	SW	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>										
VG M12-MS 1/EMV	M 12 x 1,5	3,00-6,50	28,5 / 6,00	14	6,00	8,00	8,00	10,00	50	1909490000
VG M16-MS 1/EMV	M 16 x 1,5	4,50-10,00	37,3 / 7,00	20	5,00	7,00	8,00	10,00	50	1909500000
VG M20-MS 1/EMV	M 20 x 1,5	6,00-12,00	38,8 / 8,00	22	8,00	10,00	12,00	15,00	50	1909510000
VG M25-MS 1/EMV	M 25 x 1,5	11,00-17,00	42 / 8,00	27	6,00	8,00	9,00	12,00	25	1909520000
VG M32-MS 1/EMV	M 32 x 1,5	15,00-21,00	45 / 8,00	34	6,00	10,00	9,00	15,00	20	1909530000
VG M40-MS 1/EMV	M 40 x 1,5	19,00-28,00	55,1 / 9,00	43	7,00	10,00	10,00	15,00	10	1909540000
VG M50-MS 1/EMV	M 50 x 1,5	27,00-38,00	62,2 / 9,00	58	20,00	30,00	30,00	45,00	10	1909550000
VG M63-MS 1/EMV	M 63 x 1,5	34,00-44,00	71,5 / 14,00	64	23,00	28,00	30,00	40,00	5	1909560000

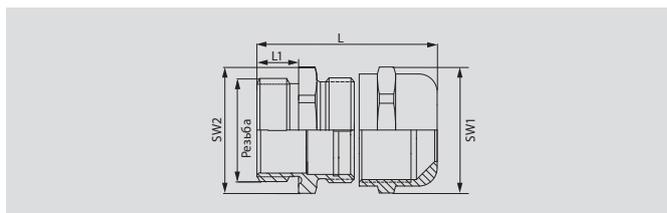
## Примечание

Другие варианты - по запросу

## Кабельные вводы - высококачественная сталь - IP68



Кабельный ввод из нержавеющей стали, для стандартных промышленных применений, требующих высокой степени защиты IP 68. Одновременно эти кабельные вводы подходят для применения в крайне тяжелых условиях, благодаря высокой стойкости к воздействию морской воды и к ударным нагрузкам.



## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	NBR (бут.-нитр. кауч.) / CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-40 °C...+100 °C
Степень защиты	IP68 - 5 бар (30 мин), IP 69k

## Примечание

## Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>										
VGM12-SS 68 KB 3-6.5	M 12 x 1,5	3,00-6,50	6,00	14	5,00	7,00	10,00	8,00	50	1009840000
VGM16-SS 68 KB 4-8	M 16 x 1,5	4,00-8,00	7,00	18	8,00	10,00	15,00	12,00	50	1009850000
VGM20-SS 68 KB 6-12	M 20 x 1,5	6,00-12,00	8,00	22	12,00	15,00	22,00	16,00	50	1009860000
VGM25-SS 68 KB 10-14	M 25 x 1,5	10,00-14,00	8,00	27	15,00	20,00	30,00	22,00	25	1009870000
VGM32-SS 68 KB 13-18	M 32 x 1,5	13,00-18,00	9,00	34	28,00	35,00	50,00	40,00	20	1009880000
VGM40-SS 68 KB 18-25	M 40 x 1,5	18,00-25,00	9,00	43	30,00	40,00	60,00	45,00	20	1009890000
VGM50-SS 68 KB 22-32	M 50 x 1,5	22,00-32,00	9,00	55	35,00	45,00	60,00	50,00	12	1009900000
VGM63-SS 68 KB 34-44	M 63 x 1,5	34,00-44,00	14,00	68	45,00	55,00	70,00	60,00	10	1009910000
<b>PG</b>										
VG 7-SS 68 KB 3-6.5	PG 7	3,00-6,50	6,00	14	5,00	7,00	10,00	8,00	50	1009740000
VG 9-SS 68 KB 4-8	PG 9	4,00-8,00	6,00	17	8,00	10,00	15,00	12,00	50	1009750000
VG 11-SS 68 KB 5-10	PG 11	5,00-10,00	6,00	20	10,00	13,00	20,00	15,00	50	1009760000
VG 13.5-SS 68 KB 6-12	PG 13,5	6,00-12,00	6,50	22	12,00	15,00	22,00	16,00	50	1009770000
VG 16-SS 68 KB 10-14	PG 16	10,00-14,00	6,50	24	15,00	20,00	30,00	22,00	25	1009780000
VG 21-SS 68 KB 13-18	PG 21	13,00-18,00	7,50	30	28,00	35,00	50,00	40,00	25	1009790000
VG 29-SS 68 KB 18-25	PG 29	18,00-25,00	8,00	40	30,00	40,00	60,00	45,00	20	1009800000
VG 36-SS 68 KB 22-32	PG 36	22,00-32,00	9,00	50	35,00	45,00	60,00	50,00	15	1009810000
VG 42-SS 68 KB 30-38	PG 42	30,00-38,00	12,00	58	40,00	50,00	70,00	55,00	12	1009820000
VG 48-SS 68 KB 34-44	PG 48	34,00-44,00	14,00	64	45,00	55,00	70,00	60,00	10	1009830000

## Примечание

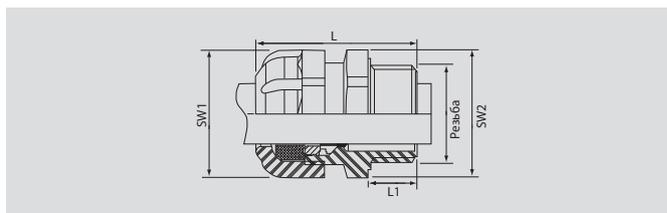
## Ex-кабельные вводы - пластик

## Кабельные вводы - пластик - Ex e, IP 66 / IP 68



Кабельный ввод из черного пластика, оснащенный поддержкой кабеля, - специально для применений там, где требуется оборудование с маркировкой Ex e.

Для защиты корпусов от загрязнений при транспортировке и хранении установлена герметичная мембрана.



## Технические данные

Материал / Цвет	Полиамид / RAL 9005
Уплотнительная вставка	Термопласт
Диапазон температур	-20 °C...+80 °C
Степень защиты	IP 66
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR	IP 68
Класс пожарной опасности	V-2
Клемная вставка	Полиамид
Сертификат	Ex e II, II 2 GD

## Примечание

Уплотнительное кольцо, доступное по дополнительному заказу.  
Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

## Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW1/SW2	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO, мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>										
VG M16-EXE SW	M 16 x 1,5	5,00-8,00	34 / 9,00	19	2,00	2,00	2,00	2,00	20	1737280000
VG M20-EXE SW	M 20 x 1,5	8,00-13,00	35 / 10,00	24	3,00	3,00	3,00	3,00	20	1737290000
VG M25-EXE SW	M 25 x 1,5	13,00-19,00	42 / 13,00	32	6,50	6,50	6,50	6,50	20	1737300000
VG M32-EXE SW	M 32 x 1,5	18,00-25,00	44 / 15,00	41	15,00	15,00	15,00	15,00	10	1737310000
VG M40-EXE SW	M 40 x 1,5	24,00-32,00	50 / 15,00	52	20,00	20,00	20,00	20,00	10	1737320000
VG M50-EXE SW	M 50 x 1,5	29,00-38,00	56 / 16,00	59	40,00	40,00	40,00	40,00	5	1737330000
VG M63-EXE SW	M 63 x 1,5	36,00-44,00	58 / 16,00	65	60,00	60,00	60,00	60,00	5	1737340000
<b>PG</b>										
VG 7-EXE SW	PG 7	3,50-6,00	27 / 9,00	15	1,00	1,00	1,00	1,00	50	1569360000
VG 9-EXE SW	PG 9	5,00-8,00	31 / 9,00	19	2,00	2,00	2,00	2,00	20	1490500000
VG 11-EXE SW	PG 11	6,00-10,00	31 / 9,00	22	2,50	2,50	2,50	2,50	20	1490600000
VG 13,5-EXE SW	PG 13,5	8,00-13,00	33 / 10,00	24	3,00	3,00	3,00	3,00	20	1490700000
VG 16-EXE SW	PG 16	10,00-15,00	33 / 10,00	26	4,00	4,00	4,00	4,00	20	1490800000
VG 21-EXE SW	PG 21	13,00-19,00	40 / 11,00	32	6,50	6,50	6,50	6,50	20	1490900000
VG 29-EXE SW	PG 29	17,00-25,00	41 / 12,00	41	15,00	15,00	15,00	15,00	10	1491000000
VG 36-EXE SW	PG 36	24,00-32,00	49 / 14,00	52	20,00	20,00	20,00	20,00	10	1491100000
VG 42-EXE SW	PG 42	29,00-38,00	56 / 16,00	59	40,00	40,00	40,00	40,00	10	1491200000
VG 48-EXE SW	PG 48	36,00-44,00	60 / 16,00	65	60,00	60,00	60,00	60,00	5	1718970000

## Примечание

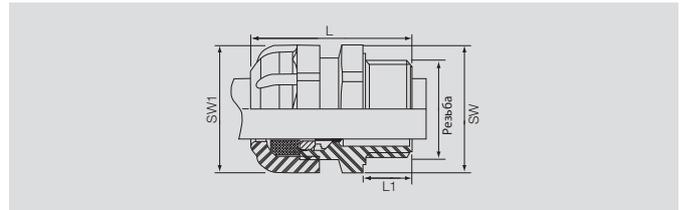
Другие варианты - по запросу

Кабельные вводы - пластик - Ex i, IP 66 / IP 68



Кабельный ввод из синего пластика, оснащенный поддержкой кабеля, - специально для применений там, где требуется оборудование с маркировкой Ex i.

Для защиты корпусов от загрязнений при транспортировке и хранении установлена герметичная мембрана.



Технические данные

Материал / Цвет	Полиамид / RAL 5012
Уплотнительная вставка	Термопласт
Диапазон температур	-20 °C...+80 °C
Степень защиты	IP 66
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR	IP 68
Класс пожарной опасности	V-2
Клемная вставка	Полиамид
Сертификат	Ex i II, II 2 GD

**Примечание** Уплотнительное кольцо, доступное по дополнительному заказу.  
Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW1/SW2	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO, мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>										
VG M16-EXI BL	M 16 x 1,5	5,00-8,00	34 / 9,00	19	2,00	2,00	2,00	2,00	20	1737350000
VG M20-EXI BL	M 20 x 1,5	8,00-13,00	35 / 10,00	24	3,00	3,00	3,00	3,00	20	1737360000
VG M25-EXI BL	M 25 x 1,5	13,00-19,00	42 / 13,00	32	6,50	6,50	6,50	6,50	20	1737370000
VG M32-EXI BL	M 32 x 1,5	18,00-25,00	44 / 15,00	41	15,00	15,00	15,00	15,00	10	1737380000
VG M40-EXI BL	M 40 x 1,5	24,00-32,00	50 / 15,00	52	20,00	20,00	20,00	20,00	10	1737390000
VG M50-EXI BL	M 50 x 1,5	29,00-38,00	56 / 16,00	59	40,00	40,00	40,00	40,00	5	1737400000
VG M63-EXI BL	M 63 x 1,5	36,00-44,00	58 / 16,00	65 / 67	60,00	60,00	60,00	60,00	5	1737410000
<b>PG</b>										
VG 7-EXI BL	PG 7	3,50-6,00	27 / 9,00	15	1,00	1,00	1,00	1,00	50	1569370000
VG 9-EXI BL	PG 9	5,00-8,00	31 / 9,00	19	2,00	2,00	2,00	2,00	20	1491300000
VG 11-EXI BL	PG 11	6,00-10,00	31 / 9,00	22	2,50	2,50	2,50	2,50	20	1491400000
VG 13,5-EXI BL	PG 13,5	8,00-13,00	33 / 10,00	24	3,00	3,00	3,00	3,00	20	1491500000
VG 16-EXI BL	PG 16	10,00-15,00	33 / 10,00	26	4,00	4,00	4,00	4,00	20	1491600000
VG 21-EXI BL	PG 21	13,00-19,00	40 / 11,00	32	6,50	6,50	6,50	6,50	20	1491700000
VG 29-EXI BL	PG 29	17,00-25,00	41 / 12,00	41	15,00	15,00	15,00	15,00	10	1491800000
VG 36-EXI BL	PG 36	24,00-32,00	49 / 14,00	52	20,00	20,00	20,00	20,00	10	1491900000
VG 42-EXI BL	PG 42	29,00-38,00	56 / 16,00	59	40,00	40,00	40,00	40,00	10	1492000000
VG 48-EXI BL	PG 48	36,00-44,00	60 / 16,00	65	60,00	60,00	60,00	60,00	5	1718980000

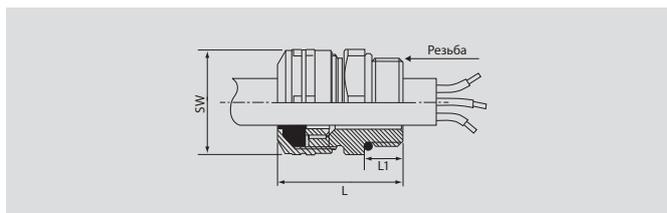
**Примечание** Другие варианты - по запросу

## Ex-кабельные вводы - латунь

## Кабельные вводы - латунь - Ex e, IP 68



Латунный кабельный ввод для применения во взрывоопасных зонах, где требуется оборудование с маркировкой Ex e и Ex i.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	NBR (бут.-нитр. кауч.) / CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-40 °C...+100 °C
Степень защиты	IP 68 - 5 бар (30 мин.)
Сертификат	Ex e II, II 2 GD

**Примечание** Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

## Данные для заказа

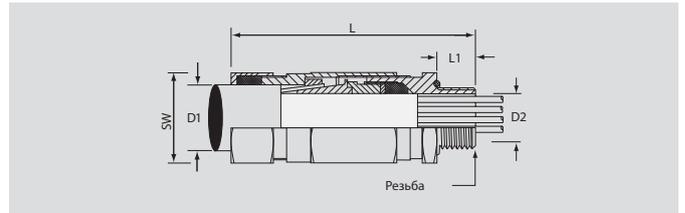
Тип	Резьба	KB	L/L1	SW	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>										
VG M16-EXE MS	M 16 x 1,5	6,00-11,00	28 / 8,00	22	25,00	25,00	5,00	5,00	50	1737210000
VG M20-EXE MS	M 20 x 1,5	8,50-13,00	28 / 8,00	24	27,50	27,50	6,00	6,00	50	1737220000
VG M25-EXE MS	M 25 x 1,5	13,50-18,00	33 / 9,00	30	45,00	45,00	10,00	10,00	20	1737230000
VG M32-EXE MS	M 32 x 1,5	17,50-25,00	38 / 10,00	41	85,00	85,00	17,50	17,50	20	1737240000
VG M40-EXE MS	M 40 x 1,5	24,50-33,50	49 / 11,00	52	135,00	135,00	27,50	27,50	10	1737250000
VG M50-EXE MS	M 50 x 1,5	33,00-43,00	54 / 12,00	63	200,00	200,00	40,00	40,00	5	1737260000
VG M63-EXE MS	M 63 x 1,5	42,50-55,00	60 / 13,00	77	300,00	300,00	60,00	60,00	5	1737270000
<b>PG</b>										
VG 7-EXE MS	PG 7	4,00-8,00	24 / 7,00	18	15,00	15,00	3,00	3,00	50	1718990000
VG 9-EXE MS	PG 9	6,00-11,00	28 / 8,00	22	25,00	25,00	5,00	5,00	50	1719000000
VG 11-EXE MS	PG 11	8,50-13,00	28 / 8,00	24	27,50	27,50	6,00	6,00	50	1719010000
VG 13,5-EXE MS	PG 13,5	8,50-13,00	32 / 8,00	24	27,50	27,50	6,00	6,00	50	1719020000
VG 16-EXE MS	PG 16	17,50-18,00	33 / 9,00	30	45,00	45,00	10,00	10,00	25	1719030000
VG 21-EXE MS	PG 21	17,50-23,50	38 / 10,00	41	85,00	85,00	17,50	17,50	20	1719040000
VG 29-EXE MS	PG 29	24,50-31,50	49 / 11,00	52	135,00	135,00	27,50	27,50	20	1719050000
VG 36-EXE MS	PG 36	33,00-40,50	54 / 12,00	63	135,00	135,00	27,50	27,50	10	1719060000
VG 42-EXE MS	PG 42	33,00-43,00	54 / 12,00	63	200,00	200,00	40,00	40,00	10	1719070000
VG 48-EXE MS	PG 48	33,00-43,00	60 / 13,00	77	300,00	300,00	60,00	60,00	5	1719080000

**Примечание** Другие варианты поставляются по запросу

Кабельные вводы Klirron® - латунь - Ex e, Ex d, IP 68 для бронированного и небронированного кабеля



Универсальный кабельный ввод для кабелей и проводов с броней из несплетенной проволоки, металлической фольги, а также с оплеткой. Возможно также присоединение небронированного кабеля и проводов.



Технические данные

Материал	Латунь
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	NBR (бут.-нитр. кауч.) / CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-20 °C...+85 °C
Степень защиты	IP 68 - 2,5 бар
Погружение под воду	25 м (30 мин.)
Тип брони	Броня из несплетенной проволоки, металлической фольги, оплетки
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex d I

**Примечание** Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

Данные для заказа

Тип	Резьба	D1 кабеля (нар.)	D2 кабеля (внутр.)	Броня	L/L1	SW	MODR	SUHB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь</b>										
KDSU M20 BN O SC 1 G16	M 16 x 1,5	6,70-10,30	3,40-8,40	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	1076120000
KDSU M20 BN O SC 2 G16	M 20 x 1,5	9,00-13,50	3,40-8,40	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	1909260000
KDSU M20 BN O SC 1 G20S	M 20 x 1,5	9,40-12,50	7,20-11,70	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	1076130000
KDSU M20 BN O SC 2 G20S	M 20 x 1,5	11,50-16,00	7,20-11,70	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	1909290000
KDSU M20 BN O SC 1 G20	M 20 x 1,5	12,00-17,60	9,40-14,00	0,15-1,25	78 / 16,00	30	32,5	EL30	20	1076140000
KDSU M20 BN O SC 2 G20	M 20 x 1,5	15,50-21,10	9,40-14,00	0,15-1,25	78 / 16,00	30	32,5	EL30	20	1909300000
KDSU M25 BN O SC 1 G25	M 25 x 1,5	30,50-23,90	13,50-20,00	0,15-1,6	90 / 16,00	38	50	EL38	20	1076150000
KDSU M25 BN O SC 2 G25	M 25 x 1,5	20,30-27,40	13,50-20,00	0,15-1,6	90 / 16,00	38	50	EL38	20	1909310000
KDSU M32 BN O SC 1 G32	M 32 x 1,5	23,20-30,50	19,50-26,30	0,15-2	105 / 16,00	46	80	EL46	10	1076160000
KDSU M32 BN O SC 2 G32	M 32 x 1,5	26,70-34,00	19,50-26,30	0,15-2	105 / 16,00	46	80	EL46	10	1909320000
KDSU M40 BN O SC 1 G40	M 40 x 1,5	28,60-36,20	23,00-32,20	0,2-2	113 / 16,00	55	80	EL55	10	1076170000
KDSU M40 BN O SC 2 G40	M 40 x 1,5	33,00-40,60	23,00-32,20	0,2-2	113 / 16,00	55	80	EL55	10	1909330000
KDSU M50 BN O SC 1 G50S	M 50 x 1,5	34,80-42,40	28,10-38,20	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	1076180000
KDSU M50 BN O SC 2 G50S	M 50 x 1,5	39,40-46,70	28,10-38,20	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	1909340000
KDSU M50 BN O SC 1 G50	M 50 x 1,5	41,10-48,50	33,10-44,10	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	1076190000
KDSU M50 BN O SC 2 G50	M 50 x 1,5	45,70-53,20	33,10-44,10	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	1909350000
KDSU M63 BN O SC 1 G63S	M 63 x 1,5	47,50-54,80	39,20-50,10	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	1076200000
KDSU M63 BN O SC 2 G63S	M 63 x 1,5	52,10-59,50	39,20-50,10	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	1909360000
KDSU M63 BN O SC 1 G63	M 63 x 1,5	53,80-61,20	46,70-56,00	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	1076210000
KDSU M63 BN O SC 2 G63	M 63 x 1,5	58,40-65,80	46,70-56,00	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	1909370000
KDSU M75 BN O SC 1 G75S	M 75 x 1,5	60,20-68,00	52,10-62,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1076220000
KDSU M75 BN O SC 2 G75S	M 75 x 1,5	64,80-72,20	52,10-62,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1076230000
KDSU M75 BN O SC 1 G75	M 75 x 1,5	66,50-73,40	58,00-68,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1076240000
KDSU M75 BN O SC 2 G75	M 75 x 1,5	71,10-78,00	58,00-68,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1076260000

**Примечание**

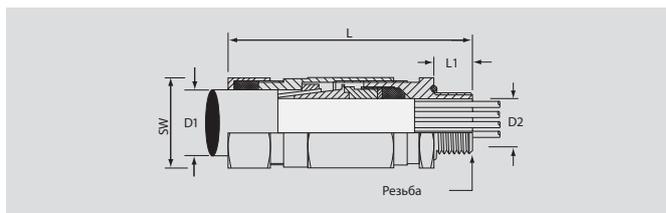
- Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.
- При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN/IEC 60079-1. При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.
- Если кабельные вводы устанавливаются в неметаллические соединительные устройства с маркировкой Ex e, последние должны быть подключены к защитному заземлению системы.
- Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.

## Ex-кабельные вводы - латунь

## Кабельные вводы Klirron® - латунь - Ex e, Ex d, IP 68 для бронированного и небронированного кабеля



Универсальный кабельный ввод для кабелей и проводов с броней из несплетенной проволоки, металлической фольги, а также с оплеткой. Возможно также присоединение небронированного кабеля и проводов.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	NBR (бут.-нитр. кауч.) / CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-20 °C...+85 °C
Степень защиты	IP 68 - 2,5 бар
Погружение под воду	25 м (30 мин.)
Тип брони	Броня из несплетенной проволоки, металлической фольги, оплетки
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex d I

## Примечание

Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

## Данные для заказа

Тип	Резьба	D1 кабеля (нар.)	D2 кабеля (внутр.)	Броня	L/L1	SW	MODR	SUNB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь никелированная</b>										
KDSU M20 BN O NI 1 G16	M 20 x 1,5	6,70-10,30	3,40-8,40	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	1083280000
KDSU M20 BN O NI 2 G16	M 20 x 1,5	9,00-13,50	3,40-8,40	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	1911380000
KDSU M20 BN O NI 1 G20S	M 20 x 1,5	9,40-12,50	7,20-11,70	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	1083290000
KDSU M20 BN O NI 2 G20S	M 20 x 1,5	11,50-16,00	7,20-11,70	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	1911390000
KDSU M20 BN O NI 1 G20	M 20 x 1,5	12,00-17,60	9,40-14,00	0,15-1,25	78 / 16,00	30	32,5	EL30	20	1083320000
KDSU M20 BN O NI 2 G20	M 20 x 1,5	15,50-21,10	9,40-14,00	0,15-1,25	78 / 16,00	30	32,5	EL30	20	1911400000
KDSU M25 BN O NI 1 G25	M 25 x 1,5	16,80-23,90	13,50-20,00	0,15-1,6	90 / 16,00	38	50	EL38	20	1083330000
KDSU M25 BN O NI 2 G25	M 25 x 1,5	20,30-27,40	13,50-20,00	0,15-1,6	90 / 16,00	38	50	EL38	20	1911420000
KDSU M32 BN O NI 1 G32	M 32 x 1,5	23,20-30,50	19,50-26,30	0,15-2	105 / 16,00	46	80	EL46	10	1083340000
KDSU M32 BN O NI 2 G32	M 32 x 1,5	26,70-34,00	19,50-26,30	0,15-2	105 / 16,00	46	80	EL46	10	1911430000
KDSU M40 BN O NI 1 G40	M 40 x 1,5	28,60-36,20	23,00-32,20	0,2-2	113 / 16,00	55	80	EL55	10	1083350000
KDSU M40 BN O NI 2 G40	M 40 x 1,5	33,00-40,60	23,00-32,20	0,2-2	113 / 16,00	55	80	EL55	10	1911440000
KDSU M50 BN O NI 1 G50	M 50 x 1,5	41,10-48,50	33,10-44,10	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	1083370000
KDSU M50 BN O NI 2 G50	M 50 x 1,5	45,70-53,20	33,10-44,10	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	1911460000
KDSU M50 BN O NI 1 G50S	M 50 x 1,5	34,80-42,40	28,10-38,20	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	1083360000
KDSU M50 BN O NI 2 G50S	M 50 x 1,5	39,40-46,70	28,10-38,20	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	1911450000
KDSU M63 BN O NI 1 G63S	M 63 x 1,5	47,50-54,80	39,20-50,10	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	1083380000
KDSU M63 BN O NI 2 G63S	M 63 x 1,5	52,10-59,50	39,20-50,10	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	1911480000
KDSU M63 BN O NI 1 G63	M 63 x 1,5	53,80-61,20	46,70-56,00	0,3-2,5	125 / 16,00	80	160	EL80	1	1083390000
KDSU M63 BN O NI 2 G63	M 63 x 1,5	58,40-65,80	46,70-56,00	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	1911490000
KDSU M75 BN O NI 1 G75S	M 75 x 1,5	60,20-68,00	52,10-62,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1083400000
KDSU M75 BN O NI 2 G75S	M 75 x 1,5	64,80-72,20	52,10-62,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1911430000
KDSU M75 BN O NI 1 G75	M 75 x 1,5	66,50-73,40	58,00-68,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1083420000
KDSU M75 BN O NI 2 G75	M 75 x 1,5	71,10-78,00	58,00-68,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1911440000

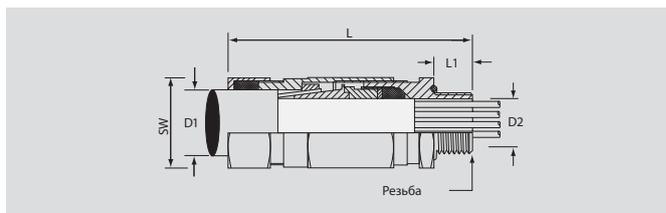
## Примечание

- Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.
- При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN/IEC 60079-1.
- При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.
- Если кабельные вводы устанавливаются в неметаллические соединительные устройства с маркировкой Ex e, последние должны быть подключены к защитному заземлению системы.
- Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.

Кабельные вводы Klirron® - латунь - Ex e, Ex d, IP 68 для бронированного и небронированного кабеля



Универсальный кабельный ввод для кабелей и проводов с броней из несплетенной проволоки, металлической фольги, а также с оплеткой. Возможно также присоединение небронированного кабеля и проводов.



Технические данные

Материал	Латунь
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	Силикон / силикон
Диапазон температур	-60 °C...+180 °C
Степень защиты	IP 68 - 2,5 бар
Погружение под воду	25 м (30 мин.)
Тип брони	Броня из несплетенной проволоки, металлической фольги, оплетки
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex d I

Примечание

Данные для заказа

Тип	Резьба	D1 кабеля (нар.)	D2 диам. кабеля (внутр.)	Броня	L/L1	SW	MODR	SUNB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь</b>										
KDSU M20 BS O SC 1 G16	M 20 x 1,5	6,70-10,30	3,40-8,40	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	0930001211
KDSU M20 BS O SC 2 G16	M 20 x 1,5	9,00-13,50	3,40-8,40	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	0930001212
KDSU M20 BS O SC 1 G20S	M 20 x 1,5	9,40-12,50	7,20-11,70	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	0930011213
KDSU M20 BS O SC 2 G20S	M 20 x 1,5	11,50-16,00	7,20-11,70	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	0930011214
KDSU M20 BS O SC 1 G20	M 20 x 1,5	12,00-17,60	9,40-14,00	0,15-1,25	78 / 16,00	30	32,5	EL30	20	0930021211
KDSU M20 BS O SC 2 G20	M 20 x 1,5	15,50-21,10	9,40-14,00	0,15-1,25	78 / 16,00	30	32,5	EL30	20	0930021212
KDSU M25 BS O SC 1 G25	M 25 x 1,5	20,30-27,40	20,00-20,00	0,15-1,6	90 / 16,00	38	50	EL38	20	0930031211
KDSU M25 BS O SC 2 G25	M 25 x 1,5	20,30-27,40	20,00-20,00	0,15-1,6	90 / 16,00	38	50	EL38	20	0930031212
KDSU M32 BS O SC 1 G32	M 32 x 1,5	26,70-34,00	19,50-26,30	0,15-2	105 / 16,00	46	80	EL46	10	0930041211
KDSU M32 BS O SC 2 G32	M 32 x 1,5	26,70-34,00	19,50-26,30	0,15-2	105 / 16,00	46	80	EL46	10	0930041212
KDSU M40 BS O SC 1 G40	M 40 x 1,5	28,60-36,20	23,00-32,20	0,2-2	113 / 16,00	55	80	EL55	10	1136870000
KDSU M40 BS O SC 2 G40	M 40 x 1,5	28,60-36,20	23,00-32,20	0,2-2	113 / 16,00	55	80	EL55	10	0930051212
KDSU M50 BS O SC 1 G50S	M 50 x 1,5	39,40-46,70	28,10-38,20	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	0930061213
KDSU M50 BS O SC 2 G50S	M 50 x 1,5	39,40-46,70	28,10-38,20	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	1136880000
KDSU M50 BS O SC 1 G50	M 50 x 1,5	41,10-48,50	33,10-44,10	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	1136890000
KDSU M50 BS O SC 2 G50	M 50 x 1,5	45,70-53,20	33,10-44,10	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	1136910000
KDSU M63 BS O SC 1 G63S	M 63 x 1,5	47,50-54,80	9,20-50,10	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	1136920000
KDSU M63 BS O SC 2 G63S	M 63 x 1,5	52,10-59,50	39,20-50,10	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	1136930000
KDSU M63 BS O SC 1 G63	M 63 x 1,5	53,80-61,20	46,70-56,00	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	1136940000
KDSU M63 BS O SC 2 G63	M 63 x 1,5	58,40-65,80	46,70-56,00	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	1136950000
KDSU M75 BS O SC 1 G75	M 75 x 1,5	66,50-73,40	58,00-68,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1136980000
KDSU M75 BS O SC 2 G75	M 75 x 1,5	66,50-73,40	58,00-68,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	0930111212
KDSU M75 BS O SC 1 G75S	M 75 x 1,5	60,20-68,00	52,10-62,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1136960000
KDSU M75 BS O SC 2 G75S	M 75 x 1,5	64,80-72,20	52,10-62,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1136970000

Примечание

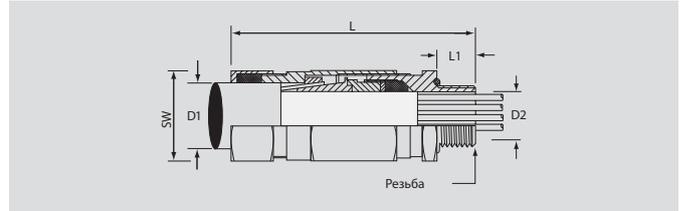
- Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.
- При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN/IEC 60079-1.  
При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.
- Если кабельные вводы устанавливаются в неметаллические соединительные устройства с маркировкой Ex e, последние должны быть подключены к защитному заземлению системы.
- Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.

## Ex-кабельные вводы - латунь

## Кабельные вводы Klirron® - латунь - Ex e, Ex d, IP 68 для бронированного и небронированного кабеля



Универсальный кабельный ввод для кабелей и проводов с броней из несплетенной проволоки, металлической фольги, а также с оплеткой. Возможно также присоединение небронированного кабеля и проводов.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	Силикон / силикон
Диапазон температур	-60 °C...+180 °C
Степень защиты	IP 68 - 2,5 бар
Погружение под воду	25 м (30 мин.)
Тип брони	Броня из несплетенной проволоки, металлической фольги, оплетки
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex d I

## Примечание

## Данные для заказа

Тип	Резьба	D1 кабеля (нар.)	D2 кабеля (внутр.)	Броня	L/L1	SW	MODR	SUNB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь никелированная</b>										
KDSU M20 BS O NI 1 G16	M 20 x 1,5	6,70-10,30	3,40-8,40	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	0930001221
KDSU M20 BS O NI 2 G16	M 20 x 1,5	9,00-13,50	3,40-8,40	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	0930001222
KDSU M20 BS O NI 1 G20	M 20 x 1,5	12,00-17,60	9,40-14,00	0,15-1,25	78 / 16,00	30	32,5	EL30	20	0930021221
KDSU M20 BS O NI 2 G20	M 20 x 1,5	15,50-21,10	9,40-14,00	0,15-1,25	78 / 16,00	30	32,5	EL30	20	0930021222
KDSU M20 BS O NI 1 G20S	M 20 x 1,5	9,40-12,50	7,20-11,70	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	0930011223
KDSU M20 BS O NI 2 G20S	M 20 x 1,5	11,50-16,00	7,20-11,70	0,15-1,25	78 / 16,00	25	32,5	L24	20	0930011224
KDSU M25 BS O NI 1 G25	M 25 x 1,5	16,80-23,90	13,50-20,00	0,15-1,6	90 / 16,00	38	50	EL38	20	0930031221
KDSU M25 BS O NI 2 G25	M 25 x 1,5	20,30-27,40	13,50-20,00	0,15-1,6	90 / 16,00	38	50	EL38	20	0930031222
KDSU M32 BS O NI 1 G32	M 32 x 1,5	23,20-30,50	19,50-26,30	0,15-2	105 / 16,00	46	80	EL46	10	0930041221
KDSU M32 BS O NI 2 G32	M 32 x 1,5	26,70-34,00	19,50-26,30	0,15-2	105 / 16,00	46	80	EL46	10	0930041222
KDSU M40 BS O NI 1 G40	M 40 x 1,5	28,60-36,20	23,00-32,20	0,2-2	113 / 16,00	55	80	EL55	10	1136990000
KDSU M40 BS O NI 2 G40	M 40 x 1,5	28,60-36,20	23,00-32,20	0,2-2	113 / 16,00	55	80	EL55	10	0930051222
KDSU M50 BS O NI 1 G50	M 50 x 1,5	41,10-48,50	33,10-44,10	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	1137010000
KDSU M50 BS O NI 2 G50	M 50 x 1,5	45,70-53,20	33,10-44,10	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	1137020000
KDSU M50 BS O NI 1 G50S	M 50 x 1,5	34,80-42,40	28,10-38,20	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	10	1137000000
KDSU M50 BS O NI 2 G50S	M 50 x 1,5	34,80-42,40	28,10-38,20	0,3-2,5	125 / 16,00	65	100	EL65	1	0930061224
KDSU M63 BS O NI 1 G63	M 63 x 1,5	53,80-61,20	46,70-56,00	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	1137050000
KDSU M63 BS O NI 2 G63	M 63 x 1,5	53,80-61,20	46,70-56,00	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	0930091222
KDSU M63 BS O NI 1 G63S	M 63 x 1,5	47,50-54,80	39,20-50,10	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	1137030000
KDSU M63 BS O NI 2 G63S	M 63 x 1,5	52,10-59,50	39,20-50,10	0,3-2,5	125 / 19,00	80	160	EL80	1	1137040000
KDSU M75 BS O NI 1 G75	M 75 x 1,5	66,50-73,40	58,00-68,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1137080000
KDSU M75 BS O NI 2 G75	M 75 x 1,5	71,10-78,00	58,00-68,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1137090000
KDSU M75 BS O NI 1 G75S	M 75 x 1,5	60,20-68,00	52,10-62,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1137060000
KDSU M75 BS O NI 2 G75S	M 75 x 1,5	64,80-72,20	52,10-62,00	0,3-2,5	131 / 19,00	90	200	EL90	1	1137070000

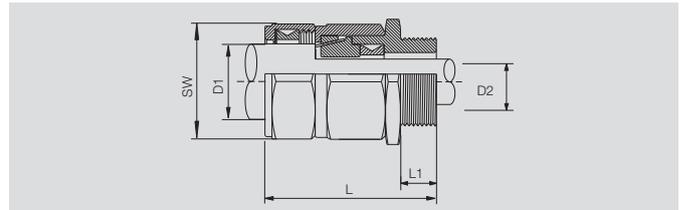
## Примечание

- Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.
- При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN/IEC 60079-1.
- При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.
- Если кабельные вводы устанавливаются в неметаллические соединительные устройства с маркировкой Ex e, последние должны быть подключены к защитному заземлению системы.
- Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.

Кабельные вводы Klirron® - латунь - Ex e, Ex d, IP 66 / IP 68 для бронированного кабеля



Кабельный ввод для кабелей и проводов с броней из несплетенной проволоки.



Технические данные

Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-20 °C...+85 °C
Степень защиты	IP 54
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR	IP 66, IP 68 - 2,5 бар
Погружение под воду	25 м (30 мин.)
Тип брони	Броня из несплетенной проволоки, металлической фольги
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex d I

**Примечание** Без резьбового уплотнительного кольца GWDR IP54; резьбовое уплотнительное кольцо GWDR заказывается дополнительно

Данные для заказа

Тип	Резьба	D1 кабеля (нар.)	D2 кабеля (внутр.)	Броня	L/L1	SW	MODR	SUHB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь</b>										
KDSW M20 BN O SC 1 G16	M 20 x 1,5	4,00-10,00	4,90-8,40	0,9	58 / 16,00	16	32,5	L24	20	1074480000
KDSW M20 BN O SC 2 G16	M 20 x 1,5	4,00-13,50	8,40-8,40	0,9	58 / 16,00	16	32,5	L24	20	1074490000
KDSW M20 BN O SC 1 G20S	M 20 x 1,5	8,00-12,50	9,40-11,70	0,9-1,25	58 / 16,00	16	32,5	L24	20	1074500000
KDSW M20 BN O SC 2 G20S	M 20 x 1,5	8,00-16,00	11,50-11,70	0,9-1,25	58 / 16,00	16	32,5	L24	20	1074510000
KDSW M20 BN O SC 1 G20	M 20 x 1,5	6,70-17,60	12,00-14,00	0,9-1,25	58 / 16,00	16	32,5	L30	20	1074520000
KDSW M20 BN O SC 2 G20	M 20 x 1,5	6,70-21,10	15,50-14,00	0,9-1,25	58 / 16,00	16	32,5	L30	20	1074530000
KDSW M25 BN O SC 1 G25	M 25 x 1,5	13,00-23,90	16,80-20,00	1,25-1,6	58 / 16,00	16	47,5	L38	20	1074540000
KDSW M25 BN O SC 2 G25	M 25 x 1,5	13,00-27,40	20,30-20,00	1,25-1,6	58 / 16,00	16	47,5	L38	20	1074550000
KDSW M32 BN O SC 1 G32	M 32 x 1,5	19,00-30,50	23,20-26,30	1,6-2	65 / 16,00	16	55	L46	10	1074570000
KDSW M32 BN O SC 2 G32	M 32 x 1,5	19,00-34,00	26,70-26,30	1,6-2	65 / 16,00	16	55	L46	10	1074580000
KDSW M40 BN O SC 1 G40	M 40 x 1,5	25,00-36,20	28,60-32,20	1,6-2	72 / 16,00	16	65	L55	10	1074590000
KDSW M40 BN O SC 2 G40	M 40 x 1,5	25,00-40,60	33,00-32,20	1,6-2	72 / 16,00	16	65	L55	10	1074610000
KDSW M50 BN O SC 1 G50S	M 50 x 1,5	31,50-42,40	34,80-38,20	2-2,5	73 / 16,00	16	80	L65	1	1074620000
KDSW M50 BN O SC 2 G50S	M 50 x 1,5	31,50-46,70	39,40-38,20	2-2,5	73 / 16,00	16	80	L65	1	1074630000
KDSW M50 BN O SC 1 G50	M 50 x 1,5	36,50-48,50	41,10-44,10	2-2,5	73 / 16,00	16	80	L65	1	1074640000
KDSW M50 BN O SC 2 G50	M 50 x 1,5	36,50-53,20	45,70-44,10	2-2,5	73 / 16,00	16	80	L65	1	1074650000
KDSW M63 BN O SC 1 G63S	M 63 x 1,5	42,50-54,80	47,50-50,10	2,5	76 / 19,00	19	95	L80	1	1074670000
KDSW M63 BN O SC 2 G63S	M 63 x 1,5	42,50-59,50	52,10-50,10	2,5	76 / 19,00	19	95	L80	1	1074710000
KDSW M63 BN O SC 1 G63	M 63 x 1,5	49,50-61,20	53,80-56,00	2,5	76 / 19,00	19	95	L80	1	1074730000
KDSW M63 BN O SC 2 G63	M 63 x 1,5	49,50-65,80	58,40-56,00	2,5	76 / 19,00	19	95	L80	1	1074750000
KDSW M75 BN O SC 1 G75S	M 75 x 1,5	54,50-68,00	60,20-62,00	2,5	82 / 19,00	19	110	L90	1	1074770000
KDSW M75 BN O SC 2 G75S	M 75 x 1,5	54,50-72,20	64,80-62,00	2,5	82 / 19,00	19	110	L90	1	1074790000
KDSW M75 BN O SC 1 G75	M 75 x 1,5	60,50-73,40	66,50-68,00	2,5	82 / 19,00	19	110	L90	1	1074820000
KDSW M75 BN O SC 2 G75	M 75 x 1,5	60,50-78,00	71,10-68,00	2,5	82 / 19,00	19	110	L90	1	1074840000

**Примечание**

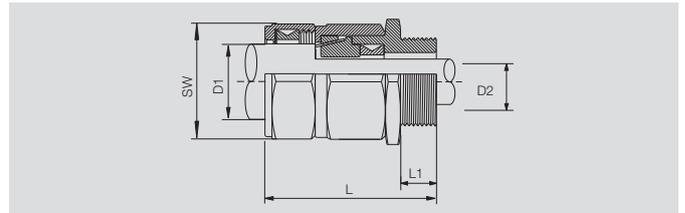
- Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.
- При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN IEC 60079-1.
- При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.
- Если кабельные вводы устанавливаются в неметаллические соединительные устройства с маркировкой Ex e, последние должны быть подключены к защитному заземлению системы.
- Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.

## Ex-кабельные вводы - латунь

## Кабельные вводы Klirron® - латунь - Ex e, Ex d, IP 66 / IP 68 для бронированного кабеля



Кабельный ввод для кабелей и проводов с броней из несплетенной проволоки.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительная вставка	CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-20 °C...+85 °C
Степень защиты	IP 54
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR	IP 66, IP 68 - 2,5 бар
Погружение под воду	25 м (30 мин.)
Тип брони	Броня из несплетенной проволоки, металлической фольги
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex d I
<b>Примечание</b>	Без резьбового уплотнительного кольца GWDR IP54; резьбовое уплотнительное кольцо GWDR заказывается дополнительно

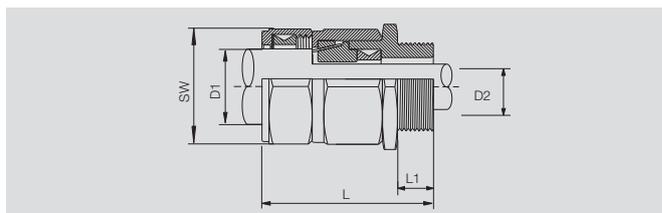
## Данные для заказа

Тип	Резьба	D1 кабеля (нар.)	D2 кабеля (внутр.)	Броня	L/L1	SW	MODR	SUNB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь никелированная</b>										
KDSW M20 BN O NI 1 G16	M 20 x 1,5	4,90-10,00	4,00-8,40	0,9	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1075030000
KDSW M20 BN O NI 2 G16	M 20 x 1,5	8,40-13,50	4,00-8,40	0,9	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1075040000
KDSW M20 BN O NI 1 G20	M 20 x 1,5	12,00-17,60	6,70-14,00	0,9-1,25	58 / 16,00	30	32,5	L30	20	1075070000
KDSW M20 BN O NI 2 G20	M 20 x 1,5	15,50-21,10	6,70-14,00	0,9-1,25	58 / 16,00	24	32,5	L30	20	1075080000
KDSW M20 BN O NI 1 G20S	M 20 x 1,5	9,40-12,50	8,00-11,70	0,9-1,25	58 / 16,00	30	32,5	L24	20	1075050000
KDSW M20 BN O NI 2 G20S	M 20 x 1,5	11,50-16,00	8,00-11,70	0,9-1,25	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1075060000
KDSW M25 BN O NI 1 G25	M 25 x 1,5	16,80-23,90	13,00-20,00	1,25-1,6	58 / 16,00	38	47,5	L38	20	1075090000
KDSW M25 BN O NI 2 G25	M 25 x 1,5	20,30-27,40	13,00-20,00	1,25-1,6	58 / 16,00	38	47,5	L38	20	1075110000
KDSW M32 BN O NI 1 G32	M 32 x 1,5	23,20-30,50	19,00-26,30	1,6-2	65 / 16,00	46	55	L46	10	1075120000
KDSW M32 BN O NI 2 G32	M 32 x 1,5	26,70-34,00	19,00-26,30	1,6-2	65 / 16,00	46	55	L46	10	1075130000
KDSW M40 BN O NI 1 G40	M 40 x 1,5	28,60-36,20	25,00-32,20	1,6-2	72 / 16,00	55	65	L55	10	1075140000
KDSW M40 BN O NI 2 G40	M 40 x 1,5	33,00-40,60	25,00-32,20	1,6-2	72 / 16,00	55	65	L55	10	1075150000
KDSW M50 BN O NI 1 G50	M 50 x 1,5	41,10-48,50	36,50-44,10	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1075180000
KDSW M50 BN O NI 2 G50	M 50 x 1,5	45,70-53,20	36,50-44,10	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1075190000
KDSW M50 BN O NI 1 G50S	M 50 x 1,5	34,80-42,40	31,50-38,20	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1075160000
KDSW M50 BN O NI 2 G50S	M 50 x 1,5	39,40-46,70	31,50-38,20	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1075170000
KDSW M63 BN O NI 1 G63	M 63 x 1,5	53,80-61,20	49,50-56,00	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1075230000
KDSW M63 BN O NI 2 G63	M 63 x 1,5	58,40-65,80	49,50-56,00	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1075240000
KDSW M63 BN O NI 1 G63S	M 63 x 1,5	47,50-54,80	42,50-50,10	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1075210000
KDSW M63 BN O NI 2 G63S	M 63 x 1,5	52,10-59,50	42,50-50,10	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1075220000
KDSW M75 BN O NI 1 G75	M 75 x 1,5	66,50-73,40	60,50-68,00	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1075270000
KDSW M75 BN O NI 2 G75	M 75 x 1,5	71,10-78,00	60,50-68,00	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1075280000
KDSW M75 BN O NI 1 G75S	M 75 x 1,5	60,20-68,00	54,50-62,00	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1075250000
KDSW M75 BN O NI 2 G75S	M 75 x 1,5	64,80-72,20	54,50-62,00	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1075260000
<b>Примечание</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.</li> <li>• При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN/IEC 60079-1.</li> <li>• При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.</li> <li>• Если кабельные вводы устанавливаются в неметаллические соединительные устройства с маркировкой Ex e, последние должны быть подключены к защитному заземлению системы.</li> <li>• Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.</li> </ul>									

Кабельные вводы Klirron® - латунь - Ex e, Ex d, IP 66 / IP 68 для бронированного кабеля



Кабельный ввод для кабелей и проводов с броней из несплетенной проволоки.



Технические данные

Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	Силикон
Диапазон температур	-60 °C...+180 °C
Степень защиты	IP 54
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR	IP 66, IP 68 - 2,5 бар
Погружение под воду	25 м (30 мин.)
Тип брони	Броня из несплетенной проволоки, металлической фольги
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex ID A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex d I

**Примечание** Без резьбового уплотнительного кольца GWDR IP54; резьбовое уплотнительное кольцо GWDR заказывается дополнительно

Данные для заказа

Тип	Резьба	D1 кабеля (нар.)	D2 кабеля (внутр.)	Броня	L/L1	SW	MODR	SUNB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь</b>										
KDSW M20 BS O SC 1 G16	M 20 x 1,5	4,90-10,00	4,00-8,40	0,9	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1136160000
KDSW M20 BS O SC 2 G16	M 20 x 1,5	8,40-13,50	4,00-8,40	0,9	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1136170000
KDSW M20 BS O SC 1 G20S	M 20 x 1,5	9,40-12,50	8,00-11,70	0,9-1,25	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1136180000
KDSW M20 BS O SC 2 G20S	M 20 x 1,5	11,50-16,00	8,00-11,70	0,9-1,25	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1136190000
KDSW M20 BS O SC 1 G20	M 20 x 1,5	12,00-17,60	14,00-6,70	0,9-1,25	58 / 16,00	30	32,5	L30	20	1136200000
KDSW M20 BS O SC 2 G20	M 20 x 1,5	15,50-21,10	14,00-6,70	0,9-1,25	58 / 16,00	30	32,5	L30	20	1136210000
KDSW M25 BS O SC 1 G25	M 25 x 1,5	16,80-23,90	20,00-13,00	1,25-1,6	58 / 16,00	38	47,5	L38	20	1136220000
KDSW M25 BS O SC 2 G25	M 25 x 1,5	20,30-27,40	20,00-13,00	1,25-1,6	58 / 16,00	38	47,5	L38	20	1136230000
KDSW M32 BS O SC 1 G32	M 32 x 1,5	23,20-30,50	26,30-19,00	1,6-2	65 / 16,00	46	55	L46	10	1136240000
KDSW M32 BS O SC 2 G32	M 32 x 1,5	26,70-34,00	26,30-19,00	1,6-2	65 / 16,00	46	55	L46	10	1136250000
KDSW M40 BS O SC 1 G40	M 40 x 1,5	28,60-36,20	32,20-25,00	1,6-2	72 / 16,00	55	65	L55	10	1136260000
KDSW M40 BS O SC 2 G40	M 40 x 1,5	33,00-40,60	32,20-25,00	1,6-2	72 / 16,00	55	65	L55	10	1136270000
KDSW M50 BS O SC 1 G50S	M 50 x 1,5	34,80-42,40	38,20-31,50	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1136280000
KDSW M50 BS O SC 2 G50S	M 50 x 1,5	39,40-46,70	38,20-31,50	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1136290000
KDSW M50 BS O SC 1 G50	M 50 x 1,5	41,10-48,50	44,10-36,50	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1136310000
KDSW M50 BS O SC 2 G50	M 50 x 1,5	45,70-53,20	44,10-36,50	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1136320000
KDSW M63 BS O SC 1 G63S	M 63 x 1,5	47,50-54,80	50,10-42,50	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1136330000
KDSW M63 BS O SC 2 G63S	M 63 x 1,5	52,10-59,50	50,10-42,50	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1136340000
KDSW M63 BS O SC 1 G63	M 63 x 1,5	53,80-61,20	56,00-49,50	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1136350000
KDSW M63 BS O SC 2 G63	M 63 x 1,5	58,40-65,80	56,00-49,50	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1136360000
KDSW M75 BS O SC 1 G75S	M 75 x 1,5	60,20-68,00	62,00-54,50	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1136370000
KDSW M75 BS O SC 2 G75S	M 75 x 1,5	64,80-72,20	62,00-54,50	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1136380000
KDSW M75 BS O SC 1 G75	M 75 x 1,5	66,50-73,40	68,00-60,50	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1136390000
KDSW M75 BS O SC 2 G75	M 75 x 1,5	71,10-78,00	68,00-60,50	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1136400000

**Примечание**

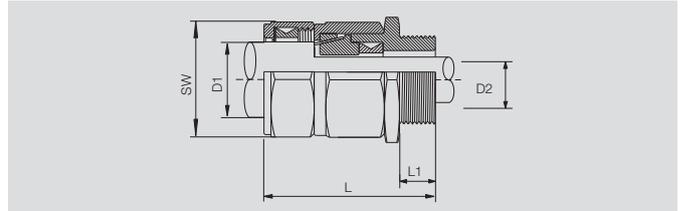
- Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.
- При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN IEC 60079-1.
- При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.
- Если кабельные вводы устанавливаются в неметаллические соединительные устройства с маркировкой Ex e, последние должны быть подключены к защитному заземлению системы.
- Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.

## Ex-кабельные вводы - латунь

## Кабельные вводы Klirron® - латунь - Ex e, Ex d, IP 66 / IP 68 для бронированного кабеля



Кабельный ввод для кабелей и проводов с броней из несплетенной проволоки.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительная вставка	Силикон
Диапазон температур	-60 °C...+180 °C
Степень защиты	IP 54
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR	IP 66, IP 68 - 2,5 бар
Погружение под воду	25 м (30 мин.)
Тип брони	Броня из несплетенной проволоки, металлической фольги
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex d I

## Примечание

Без резьбового уплотнительного кольца GWDR IP54; резьбовое уплотнительное кольцо GWDR заказывается дополнительно

## Данные для заказа

Тип	Резьба	D1 кабеля (нар.)	D2 кабеля (внутр.)	Броня	L/L1	SW	MODR	SUNB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь никелированная</b>										
KDSW M20 BS O NI 1 G16	M 20 x 1,5	4,90-10,00	4,00-8,40	0,9	58 / 16,00	16	32,5	L24	20	1136410000
KDSW M20 BS O NI 2 G16	M 20 x 1,5	8,40-13,50	4,00-8,40	0,9	58 / 16,00	16	32,5	L24	20	1136420000
KDSW M20 BS O NI 1 G20	M 20 x 1,5	12,00-17,60	6,70-14,00	0,9-1,25	58 / 16,00	16	32,5	L30	20	1136450000
KDSW M20 BS O NI 2 G20	M 20 x 1,5	15,50-21,10	6,70-14,00	0,9-1,25	58 / 16,00	16	32,5	L30	20	1136460000
KDSW M20 BS O NI 1 G20S	M 20 x 1,5	9,40-12,50	8,00-11,70	0,9-1,25	58 / 16,00	16	32,5	L24	20	1136430000
KDSW M20 BS O NI 2 G20S	M 20 x 1,5	11,50-16,00	8,00-11,70	0,9-1,25	58 / 16,00	16	32,5	L24	20	1136440000
KDSW M25 BS O NI 1 G25	M 25 x 1,5	16,80-23,90	13,00-20,00	1,25-1,6	58 / 16,00	16	47,5	L38	20	1136470000
KDSW M25 BS O NI 2 G25	M 25 x 1,5	20,30-27,40	13,00-20,00	1,25-1,6	58 / 16,00	16	47,5	L38	20	1136480000
KDSW M32 BS O NI 1 G32	M 32 x 1,5	23,20-30,50	19,00-26,30	1,6-2	65 / 16,00	16	55	L46	10	1136490000
KDSW M32 BS O NI 2 G32	M 32 x 1,5	26,70-34,00	19,00-26,30	1,6-2	65 / 16,00	16	55	L46	10	1136510000
KDSW M40 BS O NI 1 G40	M 40 x 1,5	28,60-36,20	25,00-32,20	1,6-2	72 / 16,00	16	65	L55	10	1136520000
KDSW M40 BS O NI 2 G40	M 40 x 1,5	33,00-40,60	25,00-32,20	1,6-2	72 / 16,00	16	65	L55	10	1136530000
KDSW M50 BS O NI 1 G50	M 50 x 1,5	41,10-48,50	31,50-38,20	2-2,5	73 / 16,00	16	80	L65	1	1136560000
KDSW M50 BS O NI 2 G50	M 50 x 1,5	45,70-53,20	31,50-38,20	2-2,5	73 / 16,00	16	80	L65	1	1136570000
KDSW M50 BS O NI 1 G50S	M 50 x 1,5	34,80-42,40	36,50-44,10	2-2,5	73 / 16,00	16	80	L65	1	1136540000
KDSW M50 BS O NI 2 G50S	M 50 x 1,5	39,40-46,70	36,50-44,10	2-2,5	73 / 16,00	16	80	L65	1	1136550000
KDSW M63 BS O NI 1 G63	M 63 x 1,5	53,80-61,20	49,50-56,00	2,5	76 / 19,00	19	95	L80	1	1136600000
KDSW M63 BS O NI 2 G63	M 63 x 1,5	58,40-65,80	49,50-56,00	2,5	76 / 19,00	19	95	L80	1	1136610000
KDSW M63 BS O NI 1 G63S	M 63 x 1,5	47,50-54,80	42,50-50,10	2,5	76 / 19,00	19	95	L80	1	1136580000
KDSW M63 BS O NI 2 G63S	M 63 x 1,5	52,10-59,50	42,50-50,10	2,5	76 / 19,00	19	95	L80	1	1136590000
KDSW M75 BS O NI 1 G75	M 75 x 1,5	66,50-73,40	60,50-68,00	2,5	82 / 19,00	19	110	L90	1	1136640000
KDSW M75 BS O NI 2 G75	M 75 x 1,5	71,10-78,00	60,50-68,00	2,5	82 / 19,00	19	110	L90	1	1136650000
KDSW M75 BS O NI 1 G75S	M 75 x 1,5	60,20-68,00	54,50-62,00	2,5	82 / 19,00	19	110	L90	1	1136620000
KDSW M75 BS O NI 2 G75S	M 75 x 1,5	64,80-72,20	54,50-62,00	2,5	82 / 19,00	19	110	L90	1	1136630000

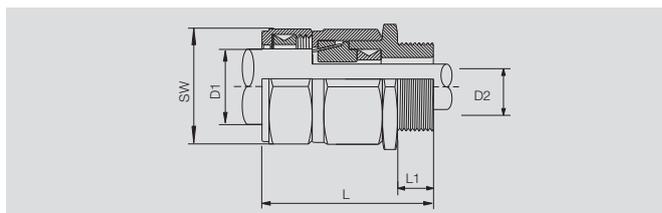
## Примечание

- Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.
- При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN/IEC 60079-1.  
При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.
- Если кабельные вводы устанавливаются в неметаллические соединительные устройства с маркировкой Ex e, последние должны быть подключены к защитному заземлению системы.
- Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.

Кабельные вводы Kipron® - латунь - Ex e, Ex d, IP 66 / IP 68 для бронированного кабеля



Кабельный ввод для кабелей и проводов с броней из несплетенной проволоки и со свинцовой оболочкой.



Технические данные

Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-20 °C...+85 °C
Степень защиты	IP 54
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR	IP 66, IP 68 - 2,5 бар
Погружение под воду	25 м (30 мин.)
Тип брони	Броня из несплетенной проволоки, свинцовой оболочки, металлической фольги
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex d I

**Примечание** Без резьбового уплотнительного кольца GWDR IP54; резьбовое уплотнительное кольцо GWDR заказывается дополнительно

Данные для заказа

Тип	Резьба	D1 кабеля (нар.)	D2 кабеля (внутр.)	Броня	L/L1	SW	MODR	SUHB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь</b>										
KDSW M20 BN L SC 1 G16	M 20 x 1,5	4,90-10,00	4,00-8,40	0,9	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1076250000
KDSW M20 BN L SC 2 G16	M 20 x 1,5	8,40-13,50	4,00-8,40	0,9	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1076270000
KDSW M20 BN L SC 1 G20S	M 20 x 1,5	9,40-12,50	8,00-11,70	0,9-1,25	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1076280000
KDSW M20 BN L SC 2 G20S	M 20 x 1,5	11,50-16,00	8,00-11,70	0,9-1,25	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1076290000
KDSW M20 BN L SC 1 G20	M 20 x 1,5	12,00-17,60	6,70-14,00	0,9-1,25	58 / 16,00	30	32,5	L30	20	1076300000
KDSW M20 BN L SC 2 G20	M 20 x 1,5	15,50-21,10	6,70-14,00	0,9-1,25	58 / 16,00	30	32,5	L30	20	1076310000
KDSW M25 BN L SC 1 G25	M 25 x 1,5	16,80-23,90	13,00-20,00	1,25-1,6	58 / 16,00	38	47,5	L38	20	1076320000
KDSW M25 BN L SC 2 G25	M 25 x 1,5	20,30-27,40	13,00-20,00	1,25-1,6	58 / 16,00	38	47,5	L38	20	1076330000
KDSW M32 BN L SC 1 G32	M 32 x 1,5	23,20-30,50	19,00-26,30	1,6-2	65 / 16,00	46	55	L46	10	1076340000
KDSW M32 BN L SC 2 G32	M 32 x 1,5	26,70-34,00	19,00-26,30	1,6-2	65 / 16,00	46	55	L46	10	1076350000
KDSW M40 BN L SC 1 G40	M 40 x 1,5	28,60-36,20	25,00-32,20	1,6-2	72 / 16,00	55	65	L55	10	1076360000
KDSW M40 BN L SC 2 G40	M 40 x 1,5	33,00-40,60	25,00-32,20	1,6-2	72 / 16,00	55	65	L55	10	1076370000
KDSW M50 BN L SC 1 G50S	M 50 x 1,5	34,80-42,40	31,50-38,20	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1076380000
KDSW M50 BN L SC 2 G50S	M 50 x 1,5	39,40-46,70	31,50-38,20	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1076390000
KDSW M50 BN L SC 1 G50	M 50 x 1,5	41,10-48,50	36,50-44,10	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1076400000
KDSW M50 BN L SC 2 G50	M 50 x 1,5	45,70-53,20	36,50-44,10	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1076410000
KDSW M63 BN L SC 1 G63S	M 63 x 1,5	47,50-54,80	42,50-50,10	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1076420000
KDSW M63 BN L SC 2 G63S	M 63 x 1,5	52,10-59,50	42,50-50,10	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1076430000
KDSW M63 BN L SC 1 G63	M 63 x 1,5	53,80-61,20	49,50-56,00	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1076440000
KDSW M63 BN L SC 2 G63	M 63 x 1,5	58,40-65,80	49,50-56,00	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1076450000
KDSW M75 BN L SC 1 G75S	M 75 x 1,5	60,20-68,00	54,50-62,00	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1076460000
KDSW M75 BN L SC 2 G75S	M 75 x 1,5	64,80-72,20	54,50-62,00	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1076470000
KDSW M75 BN L SC 1 G75	M 75 x 1,5	66,50-73,40	60,50-68,00	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1076480000
KDSW M75 BN L SC 2 G75	M 75 x 1,5	71,10-78,00	60,50-68,00	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1076490000

**Примечание**

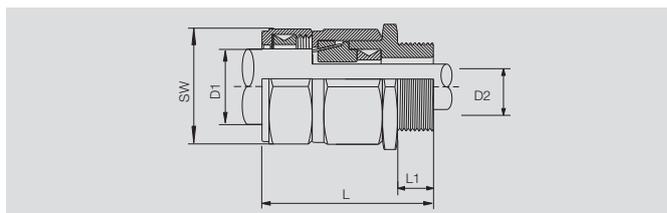
- Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.
- При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN/IEC 60079-1. При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.
- Если кабельные вводы устанавливаются в неметаллические соединительные устройства с маркировкой Ex e, последние должны быть подключены к защитному заземлению системы.
- Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.

## Ex-кабельные вводы - латунь

## Кабельные вводы Klirron® - латунь - Ex e, Ex d, IP 66 / IP 68 для бронированного кабеля



Кабельный ввод для кабелей и проводов с броней из несплетенной проволоки и со свинцовой оболочкой.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительная вставка	CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-20 °C...+85 °C
Степень защиты	IP 54
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR	IP 66, IP 68 - 2,5 бар
Погружение под воду	25 м (30 мин.)
Тип брони	Броня из несплетенной проволоки, металлической фольги, свинцовой оболочки
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex d I

## Примечание

Без резьбового уплотнительного кольца GWDR IP54; резьбовое уплотнительное кольцо GWDR заказывается дополнительно

## Данные для заказа

Тип	Резьба	D1 кабеля (нар.)	D2 кабеля (внутр.)	Броня	L/L1	SW	MODR	SUNB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь никелированная</b>										
KDSW M20 BN L NI 1 G16	M 20 x 1,5	4,90-10,00	4,00-8,40	0,9	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1074660000
KDSW M20 BN L NI 2 G16	M 20 x 1,5	8,40-13,50	4,00-8,40	0,9	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1074690000
KDSW M20 BN L NI 1 G20	M 20 x 1,5	12,00-17,60	6,70-14,00	0,9-1,25	58 / 16,00	30	32,5	L30	20	1074760000
KDSW M20 BN L NI 2 G20	M 20 x 1,5	15,50-21,10	6,70-14,00	0,9-1,25	58 / 16,00	30	32,5	L30	20	1074780000
KDSW M20 BN L NI 1 G20S	M 20 x 1,5	9,40-12,50	8,00-11,70	0,9-1,25	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1074720000
KDSW M20 BN L NI 2 G20S	M 20 x 1,5	11,50-16,00	8,00-11,70	0,9-1,25	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1074740000
KDSW M25 BN L NI 1 G25	M 25 x 1,5	16,80-23,90	13,00-20,00	1,25-1,6	58 / 16,00	38	47,5	L38	20	1074810000
KDSW M25 BN L NI 2 G25	M 25 x 1,5	20,30-27,40	13,00-20,00	1,25-1,6	58 / 16,00	38	47,5	L38	20	1074830000
KDSW M32 BN L NI 1 G32	M 32 x 1,5	23,20-30,50	19,00-26,30	1,6-2	65 / 16,00	46	55	L46	10	1074850000
KDSW M32 BN L NI 2 G32	M 32 x 1,5	26,70-34,00	19,00-26,30	1,6-2	65 / 16,00	46	55	L46	10	1074860000
KDSW M40 BN L NI 1 G40	M 40 x 1,5	28,60-36,20	25,00-32,20	1,6-2	72 / 16,00	55	65	L55	10	1074870000
KDSW M40 BN L NI 2 G40	M 40 x 1,5	33,00-40,60	25,00-32,20	1,6-2	72 / 16,00	55	65	L55	10	1074880000
KDSW M50 BN L NI 1 G50	M 50 x 1,5	41,40-48,50	36,50-44,10	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1074920000
KDSW M50 BN L NI 2 G50	M 50 x 1,5	45,70-53,20	36,50-44,10	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1074930000
KDSW M50 BN L NI 1 G50S	M 50 x 1,5	34,80-42,40	31,50-38,20	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1074890000
KDSW M50 BN L NI 2 G50S	M 50 x 1,5	39,40-46,70	31,50-38,20	2-2,5	73 / 16,00	65	80	L65	1	1074910000
KDSW M63 BN L NI 1 G63	M 63 x 1,5	53,80-61,20	49,50-56,00	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1074960000
KDSW M63 BN L NI 2 G63	M 63 x 1,5	58,40-65,80	49,50-56,00	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1074970000
KDSW M63 BN L NI 1 G63S	M 63 x 1,5	47,50-54,80	42,50-50,10	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1074940000
KDSW M63 BN L NI 2 G63S	M 63 x 1,5	52,10-59,50	42,50-50,10	2,5	76 / 19,00	80	95	L80	1	1074950000
KDSW M75 BN L NI 1 G75	M 75 x 1,5	66,50-73,40	60,50-68,00	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1075010000
KDSW M75 BN L NI 2 G75	M 75 x 1,5	71,10-78,00	60,50-68,00	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1075020000
KDSW M75 BN L NI 1 G75S	M 75 x 1,5	60,20-68,00	54,50-62,00	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1074980000
KDSW M75 BN L NI 2 G75S	M 75 x 1,5	64,80-72,20	54,50-62,00	2,5	82 / 19,00	90	110	L90	1	1074990000

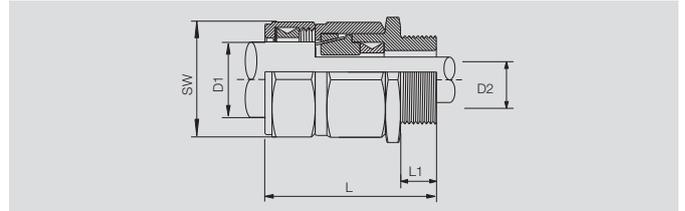
## Примечание

- Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.
- При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN/IEC 60079-1.
- При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.
- Если кабельные вводы устанавливаются в неметаллические соединительные устройства с маркировкой Ex e, последние должны быть подключены к защитному заземлению системы.
- Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.

Кабельные вводы Kipron® - латунь - Ex e, Ex d, IP 66 / IP 68 для бронированного кабеля



Кабельный ввод для кабелей и проводов с броней из сплетенной проволоки.



Технические данные

Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-60 °C...+180 °C
Степень защиты	IP 54
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR	IP 66, IP 68 - 2,5 бар
Погружение под воду	25 м (30 мин.)
Тип брони	Броня из сплетенного материала
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex d I

**Примечание** Без резьбового уплотнительного кольца GWDR IP54; резьбовое уплотнительное кольцо GWDR заказывается дополнительно

Данные для заказа

Тип	Резьба	D1 кабеля (нар.)	D2 кабеля (внутр.)	Броня	L/L1	SW	MODR	SUNB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь</b>										
KDSX M20 BS O SC 1 G16	M 20 x 1,5	4,90-10,00	4,00-8,40	0,15-0,35	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1135650000
KDSX M20 BS O SC 2 G16	M 20 x 1,5	8,40-13,50	4,00-8,40	0,15-0,35	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1135660000
KDSX M20 BS O SC 1 G20S	M 20 x 1,5	9,40-12,50	8,00-11,70	0,15-0,35	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1135670000
KDSX M20 BS O SC 2 G20S	M 20 x 1,5	11,50-16,00	8,00-11,70	0,15-0,35	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1135680000
KDSX M20 BS O SC 1 G20	M 20 x 1,5	12,00-17,60	6,70-14,00	0,15-0,5	58 / 16,00	30	32,5	L30	20	1135690000
KDSX M20 BS O SC 2 G20	M 20 x 1,5	15,50-21,10	6,70-14,00	0,15-0,5	58 / 16,00	30	32,5	L30	20	1135710000
KDSX M25 BS O SC 1 G25	M 25 x 1,5	16,80-23,90	13,00-20,00	0,15-0,5	58 / 16,00	38	47,5	L38	20	1135720000
KDSX M25 BS O SC 2 G25	M 25 x 1,5	20,30-27,40	13,00-20,00	0,15-0,5	58 / 16,00	38	47,5	L38	20	1135730000
KDSX M32 BS O SC 1 G32	M 32 x 1,5	23,20-30,50	19,00-26,30	0,15-0,55	65 / 16,00	46	55	L46	10	1135740000
KDSX M32 BS O SC 2 G32	M 32 x 1,5	26,70-34,00	19,00-26,30	0,15-0,55	65 / 16,00	46	55	L46	10	1135750000
KDSX M40 BS O SC 1 G40	M 40 x 1,5	28,60-36,20	25,00-32,20	0,2-0,6	72 / 16,00	55	65	L55	10	1135760000
KDSX M40 BS O SC 2 G40	M 40 x 1,5	33,00-40,60	25,00-32,20	0,2-0,6	72 / 16,00	55	65	L55	10	1135770000
KDSX M50 BS O SC 1 G50S	M 50 x 1,5	34,80-42,40	31,50-38,20	0,2-0,6	73 / 16,00	65	80	L65	1	1135780000
KDSX M50 BS O SC 2 G50S	M 50 x 1,5	39,40-46,70	31,50-38,20	0,2-0,6	73 / 16,00	65	80	L65	1	1135790000
KDSX M50 BS O SC 1 G50	M 50 x 1,5	41,10-48,50	36,50-44,10	0,3-0,8	73 / 16,00	65	80	L65	1	1135800000
KDSX M50 BS O SC 2 G50	M 50 x 1,5	45,70-53,20	36,50-44,10	0,3-0,8	73 / 16,00	65	80	L65	1	1135810000
KDSX M63 BS O SC 1 G63S	M 63 x 1,5	47,50-54,80	42,50-50,10	0,3-0,8	76 / 19,00	80	95	L80	1	1135820000
KDSX M63 BS O SC 2 G63S	M 63 x 1,5	52,10-59,50	42,50-50,10	0,3-0,8	76 / 19,00	80	95	L80	1	1135830000
KDSX M63 BS O SC 1 G63	M 63 x 1,5	53,80-61,20	49,50-56,00	0,3-0,8	76 / 19,00	80	95	L80	1	1135840000
KDSX M63 BS O SC 2 G63	M 63 x 1,5	58,40-65,80	49,50-56,00	0,3-0,8	76 / 19,00	80	95	L80	1	1135850000
KDSX M75 BS O SC 1 G75S	M 75 x 1,5	60,20-68,00	54,50-62,00	0,3-1	82 / 19,00	90	110	L90	1	1135860000
KDSX M75 BS O SC 2 G75S	M 75 x 1,5	64,80-72,20	54,50-62,00	0,3-1	82 / 19,00	90	110	L90	1	1135870000
KDSX M75 BS O SC 1 G75	M 75 x 1,5	66,50-73,40	60,50-68,00	0,3-1	82 / 19,00	90	110	L90	1	1135880000
KDSX M75 BS O SC 2 G75	M 75 x 1,5	71,10-78,00	60,50-68,00	0,3-1	82 / 19,00	90	110	L90	1	1135890000

**Примечание**

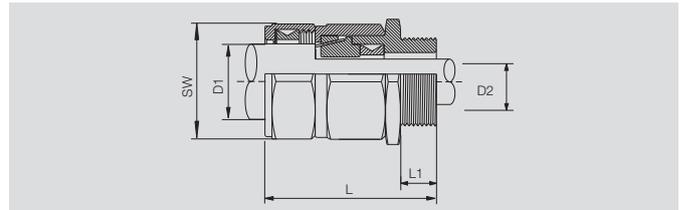
- Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.
- При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN/IEC 60079-1. При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.
- Если кабельные вводы устанавливаются в неметаллические соединительные устройства с маркировкой Ex e, последние должны быть подключены к защитному заземлению системы.
- Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.

## Ex-кабельные вводы - латунь

## Кабельные вводы Kipron® - латунь - Ex e, Ex d, IP 66 / IP 68 для бронированного кабеля



Кабельный ввод для кабелей и проводов с сплетенной броней.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительная вставка	CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-60 °C...+180 °C
Степень защиты	IP 54
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR	IP 66, IP 68 - 2,5 бар
Погружение под воду	25 м (30 мин.)
Тип брони	Броня из сплетенного материала
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex d I

**Примечание** Без резьбового уплотнительного кольца GWDR IP54; резьбовое уплотнительное кольцо GWDR заказывается дополнительно

## Данные для заказа

Тип	Резьба	D1 кабеля (нар.)	D2 кабеля (внутр.)	Броня	L/L1	SW	MODR	SUNB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь никелированная</b>										
KDSX M20 BS O NI 1 G16	M 20 x 1,5	4,90-10,00	4,00-8,40	0,15-0,35	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1135910000
KDSX M20 BS O NI 2 G16	M 20 x 1,5	8,40-13,50	4,00-8,40	0,15-0,35	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1135920000
KDSX M20 BS O NI 1 G20	M 20 x 1,5	12,00-17,60	6,70-14,00	0,15-0,5	58 / 16,00	30	32,5	L30	20	1135950000
KDSX M20 BS O NI 2 G20	M 20 x 1,5	15,50-21,10	6,70-14,00	0,15-0,5	58 / 16,00	30	32,5	L30	20	1135960000
KDSX M20 BS O NI 1 G20S	M 20 x 1,5	9,40-12,50	8,00-11,70	0,15-0,35	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1135930000
KDSX M20 BS O NI 2 G20S	M 20 x 1,5	11,50-16,00	8,00-11,70	0,15-0,35	58 / 16,00	24	32,5	L24	20	1135940000
KDSX M25 BS O NI 1 G25	M 25 x 1,5	16,80-23,90	13,00-20,00	0,15-0,5	58 / 16,00	38	47,5	L38	20	1135970000
KDSX M25 BS O NI 2 G25	M 25 x 1,5	20,30-27,40	13,00-20,00	0,15-0,5	58 / 16,00	38	47,5	L38	20	1135980000
KDSX M32 BS O NI 1 G32	M 32 x 1,5	23,20-30,50	19,00-26,30	0,15-0,55	65 / 16,00	46	55	L46	10	1135990000
KDSX M32 BS O NI 2 G32	M 32 x 1,5	26,70-34,00	19,00-26,30	0,15-0,55	65 / 16,00	46	55	L46	10	1136000000
KDSX M40 BS O NI 1 G40	M 40 x 1,5	28,60-36,20	25,00-32,20	0,2-0,6	72 / 16,00	55	65	L55	10	1136010000
KDSX M40 BS O NI 2 G40	M 40 x 1,5	33,00-40,60	25,00-32,20	0,2-0,6	72 / 16,00	55	65	L55	10	1136020000
KDSX M50 BS O NI 1 G50	M 50 x 1,5	41,10-48,50	36,50-44,10	0,2-0,8	73 / 16,00	65	80	L65	1	1136050000
KDSX M50 BS O NI 2 G50	M 50 x 1,5	45,70-53,20	36,50-44,10	0,2-0,8	73 / 16,00	65	80	L65	1	1136060000
KDSX M50 BS O NI 1 G50S	M 50 x 1,5	34,80-42,40	31,50-38,20	0,3-0,6	73 / 16,00	65	80	L65	1	1136030000
KDSX M50 BS O NI 2 G50S	M 50 x 1,5	39,40-46,70	31,50-38,20	0,3-0,6	73 / 16,00	65	80	L65	1	1136040000
KDSX M63 BS O NI 1 G63	M 63 x 1,5	53,80-61,20	49,50-65,00	0,3-0,8	76 / 19,00	80	95	L80	1	1136090000
KDSX M63 BS O NI 2 G63	M 63 x 1,5	58,40-65,80	49,50-65,00	0,3-0,8	76 / 19,00	80	95	L80	1	1136110000
KDSX M63 BS O NI 1 G63S	M 63 x 1,5	47,50-54,80	42,50-50,10	0,3-0,8	76 / 19,00	80	95	L80	1	1136070000
KDSX M63 BS O NI 2 G63S	M 63 x 1,5	52,10-59,50	42,50-50,10	0,3-0,8	76 / 19,00	80	95	L80	1	1136080000
KDSX M75 BS O NI 1 G75	M 75 x 1,5	66,50-73,40	60,50-68,00	0,3-1	82 / 19,00	90	110	L90	1	1136140000
KDSX M75 BS O NI 2 G75	M 75 x 1,5	71,10-78,00	60,50-68,00	0,3-1	82 / 19,00	90	110	L90	1	1136150000
KDSX M75 BS O NI 1 G75S	M 75 x 1,5	60,20-68,00	54,50-62,00	0,3-1	82 / 19,00	90	110	L90	1	1136120000
KDSX M75 BS O NI 2 G75S	M 75 x 1,5	64,80-72,20	54,50-62,00	0,3-1	82 / 19,00	90	110	L90	1	1136130000

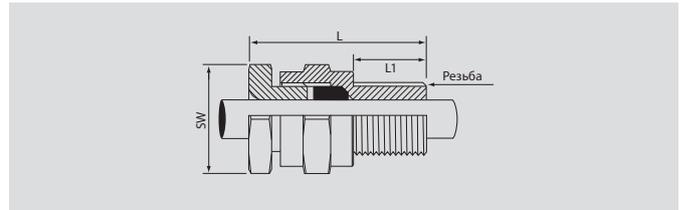
**Примечание**

- Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.
- При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN/IEC 60079-1.
- При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.
- Если кабельные вводы устанавливаются в неметаллические соединительные устройства с маркировкой Ex e, последние должны быть подключены к защитной заземлению системы.
- Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.

Кабельные вводы Kipron® - латунь - Ex e, Ex d, IP 66 / IP 68 для небронированного кабеля



Кабельный ввод исключительно для небронированного кабеля и проводов.



Технические данные

Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	NBR (бут.-нитр. кауч.) / CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-20 °С...+85 °С
Степень защиты	IP 66, IP 68 - 2,5 бар
Погружение под воду	25 м (30 мин.)
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex d I

**Примечание** Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW	SUNB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь</b>							
KSG M20 BN O SC 2 G16	M 16 x 1,5	4,00-8,40	33 / 16,00	25	L24	20	1909380000
KSG M20 BN O SC 2 G20S	M 20 x 1,5	7,20-11,70	33 / 16,00	25	L24	20	1909400000
KSG M20 BN O SC 2 G20	M 20 x 1,5	9,60-14,00	33 / 16,00	30	L30	20	1909410000
KSG M25 BN O SC 2 G25	M 25 x 1,5	13,50-20,00	33 / 16,00	38	L38	20	1909420000
KSG M32 BN O SC 2 G32	M 32 x 1,5	19,50-26,30	33 / 16,00	46	L46	10	1909430000
KSG M40 BN O SC 2 G40	M 40 x 1,5	23,00-32,20	37 / 16,00	55	L55	10	1909440000
KSG M50 BN O SC 2 G50S	M 50 x 1,5	28,20-38,20	37 / 16,00	65	L65	1	1909450000
KSG M50 BN O SC 2 G50	M 50 x 1,5	33,20-44,10	37 / 16,00	65	L65	1	1909460000
KSG M63 BN O SC 2 G63S	M 63 x 1,5	39,30-50,10	37 / 19,00	80	L80	1	1909470000
KSG M63 BN O SC 2 G63	M 63 x 1,5	46,70-56,00	37 / 19,00	80	L80	1	1909480000
KSG M75 BN O SC 2 G75	M 75 x 1,5	58,10-68,00	37 / 19,00	90	L90	1	1075340000
KSG M75 BN O SC 2 G75S	M 75 x 1,5	52,30-62,00	37 / 19,00	90	L90	1	1075330000
<b>метрический, латунь никелированная</b>							
KSG M20 BN O NI 2 G16	M 16 x 1,5	4,00-8,40	33 / 16,00	25	L24	20	1911510000
KSG M20 BN O NI 2 G20S	M 20 x 1,5	7,20-11,70	33 / 16,00	25	L24	20	1911540000
KSG M20 BN O NI 2 G20	M 20 x 1,5	9,60-14,00	33 / 16,00	30	L30	20	1911560000
KSG M25 BN O NI 2 G25	M 25 x 1,5	13,50-20,00	33 / 16,00	38	L38	20	1911570000
KSG M32 BN O NI 2 G32	M 32 x 1,5	19,50-26,30	33 / 16,00	46	L46	10	1911580000
KSG M40 BN O NI 2 G40	M 40 x 1,5	23,00-32,20	37 / 16,00	55	L55	10	1911590000
KSG M50 BN O NI 2 G50S	M 50 x 1,5	28,20-38,20	37 / 16,00	65	L65	1	1911600000
KSG M50 BN O NI 2 G50	M 50 x 1,5	33,20-44,10	37 / 16,00	65	L65	1	1911610000
KSG M63 BN O NI 2 G63S	M 63 x 1,5	39,30-50,10	37 / 19,00	80	L80	1	1911620000
KSG M63 BN O NI 2 G63	M 63 x 1,5	46,70-56,00	37 / 19,00	80	L80	1	1911630000
KSG M75 BN O NI 2 G75	M 75 x 1,5	58,10-68,00	37 / 19,00	90	L90	1	1075360000
KSG M75 BN O NI 2 G75S	M 75 x 1,5	52,30-62,00	37 / 19,00	90	L90	1	1075350000

**Примечание**

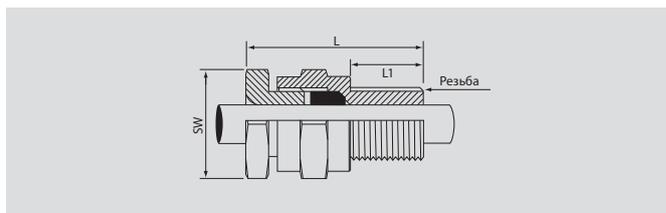
- Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.
- При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN/IEC 60079-1. При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.
- Если кабельные вводы устанавливаются в неметаллические соединительные устройства с маркировкой Ex e, последние должны быть подключены к защитному заземлению системы.
- Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.

## Ex-кабельные вводы - латунь

## Кабельные вводы Kipron® - латунь - Ex e, Ex d, IP 66 / IP 68 для небронированного кабеля



Кабельный ввод исключительно для небронированного кабеля и проводов.



## Технические данные

Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	Силикон / CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-60 °C...+180 °C
Степень защиты	IP 66, IP 68 - 2,5 бар
Погружение под воду	25 м (30 мин.)
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex d I

## Примечание

## Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW	SUNB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь</b>							
KSG M20 BS O SC 2 G16	M 20 x 1,5	4,00-8,40	33 / 16,00	25	L24	20	0930481212
KSG M20 BS O SC 2 G20S	M 20 x 1,5	7,20-11,70	33 / 16,00	25	L24	20	1136720000
KSG M20 BS O SC 2 G20	M 20 x 1,5	9,60-14,00	33 / 16,00	30	L30	20	0930501212
KSG M25 BS O SC 2 G25	M 25 x 1,5	13,50-20,00	33 / 16,00	38	L38	20	0930511212
KSG M32 BS O SC 2 G32	M 32 x 1,5	19,50-26,30	33 / 16,00	46	L46	10	0930521212
KSG M40 BS O SC 2 G40	M 40 x 1,5	23,00-32,20	37 / 16,00	55	L55	10	0930531212
KSG M50 BS O SC 2 G50S	M 50 x 1,5	28,20-38,20	37 / 16,00	65	L65	1	1136730000
KSG M50 BS O SC 2 G50	M 50 x 1,5	33,20-44,10	37 / 16,00	65	L65	1	0930551212
KSG M63 BS O SC 2 G63S	M 63 x 1,5	39,30-50,10	37 / 19,00	80	L80	1	1136740000
KSG M63 BS O SC 2 G63	M 63 x 1,5	46,70-56,00	37 / 19,00	80	L80	1	1136750000
KSG M75 BS O SC 2 G75S	M 75 x 1,5	52,30-62,00	37 / 19,00	90	L90	1	1136760000
KSG M75 BS O SC 2 G75	M 75 x 1,5	58,10-68,00	37 / 19,00	90	L90	1	1136770000
<b>метрический, латунь никелированная</b>							
KSG M20 BS O NI 2 G16	M 20 x 1,5	4,00-8,40	33 / 16,00	25	L24	20	0930481222
KSG M20 BS O NI 2 G20S	M 20 x 1,5	7,20-11,70	33 / 16,00	25	L24	20	0930491224
KSG M20 BS O NI 2 G20	M 20 x 1,5	9,60-14,00	33 / 16,00	25	L30	20	0930501222
KSG M25 BS O NI 2 G25	M 25 x 1,5	13,50-20,00	33 / 16,00	38	L38	20	0930511222
KSG M32 BS O NI 2 G32	M 32 x 1,5	19,50-26,30	33 / 16,00	46	L46	10	0930521222
KSG M40 BS O NI 2 G40	M 40 x 1,5	23,00-32,20	37 / 16,00	55	L55	10	0930531222
KSG M50 BS O NI 2 G50S	M 50 x 1,5	28,20-38,20	37 / 16,00	65	L65	1	1136660000
KSG M50 BS O NI 2 G50	M 50 x 1,5	33,20-44,10	37 / 16,00	65	L65	1	1136670000
KSG M63 BS O NI 2 G63S	M 63 x 1,5	39,30-50,10	37 / 19,00	80	L80	1	1136680000
KSG M63 BS O NI 2 G63	M 63 x 1,5	46,70-56,00	37 / 19,00	80	L80	1	1136690000
KSG M75 BS O NI 2 G75S	M 75 x 1,5	52,30-62,00	37 / 19,00	90	L90	1	1136700000
KSG M75 BS O NI 2 G75	M 75 x 1,5	58,10-68,00	37 / 19,00	90	L90	1	1136710000

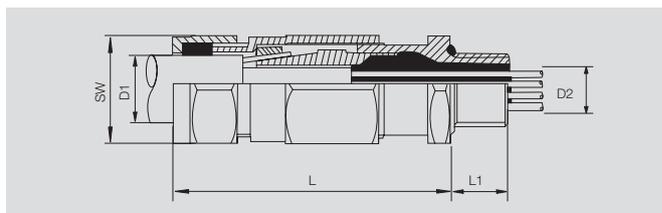
## Примечание

- Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.
- При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN/IEC 60079-1.  
При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.
- Если кабельные вводы устанавливаются в немагнитические соединительные устройства с маркировкой Ex e, последние должны быть подключены к защитному заземлению системы.
- Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.

Кабельные вводы под заливку компаундом Klirron® - латунь - Ex d, IP68 для бронированного и небронированного кабеля



Кабельный ввод под заливку компаундом для кабелей и проводов с броней из несплетенной проволоки, металлической фольги, а также с оплеткой для корпусов Ex d IIC с объемом более 2 литров.



Технические данные

Материал	Латунь
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	Силикон / CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-60 °C...+85 °C
Степень защиты	IP 68 - 10 бар
Погружение под воду	100 м (30 мин.)
Тип брони	Броня из несплетенной проволоки, металлической фольги, оплетки
Компаунд	Температура обработки 21°C, спустя 1 час происходит затвердевание компаунда, через 4 часа кабельный ввод можно устанавливать, по прошествии 4 часов возможен ввод в эксплуатацию
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex ID A21 IP68, I M2 Ex d I, IECEx Ex d IIC / Ex d I
<b>Примечание</b>	

Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW	SUHB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь</b>							
KUB M20 BS O SC 1 G16	M 20 x 1,5	6,70-78,00	72 / 16,00	24	L24	20	1095340000
KUB M20 BS O SC 2 G16	M 20 x 1,5	9,00-10,30	72 / 16,00	24	L24	20	1095350000
KUB M20 BS O SC 1 G20S	M 20 x 1,5	9,40-13,50	72 / 16,00	24	L24	20	1095360000
KUB M20 BS O SC 2 G20S	M 20 x 1,5	11,50-12,50	72 / 16,00	24	L24	20	1095370000
KUB M20 BS O SC 1 G20	M 20 x 1,5	12,00-16,00	73 / 16,00	30	EL30	20	1095380000
KUB M20 BS O SC 2 G20	M 20 x 1,5	15,50-17,60	73 / 16,00	30	EL30	20	1095390000
KUB M25 BS O SC 1 G25	M 25 x 1,5	16,80-21,10	83 / 16,00	38	EL38	20	1095400000
KUB M25 BS O SC 2 G25	M 25 x 1,5	20,30-23,90	83 / 16,00	38	EL38	20	1095410000
KUB M32 BS O SC 1 G32	M 32 x 1,5	23,20-27,40	103 / 16,00	46	EL46	10	1095420000
KUB M32 BS O SC 2 G32	M 32 x 1,5	26,70-30,50	103 / 16,00	46	EL46	10	1095430000
KUB M40 BS O SC 1 G40	M 40 x 1,5	28,60-34,00	105 / 16,00	55	EL55	10	1095440000
KUB M40 BS O SC 2 G40	M 40 x 1,5	33,00-36,20	105 / 16,00	55	EL55	10	1095450000
KUB M50 BS O SC 1 G50S	M 50 x 1,5	34,80-40,60	115 / 16,00	65	EL65	1	1095460000
KUB M50 BS O SC 2 G50S	M 50 x 1,5	39,40-42,40	115 / 16,00	65	EL65	1	1095470000
KUB M50 BS O SC 1 G50	M 50 x 1,5	41,10-46,70	115 / 16,00	65	EL65	1	1095480000
KUB M50 BS O SC 2 G50	M 50 x 1,5	45,70-48,50	115 / 16,00	65	EL65	1	1095490000
KUB M63 BS O SC 1 G63S	M 63 x 1,5	47,50-53,20	115 / 19,00	80	EL80	1	1095500000
KUB M63 BS O SC 2 G63S	M 63 x 1,5	52,10-54,80	115 / 19,00	80	EL80	1	1095510000
KUB M63 BS O SC 1 G63	M 63 x 1,5	53,80-59,50	115 / 19,00	80	EL80	1	1095520000
KUB M63 BS O SC 2 G63	M 63 x 1,5	58,40-61,20	115 / 19,00	80	EL80	1	1095530000
KUB M75 BS O SC 1 G75S	M 75 x 1,5	60,20-65,80	122 / 19,00	90	EL90	1	1095540000
KUB M75 BS O SC 2 G75S	M 75 x 1,5	64,80-68,00	122 / 19,00	90	EL90	1	1095550000
KUB M75 BS O SC 1 G75	M 75 x 1,5	66,50-72,20	122 / 19,00	90	EL90	1	1095560000
KUB M75 BS O SC 2 G75	M 75 x 1,5	71,10-73,40	122 / 19,00	90	EL90	1	1095570000

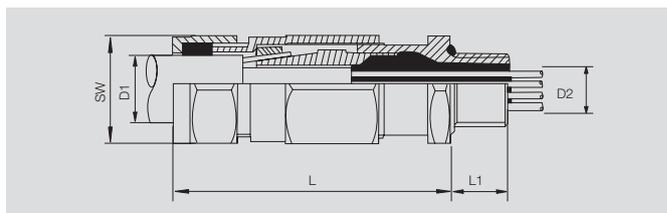
<b>Примечание</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.</li> <li>• При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN IEC 60079-1.</li> <li>• При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.</li> <li>• Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.</li> </ul>
-------------------	--

## Ex-кабельные вводы - латунь

## Кабельные вводы под заливку компаундом Klirron® - латунь - Ex d, IP68 для бронированного и небронированного кабеля



Кабельный ввод под заливку компаундом для кабелей и проводов с броней из несплетенной проволоки, металлической фольги, а также с оплеткой для корпусов Ex d IIC с объемом более 2 литров.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	Силикон / CR (хлоропрен)
Диапазон температур	-60 °C...+85 °C
Степень защиты	IP 68 - 10 бар
Погружение под воду	100 м (30 мин.)
Тип брони	Броня из несплетенной проволоки, металлической фольги, оплетки
Компаунд	Температура обработки 21°C, спустя 1 час происходит затвердевание компаунда, через 4 часа кабельный ввод можно устанавливать, по прошествии 4 часов возможен ввод в эксплуатацию
Сертификат	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex tD A21 IP68, I M2 Ex d I, IECEx Ex d IIC / Ex d I
<b>Примечание</b>	

## Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW	SUNB	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь никелированная</b>							
KUB M20 BS O NI 1 G16	M 20 x 1,5	6,70-10,30	72 / 16,00	24	L24	20	1095100000
KUB M20 BS O NI 2 G16	M 20 x 1,5	9,00-13,50	72 / 16,00	24	L24	20	1095110000
KUB M20 BS O NI 1 G20	M 20 x 1,5	12,00-17,60	73 / 16,00	30	EL30	20	1095140000
KUB M20 BS O NI 2 G20	M 20 x 1,5	15,50-21,10	73 / 16,00	30	EL30	20	1095150000
KUB M20 BS O NI 1 G20S	M 20 x 1,5	9,40-12,50	72 / 16,00	24	L24	20	1095120000
KUB M20 BS O NI 2 G20S	M 20 x 1,5	11,50-16,00	72 / 16,00	24	L24	20	1095130000
KUB M25 BS O NI 1 G25	M 25 x 1,5	16,80-23,90	83 / 16,00	38	EL38	20	1095160000
KUB M25 BS O NI 2 G25	M 25 x 1,5	20,30-27,40	83 / 16,00	38	EL38	20	1095170000
KUB M32 BS O NI 1 G32	M 32 x 1,5	23,20-30,50	103 / 16,00	46	EL46	10	1095180000
KUB M32 BS O NI 2 G32	M 32 x 1,5	26,70-34,00	103 / 16,00	46	EL46	10	1095190000
KUB M40 BS O NI 1 G40	M 40 x 1,5	28,60-36,20	105 / 16,00	55	EL55	10	1095200000
KUB M40 BS O NI 2 G40	M 40 x 1,5	33,00-40,60	105 / 16,00	55	EL55	10	1095210000
KUB M50 BS O NI 1 G50	M 50 x 1,5	41,10-48,50	115 / 16,00	65	EL65	1	1095240000
KUB M50 BN O NI 2 G50	M 50 x 1,5	45,70-53,20	115 / 16,00	65	EL65	1	1095250000
KUB M50 BS O NI 1 G50S	M 50 x 1,5	34,80-42,40	115 / 16,00	65	EL65	1	1095220000
KUB M50 BS O NI 2 G50S	M 50 x 1,5	39,40-46,70	115 / 16,00	65	EL65	1	1095230000
KUB M63 BS O NI 1 G63	M 63 x 1,5	53,80-61,20	115 / 19,00	80	EL80	1	1095280000
KUB M63 BS O NI 2 G63	M 63 x 1,5	58,40-65,80	115 / 19,00	80	EL80	1	1095290000
KUB M63 BS O NI 1 G63S	M 63 x 1,5	47,50-54,80	115 / 19,00	80	EL80	1	1095260000
KUB M63 BS O NI 2 G63S	M 63 x 1,5	52,10-59,50	115 / 19,00	80	EL80	1	1095270000
KUB M75 BS O NI 1 G75	M 75 x 1,5	66,50-73,40	122 / 19,00	90	EL90	1	1095320000
KUB M75 BS O NI 2 G75	M 75 x 1,5	71,10-78,00	122 / 19,00	90	EL90	1	1095330000
KUB M75 BS O NI 1 G75S	M 75 x 1,5	60,20-68,00	122 / 19,00	90	EL90	1	1095300000
KUB M75 BS O NI 2 G75S	M 75 x 1,5	64,80-72,20	122 / 19,00	90	EL90	1	1095310000

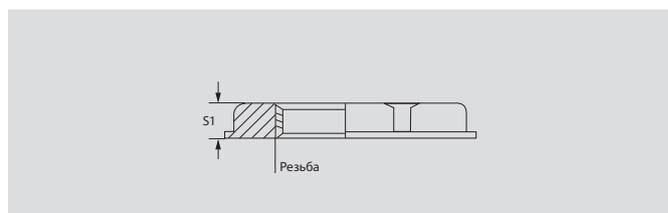
## Примечание

- Все кабельные вводы имеют шаг резьбы 1,5 мм.
- При применении в устройствах с маркировкой Ex d, используемая для кабельных вводов внутренняя резьба должна отвечать требованиям раздела 5.3 стандарта EN IEC 60079-1.
- При этом во ввернутом состоянии как минимум 5 витков резьбы должны находиться в зацеплении.
- Соединительный кабель должен быть проложен стационарно, без деформаций, чтобы исключить растягивающие усилия.

## Гайки - пластмасса 7035



Гайка для фиксации пластиковых кабельных вводов и заглушек.



## Технические данные

Материал / Цвет	Полиамид 6 (PA6 - GF30) / RAL 7035
Диапазон температур	-30 °C...+100 °C
Класс пожарной опасности	V-2

## Примечание

## Данные для заказа

Тип	Резьба	S1	SW	Упак.	№ для заказа
<b>метрическая</b>					
SKMU M12 - K GR	M 12 x 1,5	5,00	18	100	1772440000
SKMU M16 - K GR	M 16 x 1,5	5,00	22	100	1772450000
SKMU M20 - K GR	M 20 x 1,5	6,00	26	100	1772460000
SKMU M25 - K GR	M 25 x 1,5	6,00	32	100	1772470000
SKMU M32 - K GR	M 32 x 1,5	7,00	41	100	1772480000
SKMU M40 - K GR	M 40 x 1,5	7,00	50	50	1772490000
SKMU M50 - K GR	M 50 x 1,5	8,00	60	10	1772500000
SKMU M63 - K GR	M 63 x 1,5	8,00	75	10	1772510000
<b>PG</b>					
SKMU PG7-K GR	PG 7	5,00	19	100	1697440000
SKMU PG9-K GR	PG 9	5,00	22	100	1697450000
SKMU PG11-K GR	PG 11	5,00	24	100	1697460000
SKMU PG 13,5-K GR	PG 13,5	6,00	27	100	1697470000
SKMU PG16-K GR	PG 16	6,00	30	100	1697480000
SKMU PG21-K GR	PG 21	7,00	36	100	1698220000
SKMU PG29-K GR	PG 29	7,00	46	50	1698230000
SKMU PG36-K GR	PG 36	8,00	60	25	1698240000
SKMU PG42-K GR	PG 42	8,00	65	25	1698250000
SKMU PG48-K GR	PG 48	8,00	70	25	1719090000

## Примечание

Другие варианты - по запросу

## Аксессуары - гайки

## Гайки - пластик 9005



Гайка для фиксации пластиковых кабельных вводов и заглушек, рекомендуется для пластиковых кабельных вводов, предназначенных для применения там, где требуется оборудование с маркировкой Ex e и Ex i.



## Технические данные

Материал / Цвет	Полиамид 6 (PA6 - GF30) / RAL 9005
Диапазон температур	-30 °C...+100 °C
Класс пожарной опасности	V-2

## Примечание

## Данные для заказа

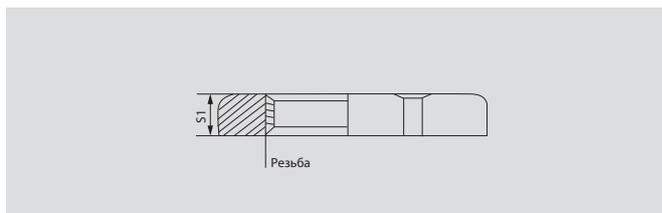
Тип	Резьба	S1	SW	Упак.	№ для заказа
<b>метрическая</b>					
SKMU M12-K SW	M 12 x 1,5	5,00	18	100	1806540000
SKMU M16 K SW	M 16 x 1,5	5,00	22	100	1736920000
SKMU M20 K SW	M 20 x 1,5	6,00	26	100	1736930000
SKMU M25 K SW	M 25 x 1,5	6,00	32	25	1736940000
SKMU M32 K SW	M 32 x 1,5	7,00	41	100	1736950000
SKMU M40 K SW	M 40 x 1,5	7,00	50	10	1736960000
SKMU M50 K SW	M 50 x 1,5	8,00	60	5	1736970000
SKMU M63 K SW	M 63 x 1,5	8,00	75	5	1736980000
<b>PG</b>					
SKMU PG7-K SW	PG 7	5,00	19	50	1719100000
SKMU PG9-K SW	PG 9	5,00	22	50	1719110000
SKMU PG11-K SW	PG 11	5,00	24	50	1719120000
SKMU PG13,5-K SW	PG 13,5	6,00	27	50	1719130000
SKMU PG16-K SW	PG 16	6,00	30	25	1719140000
SKMU PG21-K SW	PG 21	7,00	36	20	1719150000
SKMU PG29-K SW	PG 29	7,00	46	20	1719160000
SKMU PG36-K SW	PG 36	8,00	60	10	1719170000
SKMU PG42-K SW	PG 42	8,00	65	10	1719180000
SKMU PG48-K SW	PG 48	8,00	70	5	1719190000

## Примечание

Гайки - латунь - никелированные



Гайка для фиксации латунных кабельных вводов и заглушек, рекомендована также для применения во взрывоопасных зонах Ex.



Технические данные

Материал	Латунь никелированная
<b>Примечание</b>	

Данные для заказа

Тип	Резьба	S1	SW	Упак.	№ для заказа
<b>метрическая</b>					
SKMU M12 MS	M 12 x 1,5	2,80	15	50	1772360000
SKMU M16 MS	M 16 x 1,5	2,80	19	50	1736990000
SKMU M20 MS	M 20 x 1,5	3,00	24	50	1737000000
SKMU M25 MS	M 25 x 1,5	3,00	29	25	1737010000
SKMU M32 MS	M 32 x 1,5	4,00	36	20	1737020000
SKMU M40 MS	M 40 x 1,5	4,50	46	10	1737030000
SKMU M50 MS	M 50 x 1,5	5,00	55	5	1737040000
SKMU M63 MS	M 63 x 1,5	6,00	70	5	1737050000
SKMU M75 MS	M 75 x 1,5	8,00	80	5	1737060000
<b>PG</b>					
SKMU PG7-MS	PG 7	2,80	15	100	1694070000
SKMU PG9-MS	PG 9	2,80	18	100	1694080000
SKMU PG11-MS	PG 11	3,00	21	100	1694090000
SKMU PG13,5-MS	PG 13,5	3,00	23	100	1694100000
SKMU PG16-MS	PG 16	3,00	26	100	1694110000
SKMU PG21-MS	PG 21	3,50	32	50	1719200000
SKMU PG29-MS	PG 29	4,00	41	50	1719210000
SKMU PG36-MS	PG 36	5,00	51	50	1719220000
SKMU PG42-MS	PG 42	5,00	60	50	1719230000
SKMU PG48-MS	PG 48	5,50	64	50	1719240000

<b>Примечание</b>	Другие варианты - по запросу
-------------------	------------------------------

## Аксессуары - гайки

## Гайки - латунь - естественного цвета



Гайка из необработанной латуни для фиксации латунных кабельных вводов и заглушек, рекомендована также для применения во взрывоопасных зонах Ex.



## Технические данные

Материал Латунь

## Примечание

## Данные для заказа

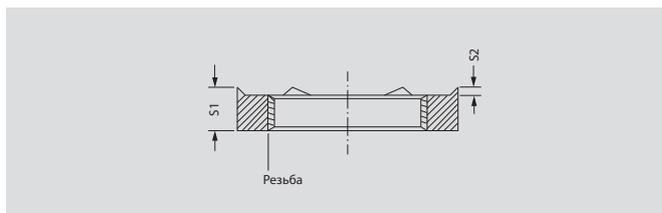
Тип	Резьба	S1	SW	Упак.	№ для заказа
<b>метрическая</b>					
SKMU M16 MS SC	M 16 x 1,5	2,80	22	50	0930640001
SKMU M20 MS SC	M 20 x 1,5	4,00	24	50	0930640002
SKMU M25 MS SC	M 25 x 1,5	3,00	30	25	0930640003
SKMU M32 MS SC	M 32 x 1,5	4,00	40	20	0930640004
SKMU M40 MS SC	M 40 x 1,5	4,50	50	10	0930640005
SKMU M50 MS SC	M 50 x 1,5	5,00	65	5	0930640006
SKMU M63 MS SC	M 63 x 1,5	6,00	75	5	0930640007
SKMU M75 MS SC	M 75 x 1,5	8,00	90	5	0930640008
SKMU M80 MS SC	M 80 x 1,5	9,00	90	5	0930640009
SKMU M85 MS SC	M 85 x 1,5	9,50	104,8	5	0930640010
SKMU M90 MS SC	M 90 x 1,5	10,00	104,8	5	0930640011

## Примечание

Гайки - латунь - ЭМС



Зубчатая гайка для фиксации латунных кабельных вводов и заглушек, специально снабжена 6 зубьями, которые обеспечивают контакт гайки с корпусом во время затяжки.



Технические данные

Материал	Латунь никелированная
----------	-----------------------

Примечание

Данные для заказа

Тип	Резьба	S1	SW	Упак.	№ для заказа
<b>метрическая</b>					
SKMU EMV M10	M 10 x 1,5	3,10	12	1	1777600000
SKMU EMV M12	M 12 x 1,5	3,60	15	50	1777610000
SKMU EMV M16	M 16 x 1,5	3,60	19	50	1777620000
SKMU EMV M20	M 20 x 1,5	3,60	24	50	1777630000
SKMU EMV M25	M 25 x 1,5	3,60	30	20	1777640000
SKMU EMV M32	M 32 x 1,5	4,10	36	20	1777650000
SKMU EMV M40	M 40 x 1,5	4,60	46	10	1777660000
SKMU EMV M50	M 50 x 1,5	4,60	60	10	1777670000
SKMU EMV M63	M 63 x 1,5	6,60	70	10	1777680000
<b>PG</b>					
SKMU EMV PG7	PG 7	4,70	15	20	1718900000
SKMU EMV PG9	PG 9	4,70	18	20	1718910000
SKMU EMV PG12	PG 11	4,70	21	20	1718920000
SKMU EMV PG13,5	PG 13,5	4,70	23	10	1718930000
SKMU EMV PG16	PG 16	4,70	26	10	1718940000
SKMU EMV PG21	PG 21	5,20	32	10	1718950000
SKMU EMV PG29	PG 29	5,70	41	15	1718960000
SKMU EMV PG 36	PG 36	4,60	51	1	1777710000
SKMU EMV PG 42	PG 42	4,60	58	1	1777700000
SKMU EMV PG 48	PG 48	5,60	64	1	1777690000

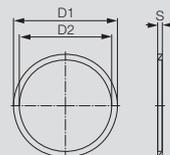
Примечание: Другие варианты - по запросу

## Аксессуары - уплотнительные кольца

## Уплотнительные кольца - стандарт - полиэтилен



Плоское уплотнение для повышения степени защиты кабельных вводов и заглушек.



## Технические данные

Материал / Цвет	Полиэтилен / прозрачный
Диапазон температур	-30 °С...+90 °С

## Примечание

## Данные для заказа

Тип	Резьба	D1	D2	S	Упак.	№ для заказа
<b>метрическая</b>						
GWDR M12-PO	M 12 x 1,5	16,00	12,00	1,50	50	1777920000
GWDR M16-PO	M 16 x 1,5	20,00	16,00	1,50	50	1777930000
GWDR M20-PO	M 20 x 1,5	25,00	20,40	2,00	100	1777940000
GWDR M25-PO	M 25 x 1,5	30,00	25,00	2,00	50	1777950000
GWDR M32-PO	M 32 x 1,5	38,00	32,00	2,00	50	1777960000
GWDR M40-PO	M 40 x 1,5	45,00	40,00	2,00	50	1777970000
GWDR M50-PO	M 50 x 1,5	56,00	50,00	2,00	50	1777980000
GWDR M63-PO	M 63 x 1,5	70,00	63,00	2,00	50	1777990000
<b>PG</b>						
GWDR PG7-PO	PG 7	16,50	12,50	1,60	100	1719440000
GWDR PG9-PO	PG 9	19,00	15,20	1,60	100	1719450000
GWDR PG11-PO	PG 11	22,50	18,60	1,80	100	1719460000
GWDR PG13,5-PO	PG 13,5	25,00	20,40	1,80	100	1719470000
GWDR PG16-PO	PG 16	27,00	22,50	1,80	100	1719480000
GWDR PG21-PO	PG 21	33,50	28,30	2,20	100	1719490000
GWDR PG29-PO	PG 29	43,50	37,00	2,20	50	1719500000
GWDR PG36-PO	PG 36	55,00	47,00	2,70	50	1719510000
GWDR PG42-PO	PG 42	63,00	54,00	3,20	10	1719520000
GWDR PG48-PO	PG 48	69,00	59,30	3,20	5	1719530000

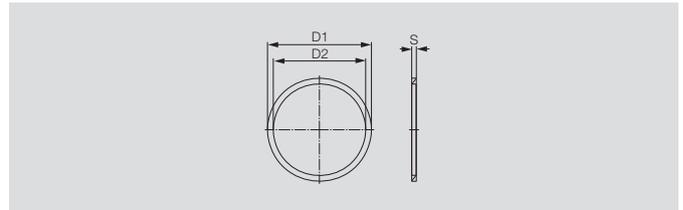
## Примечание

Другие варианты - по запросу

## Уплотнительные кольца - стандарт - неопрен



Плоская прокладка для повышения степени защиты кабельных вводов и заглушек, рекомендована для применения во взрывоопасных зонах Ex.



## Технические данные

Материал / Цвет	Неопрен / RAL 9005
Диапазон температур	-40 °C...+100 °C

## Примечание

## Данные для заказа

Тип	Резьба	D1	D2	S	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>						
GWDR M12-NP	M 12 x 1,5	16,00	12,00	1,20	50	1913320000
GWDR M16-NP	M 16 x 1,5	22,00	16,00	1,20	50	1736230000
GWDR M20-NP	M 20 x 1,5	24,00	20,00	1,20	50	1736240000
GWDR M25-NP	M 25 x 1,5	30,00	25,00	1,50	50	1736250000
GWDR M32-NP	M 32 x 1,5	42,00	32,00	1,50	50	1736260000
GWDR M40-NP	M 40 x 1,5	52,00	40,00	1,50	20	1736270000
GWDR M50-NP	M 50 x 1,5	63,00	50,00	1,50	20	1736280000
GWDR M63-NP	M 63 x 1,5	77,00	63,00	2,00	10	1736290000
<b>PG</b>						
GWDR PG7-NP	PG 7	17,00	11,60	1,20	100	1719540000
GWDR PG9-NP	PG 9	21,00	14,00	1,20	100	1719550000
GWDR PG11-NP	PG 11	24,00	17,00	1,20	100	1719560000
GWDR PG13,5-NP	PG 13,5	27,00	19,50	1,20	100	1719570000
GWDR PG16-NP	PG 16	30,00	22,50	1,20	100	1719580000
GWDR PG21-NP	PG 21	35,00	28,30	1,50	100	1719590000
GWDR PG29-NP	PG 29	45,00	37,00	1,50	50	1719600000
GWDR PG36-NP	PG 36	60,00	47,00	1,50	20	1719610000
GWDR PG42-NP	PG 42	65,00	54,00	1,50	10	1719620000
GWDR PG48-NP	PG 48	71,00	59,30	1,50	5	1719630000

## Примечание

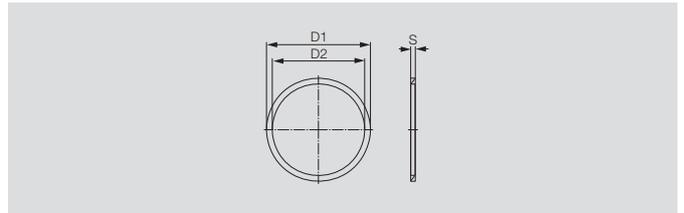
Другие варианты - по запросу

## Аксессуары - уплотнительные кольца

## Уплотнительные кольца - стандарт - нейлон



Плоское уплотнение из нейлона для большой поверхности уплотнения кабельных вводов, например, в корпусе.



## Технические данные

Материал / Цвет	Нейлон 6 / RAL 3020
Диапазон температур	-40 °C...+140 °C

## Примечание

## Данные для заказа

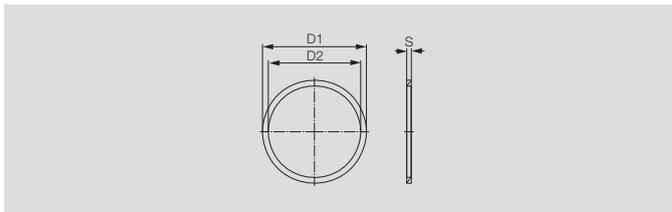
Тип	Резьба	D1	D2	S	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>						
KSWN M16	M 16 x 1,5	25,00	16,50	2,00	25	<b>1076630000</b>
KSWN M20	M 20 x 1,5	29,40	20,70	2,00	25	<b>0930730002</b>
KSWN M25	M 25 x 1,5	38,10	25,70	2,00	25	<b>1076640000</b>
KSWN M32	M 32 x 1,5	42,50	32,50	2,00	25	<b>1076650000</b>
KSWN M40	M 40 x 1,5	52,00	40,50	2,00	25	<b>0899780000</b>
KSWN M50	M 50 x 1,5	65,00	50,50	2,00	25	<b>0900660000</b>
KSWN M63	M 63 x 1,5	79,40	63,50	2,00	25	<b>1076660000</b>
KSWN M75	M 75 x 1,5	90,50	75,50	2,00	25	<b>1076670000</b>

## Примечание

Уплотнительные кольца - стандарт - вулканизированная фибра



Плоское уплотнение из вулканизированной фибры для уплотнения больших поверхностей кабельных вводов, например, в корпусе.



Технические данные

Материал / Цвет	Вулканизированная фибра / RAL 3011
Диапазон температур	-40 °C...+95 °C

Примечание

Данные для заказа

Тип метрический	Резьба	D1	D2	S	Упак.	№ для заказа
KSWF M16	M 16 x 1,5	25,00	16,50	2,00	25	1076680000
KSWF M20	M 20 x 1,5	29,40	20,70	2,00	25	0899750000
KSWF M25	M 25 x 1,5	38,10	25,70	2,00	25	0899770000
KSWF M32	M 32 x 1,5	42,50	32,50	2,00	25	1076690000
KSWF M40	M 40 x 1,5	52,00	40,50	2,00	25	1076710000
KSWF M50	M 50 x 1,5	65,00	50,50	2,00	25	1076720000
KSWF M63	M 63 x 1,5	79,40	63,50	2,00	25	1076730000
KSWF M75	M 75 x 1,5	90,50	75,50	2,00	25	1076740000
KSWF M90	M 90 x 1,5	114,30	90,50	2,00	25	1192820000

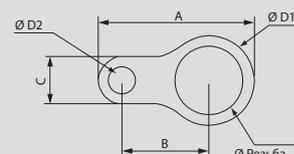
Примечание

## Аксессуар - кольцо заземления

## Аксессуар - кольца заземления - латунь - никелированная



Кольца заземления рекомендуется использовать в тех случаях, когда экран кабеля крепится к кабельному вводу для получения того же потенциала, что и у других кабельных вводов корпуса.



## Технические данные

Материал Латунь никелированная

## Примечание

## Данные для заказа

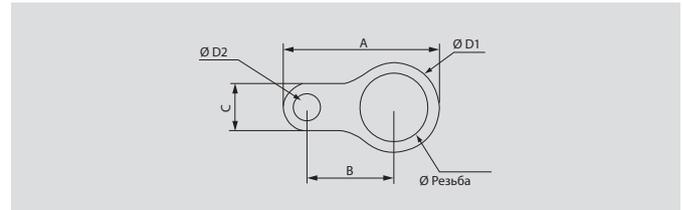
Тип метрический	Резьба	A	B	C	D1	D2	Упак.	№ для заказа
EA-RING MS/M 16	M 16 x 1,5	48,75	30,00	13,00	24,50	6,75	20	1736480000
EA-RING MS/M 20	M 20 x 1,5	53,8	33,00	13,00	28,60	7,00	20	1736490000
EA-RING MS/M 25	M 25 x 1,5	61,5	36,00	17,00	34,00	10,50	20	1736500000
EA-RING MS/M 32	M 32 x 1,5	73	41,00	22,00	42,00	12,20	20	1736510000
EA-RING MS/M 40	M 40 x 1,5	86,5	44,50	30,00	54,00	13,50	10	1736520000
EA-RING MS/M 50	M 50 x 1,5	111,5	58,00	40,00	67,00	13,50	10	1736530000
EA-RING MS/M 63	M 63 x 1,5	125,5	67,00	40,00	77,00	13,50	10	1736540000
EA-RING MS/M 75	M 75 x 1,5	137,5	73,00	40,00	89,00	13,50	10	1736550000

Примечание Другие варианты - по запросу

Аксессуар - кольца заземления - латунь - естественного цвета



Кольца заземления рекомендуется использовать в тех случаях, когда экран кабеля крепится к кабельному вводу для получения того же потенциала, что и у других кабельных вводов корпуса.



Технические данные

Материал Латунь

Примечание

Данные для заказа

Тип	Резьба	A	B	C	D1	D2	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>								
EA-RING MS/M16 SC	M 16 x 1,5	50,8	31,80	12,80	16,30	6,90	20	<b>0930710001</b>
EA-RING MS/M20 SC	M 20 x 1,5	54	33,00	12,80	21,80	6,90	20	<b>0930710002</b>
EA-RING MS/M25 SC	M 25 x 1,5	60,2	36,50	12,80	27,30	6,90	20	<b>0930710003</b>
EA-RING MS/M32 SC	M 32 x 1,5	74,6	42,50	22,30	33,80	11,80	20	<b>0930710004</b>
EA-RING MS/M40 SC	M 40 x 1,5	86,7	45,50	31,70	42,70	13,50	10	<b>0930710005</b>
EA-RING MS/M50 SC	M 50 x 1,5	111	58,10	41,30	50,70	13,50	10	<b>0930710006</b>
EA-RING MS/M63 SC	M 63 x 1,5	128,7	66,80	41,30	63,50	13,50	10	<b>0930710007</b>
EA-RING MS/M75 SC	M 75 x 1,5	141,3	73,00	41,30	76,30	13,50	10	<b>0930710008</b>

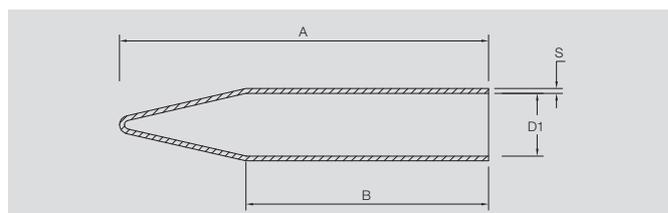
Примечание Другие варианты - по запросу

## Аксессуары - защитные кожухи

## Аксессуар - защитный кожух - ПВХ



Защитные кожухи служат для защиты кабельного ввода – как до, так и после установки – от воздействий факторов окружающей среды.



## Технические данные

Материал / Цвет	ПВХ / RAL 9005
Диапазон температур	-25 °С...+70 °С
Твердость [по Шору А]	65

## Примечание

## Данные для заказа

Тип	A	B	D1	S	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>						
KSP L24	120	70,00	25,00	1,50	10	1736570000
KSP L30	110	55,00	30,00	1,50	10	1736580000
KSP L38	160	60,00	37,00	1,50	10	1736590000
KSP L46	160	60,00	46,00	1,50	10	1736600000
KSP L55	160	60,00	55,00	1,50	10	1736610000
KSP L65	210	70,00	65,00	1,50	10	1736620000
KSP L80	240	90,00	80,00	1,50	10	1736630000
KSP L90	240	90,00	90,00	1,50	10	1736640000
KSP EL30*	127,5	75,00	30,00	1,50	10	1736670000
KSP EL38*	168	80,00	38,00	1,50	10	1736680000
KSP EL46*	198	95,00	46,00	1,50	10	1076750000
KSP EL55*	210	105,00	55,00	1,50	10	1076760000
KSP EL65*	25	115,00	65,00	1,50	10	1076770000
KSP EL80*	270	115,00	80,00	2,00	10	1076780000
KSP EL90*	285	120,00	90,00	2,00	10	1076790000

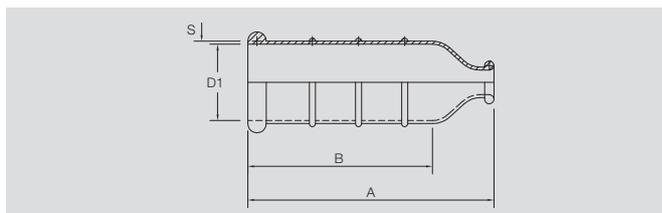
## Примечание

\* Эти защитные кожухи предназначены специально для кабельных вводов серий Klirron® KDSU и Klirron® KUB.

Аксессуар - защитные кожухи - силикон



Защитные кожухи служат для защиты кабельного ввода – как до, так и после установки – от воздействий факторов окружающей среды.



Технические данные

Материал / Цвет	Силикон / RAL 5015
Диапазон температур	-60 °C...+200 °C
Твердость в международ ед. [IRHD]	65

Примечание

Данные для заказа

Тип метрический	A	B	D1	S	Упак.	№ для заказа
KSP L24 S	80	60,00	25,00	1,50	10	0930700001
KSP L30 S	80	60,00	30,00	1,50	10	0930700002
KSP L38 S	85	65,00	37,00	1,50	10	0930700003
KSP L46 S	95	70,00	46,00	1,50	10	0930700004
KSP L55 S	95	70,00	55,00	1,50	10	0930700005
KSP L65 S	110	80,00	65,00	1,50	10	0930700006
KSP L80 S	120	90,00	80,00	1,50	10	0930700007
KSP L90 S	140	110,00	90,00	1,50	10	0930700008
KSP L 104 S	160	130,00	104,00	1,50	10	1193940000
KSP L114 S	180	150,00	114,00	1,50	10	1192790000

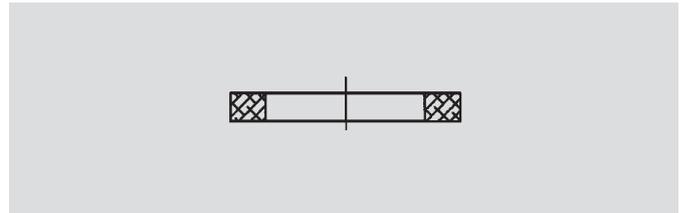
Примечание

## Аксессуары - шайбы

## Аксессуар - шайбы - с зубцами, нержавеющая сталь



Зубчатая подкладная шайба из нержавеющей стали для защиты от самоотвинчивания установленных кабельных вводов.



## Технические данные

Материал Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L)

## Примечание

## Данные для заказа

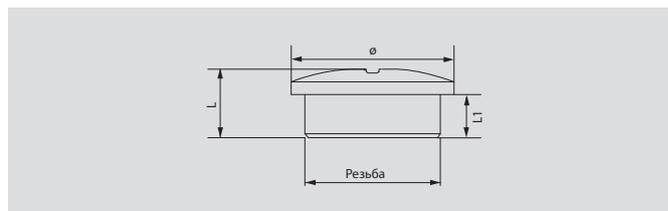
Тип	Резьба	D1	D2	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>					
SZS M16	M 16 x 1,5	25,50	17,30	50	1736300000
SZS M20	M 20 x 1,5	32,40	21,30	10	1736310000
SZS M25	M 25 x 1,5	37,40	25,30	10	1736320000
SZS M32	M 32 x 1,5	48,00	33,00	20	1736330000
SZS M40	M 40 x 1,5	60,00	41,00	5	1736340000
SZS M50	M 50 x 1,5	71,00	51,00	5	1736350000
SZS M63	M 63 x 1,5	87,00	64,00	5	1736360000
SZS M75	M 75 x 1,5	102,00	76,00	5	1116050000

## Примечание

## Заглушки - пластик



Пластиковые заглушки со шлицом применяются для закрытия неиспользуемых резьбовых отверстий и для обеспечения степени защиты IP.



## Технические данные

Материал / Цвет	Полиамид 6 (PA6 - GF30) / RAL 7035
Диапазон температур	-40 °C...+100 °C
Степень защиты	IP 54
Степень защиты с резьбовым уплот. кольцом GWDR	IP 65
Класс пожарной опасности	V-2

## Примечание

Уплотнительное кольцо, по дополнительному заказу

## Данные для заказа

Тип	Резьба	L	L1	Диаметр головки	TRQ ВО мин.	TRQ ВО макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрическая</b>								
VP M12 K54	M 12 x 1,5	10	6,00	15,00	0,50	0,50	100	1776930000
VP M16 K54	M 16 x 1,5	11,5	7,00	19,00	0,50	0,50	100	1776920000
VP M20 K54	M 20 x 1,5	12,5	7,50	22,00	1,00	1,00	100	1776910000
VP M25 K54	M 25 x 1,5	15	11,00	27,00	1,00	1,00	100	1776900000
VP M32 K54	M 32 x 1,5	16	11,00	34,00	1,00	1,00	100	1776940000
VP M40 K54	M 40 x 1,5	18	12,00	42,00	2,00	2,00	50	1776950000
VP M50 K54	M 50 x 1,5	20	13,00	52,00	2,00	2,00	25	1776960000
VP M63 K54	M 63 x 1,5	20	14,00	65,00	2,50	2,50	50	1776970000
<b>PG</b>								
VP 7-K54	PG 7	8	6,00	15,00	0,50	0,50	50	1719250000
VP 9-K54	PG 9	9	6,00	19,00	0,50	0,50	100	0294760000
VP 11-K54	PG 11	10,5	6,50	22,00	0,50	0,50	100	0294860000
VP 13,5-K54	PG 13,5	9,5	6,00	25,00	1,00	1,00	100	0294960000
VP 16-K54	PG 16	9,5	6,00	27,00	1,00	1,00	100	0295060000
VP 21-K54	PG 21	11	8,00	33,00	1,00	1,00	100	0295160000
VP 29-K54	PG 29	12	8,00	44,00	1,00	1,00	50	0501160000
VP 36-K54	PG 36	15	10,00	55,00	2,00	2,00	25	0501260000
VP 42-K54	PG 42	16	10,00	62,00	2,00	2,00	10	0501360000
VP 48-K54	PG 48	16	12,00	69,00	2,50	2,50	5	1719260000

## Примечание

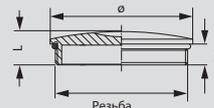
Другие варианты - по запросу

## Заглушки

## Заглушки - латунь - никелированные



Латунные заглушки со шлицом применяются для закрытия неиспользуемых резьбовых отверстий и для обеспечения степени защиты IP.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR (бут.-нитр. каучук)
Диапазон температур	-30 °С...+100 °С
Степень защиты с резьбовым уплот. кольцом GWDR IP 68	

## Примечание

## Данные для заказа

Тип	Резьба	L	L1	Диаметр головки	TRQ ВО мин.	TRQ ВО макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>								
VP M12-MS65	M 12 x 1,5	7,4	5,00	14,00	8,00	8,00	100	1777720000
VP M16-MS65	M 16 x 1,5	8	5,00	18,00	10,00	10,00	100	1777730000
VP M20-MS65	M 20 x 1,5	9,4	6,50	22,00	12,00	12,00	100	1777740000
VP M25-MS65	M 25 x 1,5	10,8	7,00	28,00	12,00	12,00	100	1777750000
VP M32-MS65	M 32 x 1,5	11,6	8,00	35,00	18,00	18,00	50	1777760000
VP M40-MS65	M 40 x 1,5	12,3	8,00	44,00	18,00	18,00	50	1777770000
VP M50-MS65	M 50 x 1,5	15	9,00	54,00	20,00	20,00	25	1777780000
VP M63-MS65	M 63 x 1,5	18	10,00	67,00	20,00	20,00	10	1777790000
<b>PG</b>								
VP 7-MS65	PG 7	8	5,00	15,00	12,50	12,50	100	0521600000
VP 9-MS65	PG 9	8	5,00	18,00	15,20	15,20	100	0294700000
VP 11-MS65	PG 11	8	5,00	20,00	18,60	18,60	100	0294800000
VP 13,5-MS65	PG 13,5	9,5	5,50	22,00	20,40	20,40	100	0294900000
VP 16-MS65	PG 16	9	5,50	24,00	22,50	22,50	100	0295000000
VP 21-MS65	PG 21	11	6,00	30,00	28,30	28,30	100	0295100000
VP 29-MS65	PG 29	12	8,00	40,00	37,00	37,00	50	0501100000
VP 36-MS65	PG 36	15	9,00	50,00	47,00	47,00	25	0501200000
VP 42-MS65	PG 42	16	10,00	57,00	54,00	54,00	10	0501300000
VP 48-MS65	PG 48	16	10,00	64,00	59,30	59,30	5	1719270000

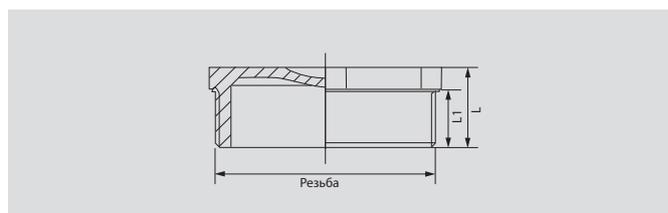
## Примечание

Другие варианты - по запросу

## Заглушки - пластик - Ex e



Пластиковые заглушки со шлицом предназначены для закрытия неиспользуемых резьбовых отверстий и для обеспечения степени защиты IP, специально для применения во взрывоопасных зонах Ex, где требуется оборудование с маркировкой Ex e.



## Технические данные

Материал / Цвет	Полиамид / RAL 9005
Диапазон температур	-40 °C...+110 °C
Степень защиты	IP 66
Степень защиты с резьбовым уплот. кольцом GWDR	IP 68
Класс пожарной опасности UL 94	V-2
Сертификат	II 2 GD, Ex d IIC, Ex e II, Ex tD

**Примечание** Уплотнительное кольцо, по дополнительному заказу

## Данные для заказа

Тип	Резьба	L	L1	SW	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрическая</b>										
VP M16-EXE SW	M 16 x 1,5	19	15,00	19	3,80	3,80	3,80	3,80	50	1737070000
VP M20-EXE SW	M 20 x 1,5	19	15,00	23	4,60	4,60	4,60	4,60	50	1737080000
VP M25-EXE SW	M 25 x 1,5	20	15,00	28	5,60	5,60	5,60	5,60	100	1737090000
VP M32-EXE SW	M 32 x 1,5	20,5	15,00	36	7,20	7,20	7,20	7,20	20	1737100000
VP M40-EXE SW	M 40 x 1,5	20,5	15,00	44	8,80	8,80	8,80	8,80	10	1737110000
VP M50-EXE SW	M 50 x 1,5	21	15,00	54	10,80	10,80	10,80	10,80	5	1737120000
VP M63-EXE SW	M 63 x 1,5	23,5	15,00	67	13,40	13,40	13,40	13,40	5	1737130000
<b>PG</b>										
VP 7-EXE SW	PG 7	12	8,00	15	3,00	3,00	3,00	3,00	100	1719280000
VP 9-EXE SW	PG 9	14,5	10,00	19	3,80	3,80	3,80	3,80	100	1719290000
VP 11-EXE SW	PG 11	15	10,50	22	4,40	4,40	4,40	4,40	50	1569380000
VP 13,5-EXE SW	PG 13,5	16	11,00	24	4,80	4,80	4,80	4,80	50	1569390000
VP 16-EXE SW	PG 16	17	12,00	27	5,40	5,40	5,40	5,40	100	1569400000
VP 21-EXE SW	PG 21	18	12,50	32	6,40	6,40	6,40	6,40	20	1569410000
VP 29-EXE SW	PG 29	19	13,50	40	8,00	8,00	8,00	8,00	20	1719300000
VP 36-EXE SW	PG 36	21	15,00	54	10,80	10,80	10,80	10,80	10	1719310000
VP 42-EXE SW	PG 42	21,5	15,00	59	11,80	11,80	11,80	11,80	10	1719320000
VP 48-EXE SW	PG 48	22	15,50	64	12,80	12,80	12,80	12,80	5	1719330000

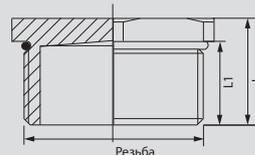
**Примечание** Другие варианты - по запросу

## Заглушки

## Заглушки - латунь - Ex e, Ex d



Заглушки предназначены для закрытия неиспользуемых резьбовых отверстий и обеспечения степени защиты IP, специально для применения во взрывоопасных зонах Ex, где требуется оборудование с маркировкой Ex e и Ex d.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR (бут.-нитр. каучук)
Диапазон температур	-40 °C...+100 °C
Степень защиты	IP 66
Степень защиты с резьбовым уплот. кольцом GWDR	IP 68
Сертификат	II 2 GD, Ex d IIC, Ex e II, Ex tD

## Примечание

## Данные для заказа

Тип	Резьба	L	L1	SW	TRQ CN мин.	TRQ CN макс.	TRQ BO мин.	TRQ BO макс.	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>										
VP M12 EXE MS	M 12 x 1,5	15	12,00	15	2,60	4,00	7,00	13,00	50	1210880000
VP M16 EXE MS	M 16 x 1,5	15	12,00	17	3,60	5,40	9,00	18,00	50	1210890000
VP M20 EXE MS	M 20 x 1,5	15	12,00	23	4,60	6,90	11,50	23,00	50	1210900000
VP M25 EXE MS	M 25 x 1,5	15,5	12,00	29	5,60	8,40	14,00	28,00	25	1210910000
VP M32 EXE MS	M 32 x 1,5	16	12,00	39	7,20	10,80	18,00	36,00	10	1210920000
VP M40 EXE MS	M 40 x 1,5	19	15,00	45	8,80	13,20	22,00	44,00	10	1210930000
VP M50 EXE MS	M 50 x 1,5	20	15,00	48	10,80	16,20	27,00	54,00	5	1210940000
VP M63 EXE MS	M 63 x 1,5	36	19,00	70	13,40	20,10	33,50	67,00	5	1210950000
VP M75 EXE MS	M 75 x 1,5	36	19,00	80	16,80	25,00	40,00	77,00	5	1210960000
<b>PG</b>										
VP 7-EXE MS	PG 7	18	15,00	15	3,00	4,50	7,50	15,00	50	1719340000
VP 9-EXE MS	PG 9	18	15,00	18	3,60	5,40	9,00	18,00	50	1719350000
VP 11-EXE MS	PG 11	18	15,00	21	4,20	6,30	10,50	21,00	50	1719360000
VP 13,5-EXE MS	PG 13,5	18	15,00	23	4,60	6,90	11,50	23,00	50	1719370000
VP 16-EXE MS	PG 16	18	15,00	26	5,20	7,80	13,00	26,00	25	1719380000
VP 21-EXE MS	PG 21	18	15,00	32	6,40	9,60	16,00	32,00	20	1719390000
VP 29-EXE MS	PG 29	19	15,00	41	8,20	12,30	20,50	41,00	20	1719400000
VP 36-EXE MS	PG 36	20	15,00	51	10,20	15,30	25,50	51,00	10	1719410000
VP 42-EXE MS	PG 42	20	15,00	58	11,60	17,40	29,00	58,00	10	1719420000
VP 48-EXE MS	PG 48	20,5	15,00	64	12,80	19,20	32,00	64,00	5	1719430000

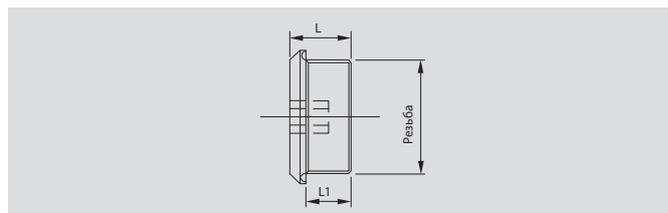
## Примечание

Конструкция метрических заглушек отличается от конструкции заглушек для отверстий под бронированные трубки, однако, это никак не влияет на технические свойства.

## Заглушки - латунь Ex e, Ex d, IP66 / IP68



Заглушка с внутренним шестигранником. Применяется для закрытия неиспользуемых резьбовых отверстий. Имеется сертификат по виду защиты "взрывонепроницаемая оболочка" Ex d.



## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR (бут.-нитр. каучук)
Диапазон температур	-50 °C...+180 °C
Степень защиты	IP 54
Сертификат	ATEX I M2 II 2 GD Ex d I/II C Mb Gb Ex tb IIIDb IP6X, ICEEx Ex d I/II C и Ex e I/II C MbGb Ex tb IIC Db IP6X

## Примечание

## Данные для заказа

Тип	Резьба	L1	Упак.	№ для заказа
<b>метрическая</b>				
KSPA M16 BNI	M 16	16,00	20	0887490000
KSPA M20 BNI	M 20	16,00	20	0886670000
KSPA M25 BNI	M 25	16,00	20	0886680000
KSPA M32 BNI	M 32	16,00	10	0886690000
KSPA M40 BNI	M 40	16,00	10	0886700000
KSPA M50 BNI	M 50	16,00	1	0886710000
KSPB M63 BNI	M 63	16,00	1	1075370000
KSPB M75 BNI	M 75	16,00	1	1075380000

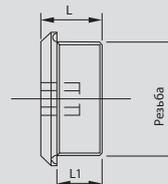
## Примечание

## Заглушки

## Заглушки - латунь и нержавеющая сталь - Ex e, Ex d, IP66 / IP 68



Грибовидная заглушка с внутренним шестигранником. Применяется для закрытия неиспользуемых резьбовых отверстий. Доступна из латуни и нержавеющей стали. Сертификат по виду защиты "взрывонепроницаемая оболочка" Ex d и виду защиты Ex e.



## Технические данные

Уплотнительное кольцо	NBR (бут.-нитр. каучук)
Диапазон температур	-50 °C...+85 °C
Степень защиты	IP 66, IP 68
Сертификат	ATEX I M2 II 2 GD Ex d/IIIC Mb Gb Ex e I/IIIC Mb Gb Ex tb IIIC Db IP6X, ICCEEx Ex d I/IIIC и Ex e I/IIIC MbGb Ex tb IIIC Db IP6X

## Примечание

## Данные для заказа

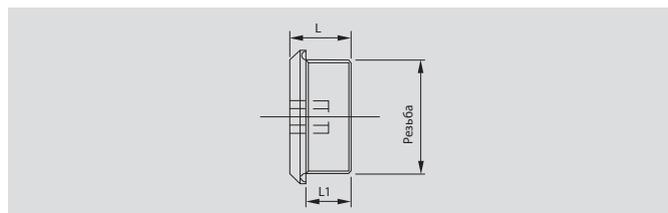
Тип	Резьба	L	L1	Упак.	№ для заказа
<b>Нержавеющая сталь</b>					
KSPM M16 SSC	M 16	21,5	16,00	20	0887500000
KSPM M20 SSC	M 20	21,5	16,00	20	0886720000
KSPM M25 SSC	M 25	21,5	16,00	20	0886730000
KSPM M32 SSC	M 32	21,5	16,00	10	0886740000
KSPM M40 SSC	M 40	21,5	16,00	10	0886750000
KSPM M50 SSC	M 50	21,5	16,00	1	1075510000
KSPM M63 SSC	M 63	21,5	16,00	1	1075520000
KSPM M75 SSC	M 75	21,5	16,00	1	1075530000
<b>Латунь</b>					
KSPM M16 BSC	M 16	21,5	16,00	20	0887480000
KSPM M20 BSC	M 20	21,5	16,00	20	0885410000
KSPM M25 BSC	M 25	21,5	16,00	20	0885420000
KSPM M32 BSC	M 32	21,5	16,00	10	0885430000
KSPM M40 BSC	M 40	21,5	16,00	10	0885440000
KSPM M50 BSC	M 50	21,5	16,00	1	0885450000
KSPM M63 BSC	M 63	21,5	16,00	1	1075480000
KSPM M75 BSC	M 75	21,5	16,00	1	1075490000

## Примечание

## Заглушки - пластик - Ex e, IP66



Заглушка с внутренним шестигранником - из нейлона, армированного стекловолокном. Применяется для закрытия неиспользуемых резьбовых отверстий, рекомендуется также для использования во взрывоопасных зонах Ex.



## Технические данные

Материал	Нейлон
Уплотнительное кольцо	NBR (бут.-нитр. каучук)
Диапазон температур	-30 °С...+100 °С
Степень защиты	IP 66
Сертификат	II 2 GD, Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db, IP6X

## Примечание

## Данные для заказа

Тип	Резьба	L	L1	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>					
KSPM M16 PL	M 16 x 1,5	21,5	16,00	20	<b>1209890000</b>
KSPM M20 PL	M 20 x 1,5	21,5	16,00	20	<b>1209910000</b>
KSPM M25 PL	M 25 x 1,5	21,5	16,00	20	<b>1209920000</b>
KSPM M32 PL	M 32 x 1,5	21,5	16,00	10	<b>1209930000</b>
KSPM M40 PL	M 40 x 1,5	21,5	16,00	10	<b>1209940000</b>
KSPM M50 PL	M 50 x 1,5	21,5	16,00	1	<b>1209950000</b>

## Примечание

## Адаптеры

## Адаптеры с наружной резьбой NPT



Адаптеры служат соединительным элементом между резьбовыми отверстиями и кабельными вводами, имеющими различные размеры и виды резьбы.

## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Диапазон температур	-40 °С...+100 °С
Степень защиты	IP 54
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDР	IP 68
Сертификат	II 2 GD, Ex d IIC, Ex e II, Ex tD

## Данные для заказа

Наружная резьба	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2 1/2" NPT	3" NPT
Внутр. резьба	№ для заказа							
M16	1737490000					1737440000	1737430000	1737420000
M20	1737650000	1737640000	1737630000			1737600000	1737590000	1737580000
M25	1737810000	1737800000	1737790000			1737760000	1737750000	1737740000
M32		1737950000				1737910000	1737900000	1737890000
M40			1738070000			1738040000	1738030000	1738020000
M50						1738150000	1738140000	1738130000
M63						1738240000	1738230000	1738220000
M75						1738310000	1738300000	1738290000
1/2" NPT	1738410000	1738400000	1738390000	1738380000	1738370000	1738360000	1738350000	1738340000
3/4" NPT	1738570000	1738560000	1738550000	1738540000	1738530000	1738520000	1738510000	1738500000
1" NPT			1738700000	1738690000	1738680000	1738670000	1738660000	1738650000
1 1/4" NPT			1738820000	1738810000	1738800000	1738790000	1738780000	1738770000
1 1/2" NPT				1738920000	1738910000	1738900000	1738890000	1738880000
2" NPT						1738990000	1738980000	1738970000
2 1/2" NPT						1739060000	1739050000	1739040000
3" NPT							1739100000	1739090000

## Примечание

## Адаптеры с наружной метрической резьбой



Адаптеры служат соединительным элементом между резьбовыми отверстиями и кабельными вводами, имеющими различные размеры и виды резьбы.

## Технические данные

Материал	Латунь никелированная
Диапазон температур	-40 °С...+100 °С
Степень защиты	IP 54
Степень защиты с резьбовым уплотнительным кольцом GWDR	IP 68
Сертификат	II 2 GD, Ex d IIC, Ex e II, Ex tD

## Данные для заказа

Наружная резьба	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
Внутр. резьба	№ для заказа							
M16	1737560000	1737550000	1737540000	1737530000	1737520000	1737510000	1737500000	
M20	1737730000	1737720000	1737710000	1737700000	1737690000	1737680000	1737670000	1737660000
M25		1737880000		1737860000	1737850000	1737840000	1737830000	1737820000
M32			1738010000		1737990000	1737980000	1737970000	1737960000
M40				1738120000	1738110000	1738100000	1738090000	1738080000
M50					1738210000		1738190000	1738180000
M63						1738280000		1738260000
M75							1738330000	
1/2" NPT		1738480000		1738460000	1738450000	1738440000	1738430000	1738420000
3/4" NPT		1738640000	1738630000		1738610000	1738600000	1738590000	1738580000
1" NPT			1738760000	1738750000	1738740000	1738730000	1738720000	1738710000
1 1/4" NPT				1738870000		1738850000	1738840000	1738830000
1 1/2" NPT							1738940000	1738930000
2" NPT								1739010000
2 1/2" NPT							1739080000	1739070000
3" NPT								1739110000

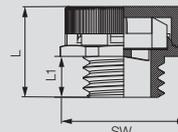
## Примечание

## Компенсаторы

## Компенсаторы перепада давления - пластик - DAE



Компенсатор перепада давления DAE рекомендуется для обеспечения оптимальной вентиляции корпуса, а также для предотвращения образования конденсата - при этом сохраняется высокая степень защиты IP 69k. Мембрана обладает водо- и маслоотталкивающими свойствами.



## Технические данные

Материал / Цвет	Полиамид 6 / RAL 9005
Уплотнительное кольцо	NBR (бут.-нитр. каучук)
Диапазон температур	-40 °C...+120 °C
Степень защиты	IP 66, IP 68, IP 69K
Вентиляция	0,8 л/мин при ΔP 0,1 бар, до 7,6 л/мин. при ΔP 1 бар
Точка входа воды	> 1,5 бар
Класс пожарной опасности UL 94	V-2

## Примечание

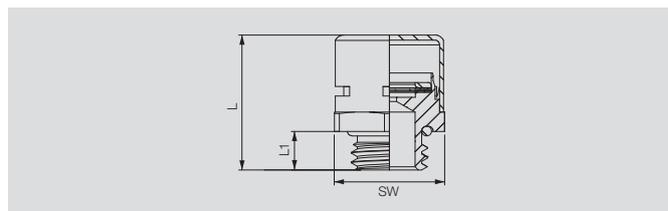
## Данные для заказа

Тип	Резьба	L	L1	SW	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>						
DAE M12 PA, длинный	M 12 x 1,5	17,4	10,00	17	10	<b>1868570000</b>
DAE M12 PA, короткий	M 12 x 1,5	13,4	6,00	17	10	<b>1868560000</b>
<b>Примечание</b>	Светло-серый вариант - цвет RAL 7035 - по запросу					

## Компенсаторы перепада давления - нержавеющая сталь - DAE



Компенсатор перепада давления DAE рекомендуется для обеспечения оптимальной вентиляции корпуса, а также для предотвращения образования конденсата - при этом сохраняется высокая степень защиты IP 69k. Мембрана обладает водо- и маслоотталкивающими свойствами.



## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь
Уплотнительное кольцо	NBR (бут.-нитр. каучук)
Диапазон температур	-40 °C...+120 °C
Степень защиты	IP 66, IP 68, IP 69K
Вентиляция	0,8 л/мин при ΔP 0,1 бар, до 7,6 л/мин. при ΔP 1 бар
Точка входа воды	> 1,5 бар

## Примечание

## Данные для заказа

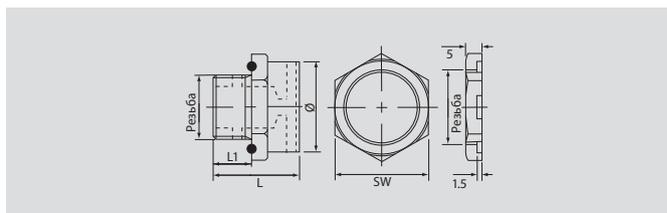
Тип	Резьба	L	L1	SW	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>						
DAE M12 SS	M 12 x 1,5	21,1	10,00	17	10	1868550000
<b>Примечание</b>						

## Компенсаторы

## Компенсаторы перепада давления - BD 1



Компенсатор BD1 служит для вентиляции корпуса, а также для предупреждения появления влаги, разработан специально для применения во взрывоопасных зонах Ex.



## Технические данные

Уплотнительное кольцо	NBR (бут.-нитр. каучук)
Диапазон температур	-50 °C...+85 °C
Степень защиты	IP 66
Фильтр	Вставка HDPE
Сертификат	Ex e II, II 2 GD

## Примечание

## Данные для заказа

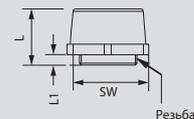
Тип	Резьба	L	L1	SW	Упак.	№ для заказа
<b>метрический, латунь</b>						
BD 1, латунь	M 20 x 1,5	25	10,00	29	1	3080760000
<b>метрический, нержавеющая сталь</b>						
BD 1, нержавеющая сталь	M 20 x 1,5	25	10,00	29	1	3080770000

## Примечание

## Дренажные компенсаторы - EWS



Заглушка отверстия для слива воды EWS служит для удаления влаги из корпуса. Данный элемент не предназначен для вентиляции корпуса.



## Технические данные

Материал / Цвет	Полиамид / RAL 9005
Диапазон температур	-20 °C...+40 °C
Степень защиты	IP 54
Класс пожарной опасности	V-2
Сертификат	Ex e II, II 2 GD

## Примечание

Монтаж производить в самой нижней точке в стенке корпуса  
Минимальная толщина стенки должна составлять не менее 4 мм

## Данные для заказа

Тип	Резьба	L	L1	SW	Упак.	№ для заказа
<b>метрический</b>						
EWS M 25X1,5	M 25 x 1,5	23	5,00	30	20	1719740000
<b>PG</b>						
EWS PG16	PG 16	23	5,00	27	20	1719730000

## Примечание



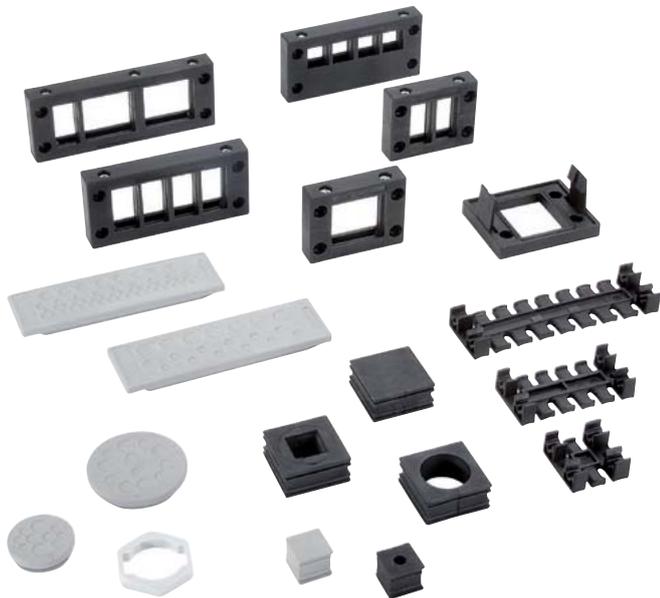
# Система кабельных вводов

<b>Система кабельных вводов</b>	Система кабельных вводов	D.2
	Уплотнительные ячейки для кабеля	D.3
	Колодки и пластины кабельных вводов	D.4
	Колодки поддержки кабеля	D.9
	Разъемные кабельные вводы	D.10

## Система кабельных вводов

Вы хотите подключить или дополнительно установить предварительно смонтированный кабель в корпусе или в распределительном шкафу, не разбирая и не отрезая разъем от кабеля и не теряя гарантию производителя? В этом случае сэкономить много времени и средств вам помогут наши модульные системы кабельных вводов Cabtite. Эти системы представляют собой комбинацию из разъемных колодок кабельных вводов или разъемных кабельных вводов в сочетании с уплотнительными ячейками для кабеля. Благодаря имеющим прорези уплотнительным ячейкам, можно вводить кабели различных сечений, сохраняя степень защиты IP54, а также обеспечивая поддержку кабеля. Одинаковая конструкция и размеры позволяют комбинировать между собой модульные компоненты и уплотнительные кольца для кабеля как в колодках кабельных вводов, так и в кабельных вводах. Система находит применение, в частности, для кабелей измерительных, серво- и компьютерных систем, а также систем полевых шин в следующих областях:

- Системы управления
- Распределительные шкафы
- Автомобилестроение
- Промышленные установки
- Машиностроение
- Электроустановки зданий



### Колодки кабельных вводов Cabtite KEL



### Разъемный кабельный ввод Cabtite KVT



### Комплект образцов Cabtite Musterset

Составьте свое представление о системе Cabtite с нашим комплектом образцов Cabtite Musterset. В комплект входят колодки кабельных вводов, защелкивающиеся рамки, разъемные кабельные вводы и различные уплотнительные ячейки для кабеля.

### Данные для заказа

Тип	Упак.	№ для заказа
Комплект Cabtite Sample Kit	1	1849780000

## HDC KT ...

Малые уплотнительные ячейки для кабеля



Уплотнительные ячейки для кабеля для проводов ASI

## HDC KT ...

Большие уплотнительные ячейки для кабеля



Глухая уплотнительная ячейка для кабеля

Адаптерная уплотнительная ячейка для кабеля

## Технические параметры

Вариант материала, серый	Эластомер, без галогенов и силикона
Вариант материала, черный	Эластомер с очень высокой химической стойкостью
Диапазон температур	От -20 °C до +80 °C
Класс пожарной опасности по UL94 V0	

## Данные для заказа

Тип	Диапазон сечений проводов [мм]	Упак.	№ для заказа серый	№ для заказа черный
HDC KT 3	3-4	10	1826460000	1827790000
HDC KT 4	4-5	10	1826470000	1827800000
HDC KT 5	5-6	10	1826480000	1827810000
HDC KT 6	6-7	10	1826490000	1827830000
HDC KT 7	7-8	10	1826500000	1827840000
HDC KT 8	8-9	10	1826510000	1827850000
HDC KT 9	9-10	10	1826520000	1827860000
HDC KT 10	10-11	10	1826530000	1827870000
HDC KT 11	11-12	10	1826540000	1827880000
HDC KT 12	12-13	10	1826550000	1827890000
HDC KT 13	13-14	10	1826560000	1827900000
HDC KT 14	14-15	10	1826570000	1827910000
HDC KT 15	15-16	10	1826580000	1827920000
HDC KTS 16	16-17	10	1826590000	1827930000
HDC KTS 17	17-18	10	1826600000	1827940000
<b>для проводов ASI</b>				
HDC KT-ASI		10	1826610000	1828120000
<b>2 или 4 отверстия</b>				
HDC KT 2/4	2 x 4	10	1826620000	1828130000
HDC KT 2/5	2 x 5	10	1826630000	1828140000
HDC KT 2/6	2 x 6	10	1826640000	1828150000
HDC KT 4/5	4 x 5	10	1826650000	1828160000
<b>Заглушка, малая</b>				
HDC BTK		10	1828170000	1828200000

## Технические параметры

Вариант материала, серый	Эластомер, без галогенов и силикона
Вариант материала, черный	Эластомер с очень высокой химической стойкостью
Диапазон температур	От -20 °C до +80 °C
Класс пожарной опасности по UL94 V0	

## Данные для заказа

Тип	Диапазон сечений проводов [мм]	Упак.	№ для заказа серый	№ для заказа черный
HDC KT 16	16-17	10	1825950000	1827950000
HDC KT 17	17-18	10	1826300000	1827960000
HDC KT 18	18-19	10	1826310000	1827970000
HDC KT 19	19-20	10	1826320000	1827980000
HDC KT 20	20-21	10	1826330000	1827990000
HDC KT 21	21-22	10	1826340000	1828000000
HDC KT 22	22-23	10	1826350000	1828010000
HDC KT 23	23-24	10	1826360000	1828020000
HDC KT 24	24-25	10	1826370000	1828030000
HDC KT 25	25-26	10	1826380000	1828040000
HDC KT 26	26-27	10	1826390000	1828050000
HDC KT 27	27-28	10	1826400000	1828060000
HDC KT 28	28-29	10	1826410000	1828070000
HDC KT 29	29-30	10	1826420000	1828080000
HDC KT 30	31-32	10	1826430000	1828090000
HDC KT 32	32-33	10	1826440000	1828100000
HDC KT 34	33-34	10	1826450000	1828110000
<b>Адаптерная уплотнительная ячейка для кабеля, большое (для крепления малых уплотнительных ячеек для кабеля)</b>				
HDC ATG		10	1828190000	1828220000
<b>Заглушка, большая</b>				
HDC BTG		10	1828180000	1828210000

# Cabtite KEL

## Cabtite KEL

Прямоугольные колодки для вводов Cabtite KEL идеально подходят к стандартному вырезу под промышленные соединительные разъемы. Так, в самых стесненных условиях можно вводить до 40 соединительных разъемов.

- Ввод предварительно собранных проводов на небольшой площади
- Последовательно разделенная двухрядная система
- Быстрый и простой монтаж
- Использование стандартного монтажного выреза для 16- и 24-полюсных промышленных соединительных разъемов
- Благодаря предварительно заданному размеру зазора достигается уплотнение не менее IP 54
- Множество проводов при максимальной компактности
- Дополнительная установка предварительно собранных проводов
- Сохраняется гарантия производителя на предварительно собранные провода
- Встроенная поддержка кабеля согласно VDE 0619
- Благодаря законтренным гайкам без проблем можно выполнять работы "над головой"

## Защелкивающаяся рамка KEL

Для защелкивания колодки кабельных вводов на распределительном шкафу.

- Рамки KEL легко монтируются без использования инструмента
- При добавлении и удалении отдельных кабелей отпадает необходимость в привинчивании и отвинчивании рамки KEL
- Схема отверстий идентична KEL
- Уплотнения уже встроены по обеим сторонам
- Возможна предварительная установка KEL-Snap на распределительные шкафы
- KEL Snap поставляется для KEL 16, KEL 24 и KEL B4

## Cabtite KEL-DP

Cabtite Система пластин для ввода кабеля KEL-DP – недорогая альтернатива обычным кабельным вводам. Именно для случаев, когда требуется ввести несколько кабелей в один корпус и достаточно степени защиты IP 54. Эта система предлагается компанией Weidmüller в виде круглых и прямоугольных пластин для ввода кабеля. Пластина для ввода кабеля просто вдавливается в стандартный проем. Встроенные подпружиненные штырьки обеспечивают центрирование системы.

Преимущества этой системы очевидны:

- Высокая плотность монтажа
- Экономичность
- Быстрый и простой монтаж без использования инструмента
- Малая монтажная высота

## Способ монтажа

1. Уплотнительная ячейка надевается на кабель.

### Важно:

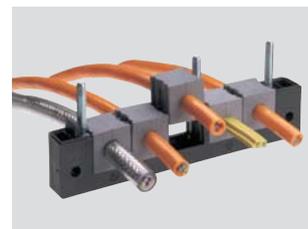
Выбирайте уплотнительную ячейку, которая по диапазону сечений проводов подходит для диаметра вашего кабеля!



2. Вставьте уплотнительные ячейки с кабелями в открытую колодку кабельных вводов.

### Важно:

Плоская сторона уплотнительной ячейки должна быть направлена вверх!



3. Затем сложите вместе две половины колодки кабельных вводов и с помощью винтов с внутренним шестигранником M5x50 соедините их. Винты с внутренним шестигранником входят в комплект поставки. Так вы получите встроенную поддержку кабеля согласно VDE 0619.



4. Затем наклейте прилагаемое резиновое уплотнение на монтажный вырез и закрепите колодку кабельных вводов четырьмя винтами. Получился кабельный ввод с уровнем уплотнения IP54!



**Преимущество:** Монтажный вырез соответствует вырезу промышленного соединительного разъема. Эти разъемы предлагаются производителями распределительных шкафов в готовом виде. Вам не требуется новая матрица штампа!



### HDC KEL 16

Размер, как для 16-полюсного соединительного разъема HE

KEL 16/8 для 8 малых уплотнительных ячейек



KEL 16/4 с закрытой частью для 4 малых уплотнительных ячейек



Защелкивающаяся рамка  
KEL 16 SNAP



### HDC KEL 24

Размер, как для 24-полюсного соединительного разъема HE

KEL 24/10 для 10 малых уплотнительных ячейек



KEL 24/7 для одного большого и 6 малых уплотнительных ячейек



Защелкивающаяся рамка  
KEL 24 SNAP



#### Технические параметры

Материал	Полиамид, не содержит галогенов и силикона
Цвет	Черный
Диапазон температур	от -20 °С до 80 °С
Степень защиты	IP 54 при правильном выборе уплотнительной ячейки для кабеля
Класс пожарной опасности по UL94	V0

#### Технические параметры

Материал	Полиамид, не содержит галогенов и силикона
Цвет	Черный
Диапазон температур	от -20 °С до 80 °С
Степень защиты	IP 54 при правильном выборе уплотнительной ячейки для кабеля
Класс пожарной опасности по UL94	V0

#### Данные для заказа

Тип	Количество гнезд под уплотнительные ячейки		Упак.	№ для заказа
	малые	большие		
HDC KEL 16/2	-	2	10	1825860000
HDC KEL 16/4	4	- *)	10	1825900000
HDC KEL 16/5	4	1	10	1849770000
HDC KEL 16/8	8	-	10	1825910000
<b>Защелкивающаяся рамка</b>				
HDC KEL 16 SNAP			10	1827770000

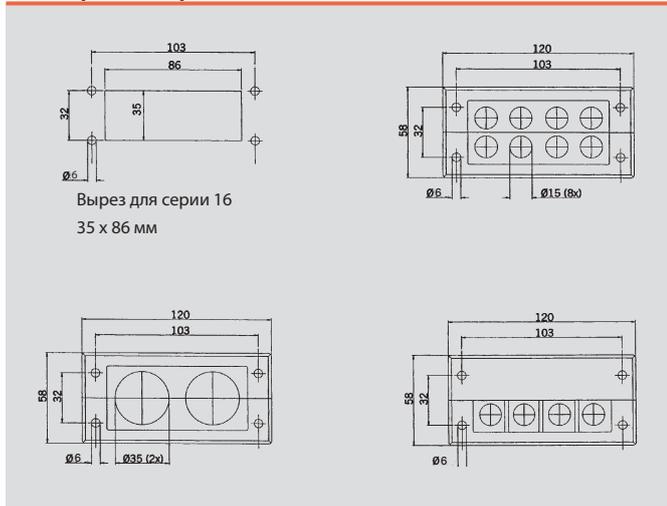
\*) с закрытой частью

#### Данные для заказа

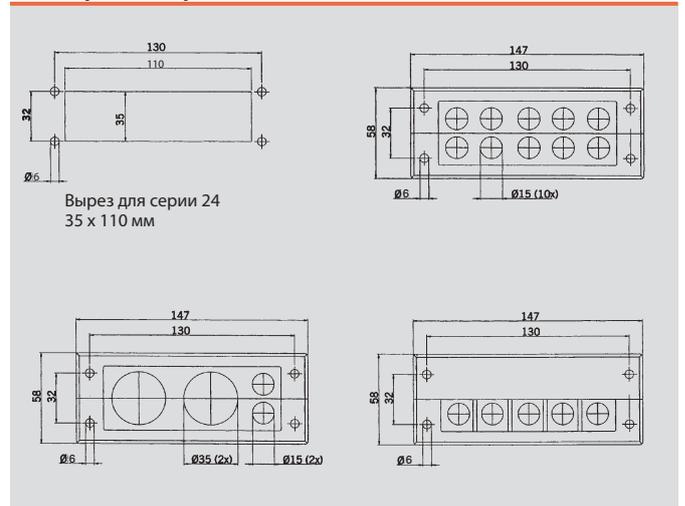
Тип	Количество гнезд под уплотнительные ячейки		Упак.	№ для заказа
	малые	большие		
HDC KEL 24/4	2	2	10	1825930000
HDC KEL 24/5	5	- *)	10	1825940000
HDC KEL 24/7	6	1	10	1849760000
HDC KEL 24/10	10	-	10	1827760000
<b>Защелкивающаяся рамка</b>				
HDC KEL 24 SNAP			10	1827780000

\*) с закрытой частью

#### Размерные чертежи



#### Размерные чертежи



## Колодки и пластины кабельных вводов

## HDC KEL B

KEL B 1 для одной большой  
уплотнительной ячейки



KEL B 4 для 4 малых уплотни-  
тельных ячеек



Защелкивающаяся рамка  
KEL.SNAP B4



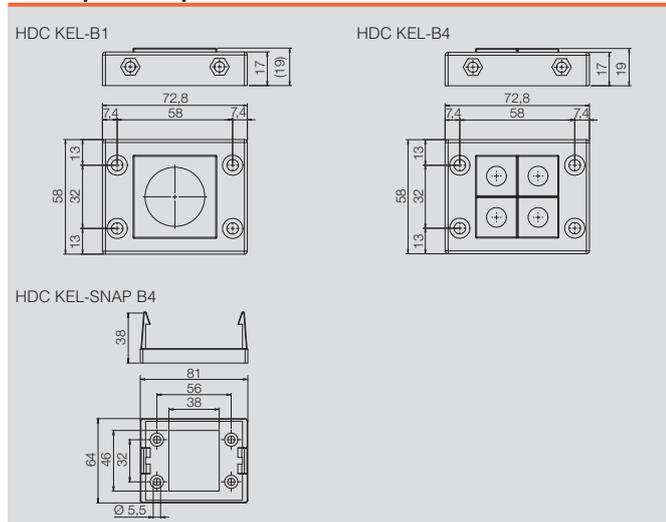
## Технические параметры

Материал	Полиамид, не содержит галогенов и силикона
Цвет	черный
Диапазон температур	от -20 °С до 80 °С
Степень защиты	IP 54 при правильном выборе уплотнительного кольца для кабеля
Класс пожарной опасности по UL94	V0

## Данные для заказа

Тип	Количество гнезд под уплотнительные ячейки		Упак.	№ для заказа
	малые	большие		
HDC KEL-B1	-	1	10	1048170000
HDC KEL-B4	4	-	10	1048180000
<b>Защелкивающаяся рамка</b>				
HDC KEL-SNAP B4			10	1048190000

## Размерные чертежи



**HDC KEL DP – прямоугольное исполнение**

Прямоугольные пластины для ввода кабелей (112 x 35 мм)

CABTITE KEL-DP 24/14



CABTITE KEL-DP 24/17



CABTITE KEL-DP 24/19



CABTITE KEL-DP 24/26



CABTITE KEL-DP 24/48



CABTITE KEL-DP 24/50



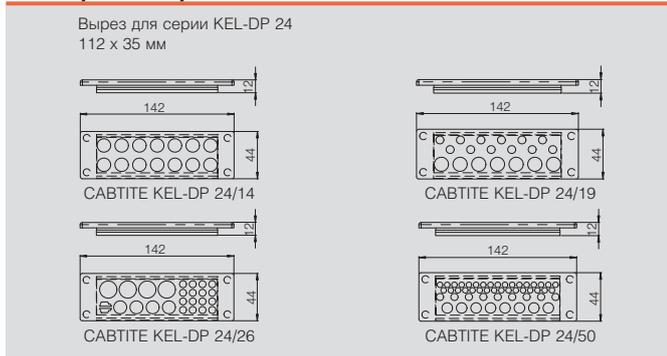
**Технические параметры**

Материал	Эластомер, не содержит галогенов и силикона
Цвет	Серый
Диапазон температур	От -20 ° до +80 °С
Степень защиты	IP 54 при правильном выборе уплотнительной ячейки для кабеля
Класс пожарной опасности по UL94	V0

**Данные для заказа**

Прямоугольное исполнение (112 x 35 мм)			
Тип	Количество проводов с макс. диаметром (в мм)	Упак.	№ для заказа
CABTITE KEL-DP 24/14	14 x макс. 12,1 мм	1	1039850000
CABTITE KEL-DP 24/17	12 x макс. 12,6 мм 5 x макс. 10,5 мм	1	1039870000
CABTITE KEL-DP 24/19	7 x макс. 12,1 мм 12 x макс. 6,5 мм	1	1039890000
CABTITE KEL-DP 24/26	2 x провода ASI 16 x макс. 6,5 мм 4 x макс. 12,1 мм 4 x макс. 16,1 мм	1	1039930000
CABTITE KEL-DP 24/48	48 x макс. 6,5 мм	1	1039940000
CABTITE KEL-DP 24/50	33 x макс. 5,3 мм 9 x макс. 6,4 мм 8 x макс. 8,3 мм	1	1039950000

**Размерные чертежи**



**HDC KEL DP – круглое исполнение**

Круглые пластины для ввода кабелей

CABTITE KEL-DP 32/10



CABTITE KEL-DP 50/9



CABTITE KEL-DP 50/12



CABTITE KEL-DP 50/16



CABTITE KEL-DP 50/18



CABTITE KEL-DP 50/20



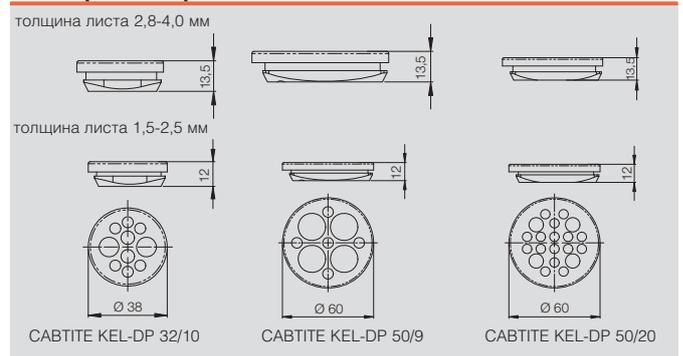
**Технические параметры**

Материал	Эластомер, не содержит галогенов и силикона
Цвет	Серый
Диапазон температур	От -20 ° до +80 °С
Степень защиты	IP 54 при правильном выборе уплотнительной ячейки для кабеля
Класс пожарной опасности по UL94	V0

**Данные для заказа**

Круглое исполнение				
Тип	Количество проводов с макс. диаметром (в мм)	Упак.	№ для заказа для толщины листа 1,5–2,5 мм	№ для заказа для толщины листа 2,8–4,0 мм
CABTITE KEL-DP 32/10	6 x макс. 5,2 мм 2 x макс. 6,4 мм 2 x макс. 9,4 мм	1	1040120000	1040310000
CABTITE KEL-DP 50/9	5 x макс. 7,0 мм 4 x макс. 18,0 мм	1	1040130000	1040320000
CABTITE KEL-DP 50/12	10 x макс. 9,2 мм 2 x макс. 11,2 мм	1	1040160000	1040330000
CABTITE KEL-DP 50/16	4 x макс. 5,3 мм 5 x макс. 6,3 мм 3 x макс. 9,5 мм 4 x макс. 11,3 мм	1	1040180000	1040350000
CABTITE KEL-DP 50/18	5 x макс. 11,5 мм 5 x макс. 9,0 мм 4 x макс. 6,5 мм 2 x макс. 5,5 мм 2 x макс. 4,0 мм	1	1040210000	1040360000
CABTITE KEL-DP 50/20	16 x макс. 6,3 мм 4 x макс. 9,3 мм	1	1040240000	1040370000

**Размерные чертежи**



## Колодки и пластины кабельных вводов

## Колодки кабельных вводов Cabtite KEL-EMV

Ввод предварительно собранных проводов без прерывания экрана

**Преимущества:**

- Прямой, простой и быстрый контакт с корпусом
- Экономия места, до 10 проводов при двухрядном исполнении
- Поддержка кабеля без кабельной стяжки согласно VDE 0619
- Не требуется кабельный ввод ЭМС для проводных источников помех
- Низкоомный контакт экрана
- Уплотнение благодаря наружной оболочке, а не экрану: более высокая степень защиты!
- Возможность дооснащения без каких-либо затруднений

**Технические параметры**

Материал	Нержавеющая сталь
----------	-------------------

**Данные для заказа**

Тип	Для	Упак.	№ для заказа
 HDC KEL EMV 16/4	KEL 16	10	1825750000
 HDC KEL EMV 24/5	KEL 24	10	1825760000
 HDC KEL EMV x/3	KEL 16 и KEL 24, попере- реч.	10	1825770000

## Колодки поддержки кабеля

Колодки поддержки кабеля Cabtite KZL используются для прокладки различных проводов в машинах и КРУ. Благодаря разрезу на задней стороне гребенчатого профиля обеспечивается надежное удерживание. Поддержка проводов выполняется с помощью кабельных стяжек. Разрезы на задней стороне зубьев KZL предотвращают выскальзывание кабельных стяжек.

## HDC KZL

CABTITE KZL 140



CABTITE KZL 80



CABTITE KZL 39



## Технические параметры

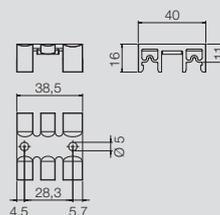
Материал	Полиамид, не содержит галогенов и силикона
Цвет	Черный
Диапазон температур	От -20 °С до 80 °С
Степень защиты	IP 54 при правильном выборе уплотнительной ячейки для кабеля
Класс пожарной опасности по UL94	V0

## Данные для заказа

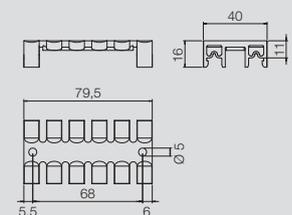
Тип	Длина	Упак.	№ для заказа для 35 мм монт. рейки	№ для заказа рейки С-образ. проф.
CABTITE KZL 39	39 мм	10	1039990000	1040080000
CABTITE KZL 80	80 мм	10	1039970000	1040060000
CABTITE KZL 140	140 мм	10	1039960000	1040030000

## Размерные чертежи

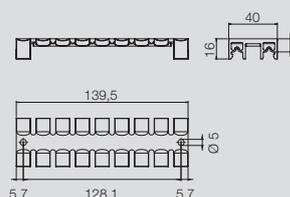
CABTITE KZL 39 для монтажной рейки 35 мм



CABTITE KZL 80 для монтажной рейки 35 мм



CABTITE KZL 140 для монтажной рейки 35 мм



## Разъемные кабельные вводы

### Cabtite KVT

В стесненных условиях или при небольшом количестве проводов используются модули KVT для ввода предварительно собранных проводов. Как и "большой брат" KEL, это изделие тоже является последовательно разделенным и использует одинаковые уплотнительные ячейки для кабелей.

KVT 32 позволяет вводить провода в отверстие диаметром 35 мм, KVT 63 – до 65 мм. В комплект поставки входит одна уплотнительная ячейка.

- Благодаря последовательному разделению системы размер вводимого соединительного разъема ограничивается только диаметром отверстия
- Последовательно разделенная двухрядная система
- Быстрый и простой монтаж
- Благодаря предварительно заданному размеру зазора достигается уплотнение не менее IP 54
- Множество проводов при максимальной компактности
- Возможна дополнительная установка предварительно собранных проводов
- Сохраняется гарантия производителя на предварительно собранные провода
- Встроенная поддержка кабеля согласно VDE 0619

D

### Технические параметры

Материал	Поликарбонат, не содержит галогенов и силикона
Цвет	Серый цвет, аналогично RAL 7035
Степень защиты	IP 54 при правильном выборе уплотнительного кольца для кабеля
Диапазон температур	От -30 °C до +100 °C
Класс пожарной опасности по UL94	V0

### Данные для заказа

Тип	Резьба	Количество гнезд под уплотнительные ячейки		Упак.	№ для заказа
		малые	большие		
 HDC KVT 25	M 25 x 1,5	1	-	10	1826660000
 HDC KVT 32	M 32 x 1,5	1	-	10	1826670000
 HDC KVT 63-4	M 63 x 1,5	4	-	5	1828230000
 HDC KVT 63-1	M 63 x 1,5	-	1	5	1828240000
<b>Контргайка для D-Sub 9</b>					
 KGM-SUB-D9	M 32 x 1,5	1	-	10	1828250000

**Примечание:** HDC KVT 63-х – поставка с гайкой

### Способ монтажа

1. Уплотнительная ячейка надевается на кабель.

#### Важно:

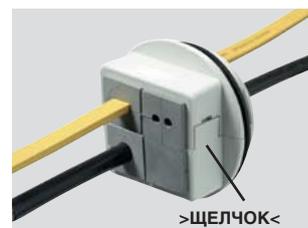
Выбирайте уплотнительную ячейку, которая по диапазону сечений проводов подходит для диаметра вашего кабеля!



2. Вдавите уплотнительную ячейку с кабелем в открытый кабельный ввод. В KVT 63/4 плоская сторона уплотнительных ячеек должна быть направлена вверх!



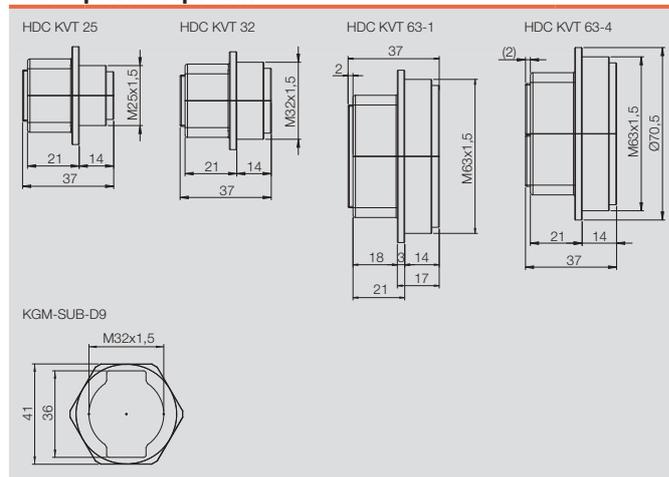
3. Теперь совместите две половинки кабельных вводов, пока они не зафиксируются со слышимым щелчком.



4. Прилагаемое уплотнение надвиньте на резьбу. Затем установите кабельный ввод в отверстие и при необходимости зафиксируйте гайкой.



### Размерные чертежи



# Соединительные коробки

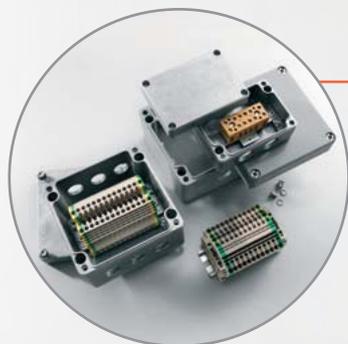
<b>Соединительные коробки</b>	Стандартные соединительные коробки в виде модульной системы	E.2
	Стандартные корпуса концентраторов - обзор изделий	E.4
	Алюминиевые корпуса Klippon®	E.8
	Корпуса из полиэстера Klippon®	E.19

# Стандартные соединительные коробки в виде модульной системы

## Наилучшее решение в кратчайший срок

Какую бы установку ни планировал пользователь - Weidmüller предоставит подходящие модели коробок для самых различных применений. Чтобы для клиента сделать этот процесс еще более эффективным, Weidmüller предлагает модульную систему коробок, из которой пользователь может сам составить собственное индивидуальное решение по коробке. Ассортимент охватывает коробки различных размеров серии Klirron® POK, а также серии Klirron® K, которые уже снабжены резьбовыми отверстиями. При необходимости возможна поставка в комплекте с подходящими клеммами.

E



### Гибкость благодаря модульной системе

Пустые коробки серий Klirron® K и Klirron® POK с предварительной просверленными отверстиями, как и клеммы, доступны как по отдельности, так и в виде комбинаций множества вариантов. Для модульной системы коробок предусмотрены кабельные вводы и другие аксессуары.



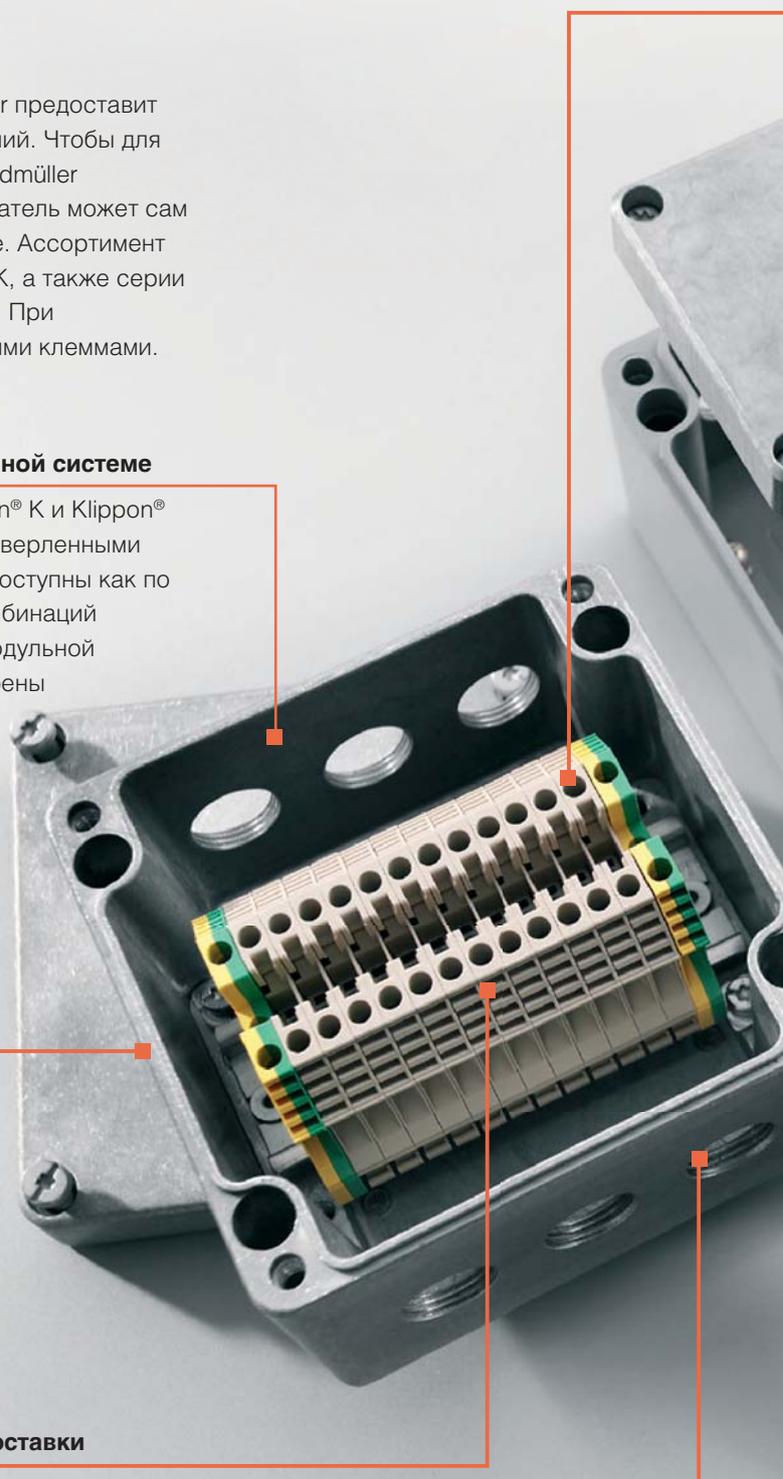
### Промышленные исполнения и исполнения по ATEX

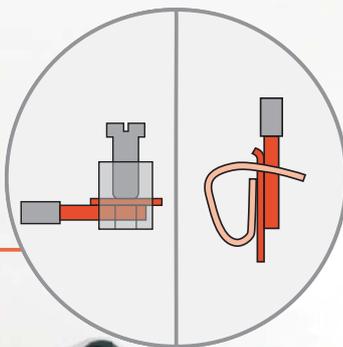
Для надежной защиты установок во взрывоопасных зонах предлагаются также коробки с сертификатами ATEX.



### Эффективность поставки

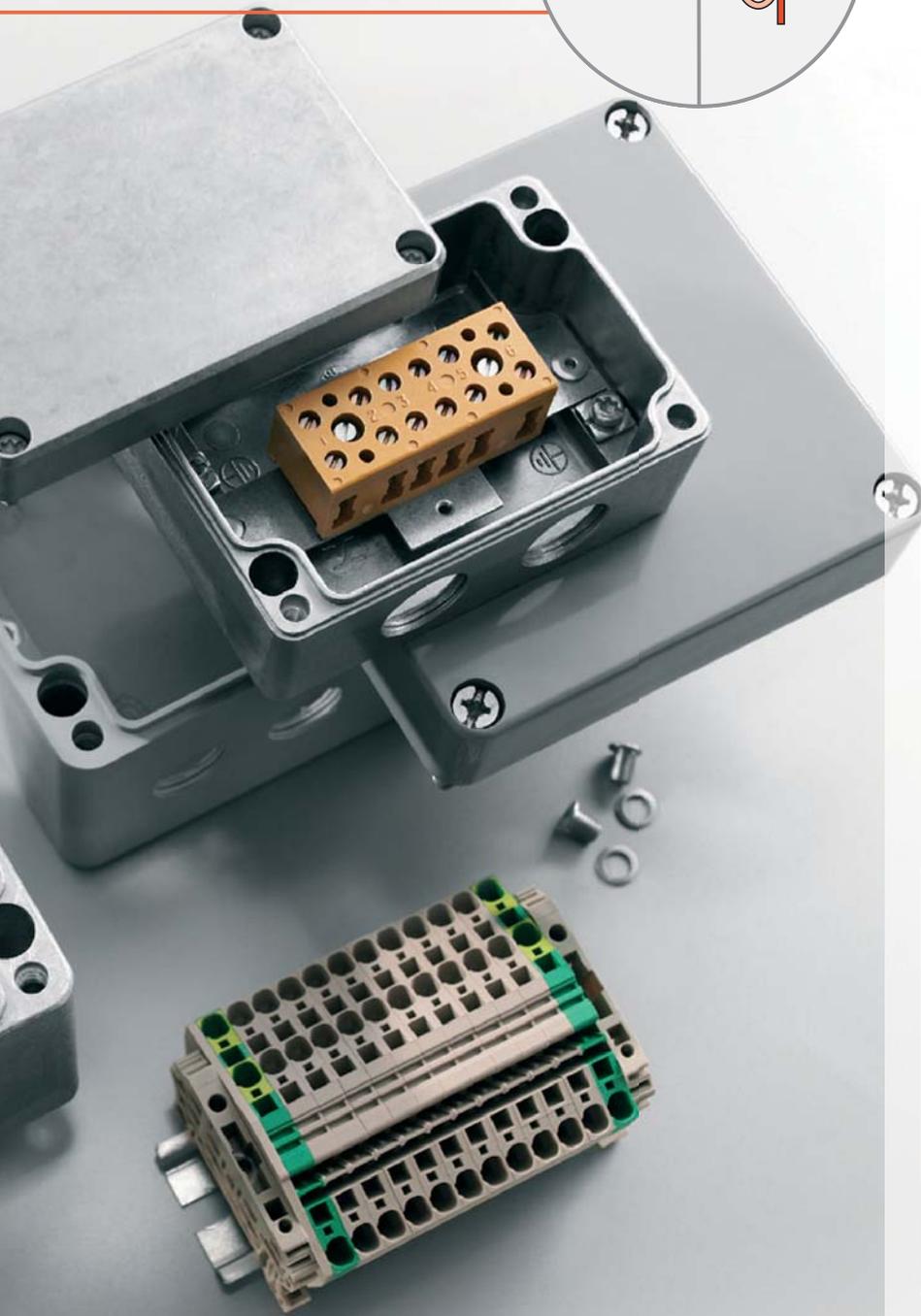
Благодаря модульной системе многие пользователи смогут быстро и удобно найти оптимальное решение при помощи каталога - получение в кратчайшие сроки, экономия времени и средств.



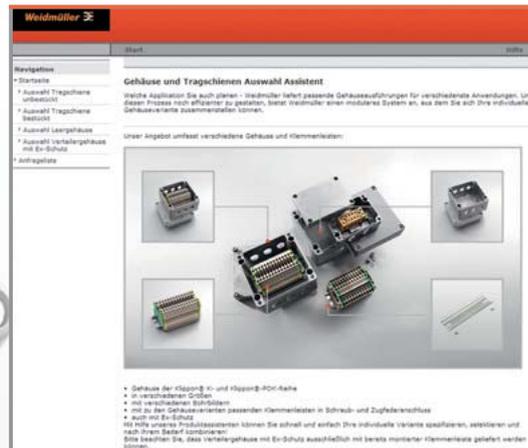


### Свободный выбор технологии соединения

Клеммы имеются в винтовом или пружинном исполнении.



### Мастер выбора изделия



С помощью мастера выбора изделия можно быстро и легко выбрать необходимые изделия и скомбинировать их друг с другом. Так в кратчайшие сроки вы получите индивидуальное решение по коробке.  
<http://galaxy.weidmueller.com>

### Специализированные решения



Компания Weidmüller предлагает также услуги по индивидуальной разработке и изготовлению коробок для специализированных решений. При этом коробки будут произведены и оснащены в точном соответствии с требованиями клиента - также и с Ex-сертификатом.



### Предварительно изготовленные резьбовые отверстия

Все коробки уже снабжены резьбовыми отверстиями различных размеров, так что отпадает необходимость использования гаек. Это экономит время и затраты.

# Стандартные соединительные коробки – обзор изделий

Воспользовавшись нашим обзором изделий, выберите подходящее для себя решение! Скомбинируйте индивидуальные варианты из коробок, с резьбовыми отверстиями или без них, с подходящей монтажной рейкой или укомплектованный готовыми клеммами. Подходящие друг к другу компоненты приведены соответственно в одной строке.

Взрывозащищенные коробки для применения во взрывоопасных зонах можно найти в последней колонке.

## Алюминиевый корпус, без покрытия

Размеры корпуса В x Ш x Г мм	Краткое обозначение	Пустой корпус без отверстий		Монтажная рейка (TS) Монтажная пластина (MOPL)		№ для заказа	Упак.	
		№ для заказа	Упак.	Тип	Длина мм			Размер штампа мм
<b>алюминий, неокрашенный</b>								
64 x 58 x 34	Klippon® K01	1565240000	10	-	-	-	-	-
70 x 70 x 45	Klippon® K1	0342000000	10	TS15	60	4,5 x 20	1909980000	1
80 x 75 x 57	Klippon® K11	0573300000	10	TS15	64	4,5 x 20	8000004495	1
							1909990000	1
70 x 100 x 45	Klippon® K2	0342100000	10	TS15	90	4,5 x 20	1910010000	1
80 x 125 x 57	Klippon® K21	0573400000	5	TS15	114	4,5 x 20	8000004496	1
							1910020000	1
70 x 165 x 45	Klippon® K3	0342200000	5	TS15	155	4,5 x 20	1910030000	1
80 x 175 x 57	Klippon® K31	0573500000	5	TS15	164	4,5 x 20	8000004497	1
							1910040000	1
82 x 130 x 72	Klippon® K4	0342300000	1	TS35	64	5,5 x 20	1910060000	1
120 x 122 x 81	Klippon® K41	1565270000	1	TS35	105	6,3 x 20	1910070000	1
130 x 170 x 90	Klippon® K5	0342400000	1	TS35	148	5,5 x 20	1910080000	1
160 x 160 x 91	Klippon® K52	1565290000	1	TS35	140	6,3 x 20	1910100000	1
		степень защиты IP 66		Подходит для коробки соответствующей строки				



Отверстие Сторона А	Отверстие Сторона В	№ для заказа	Упак.	Технология соединения	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа	Упак.	№ для заказа	
1x M16	1x M16	8000004184	1	Винтовое соединение		4	4	0	7906080000	100	-
1x M16	2x M16	8000004147	1	Винтовое соединение		4	4	0	8000004129 <sup>1)</sup>	1	8000004202
1x M20	1x M20	8000004148	1								8000004203
2x M16	2x M16	8000004149	1	Винтовое соединение		4	5	2	8000004131	1	8000004207
2x M20	2x M20	8000004150	1	Пружинное соединение		2,5	5	1	8000004130	1	8000004208
2x M16	2x M16			Пружинное соединение		2,5	5	1			8000004204
2x M20	2x M20			Винтовое соединение		4	5	2			8000004209
2x M20	2x M20	8000004151	1	Винтовое соединение		4	6	0	8000004132 <sup>1)</sup>	1	8000004210
3x M16	3x M16	8000004152	1	Винтовое соединение		4	13	2	8000004134	1	8000004212
3x M16	3x M16			Пружинное соединение		2,5	14	2	8000004133	1	8000004211
4x M20	4x M20	8000004153	1	Винтовое соединение		4	12	0	8000004135 <sup>1)</sup>	1	8000004213
4x M20	4x M20	8000004154	1	Винтовое соединение		4	21	2	8000004137	1	8000004215
4x M20	4x M20			Пружинное соединение		2,5	24	2	8000004136	1	8000004214
2x M20	2x M20	8000004155	1	Винтовое соединение		4	5	2	8000004138	1	8000004216
2x M20	2x M20			Пружинное соединение		4	4	1	8000004139	1	8000004217
2x M25	2x M25	8000003446	1	Винтовое соединение		4	12	2	8000003444	1	8000003589
3x M20	3x M20	8000003447	1	Пружинное соединение		4	9	2	8000003445	1	8000003592
2x M25	2x M25			Пружинное соединение		4	9	2			8000003590
3x M20	3x M20			Винтовое соединение		4	12	2			8000003591
4x M20	4x M20	8000004158	1	Винтовое соединение		4	17	2	8000004140	1	8000004218
4x M20	4x M20			Пружинное соединение		4	15	2	8000004141	1	8000004219
4x M20	4x M20	8000004159 <sup>2)</sup>	1	Винтовое соединение		4	16	2	8000004142	1	8000004220
4x M20	4x M20			Пружинное соединение		2,5	19	2	8000004143	1	8000004221

Подходит для корпуса соответствующей строки  
\*DU = проходная клемма, PE = PE-клемма

Ex-корпус с наружным подключением и заземлением, а также с отверстиями и клеммами, аналогично соответствующей строке

## Корпуса из полиэстера

Размеры корпуса В x Ш x Г мм	Краткое обозначение	Пустой корпус без отверстий		Монтажная рейка (TS) Монтажная пластина (MOPL)				
		№ для заказа	Упак.	Тип	Длина мм	Размер штампа мм	№ для заказа	Упак.
<b>полиэстер, цвет RAL 7001</b>								
75 x 80 x 56 	Klippon® POK1	1277200000	1	TS15	68	4,5 x 20	1928060000	1
75 x 110 x 55 	Klippon® POK2	1277300000	1	TS15	98	4,5 x 20	1928070000	1
75 x 160 x 55 	Klippon® POK3	1277400000	1	TS15	147	4,5 x 20	1928080000	1
120 x 122 x 91 	Klippon® POK4	1277500000	1	TS35	105	6,3 x 20	1910070000	1
160 x 160 x 90 	Klippon® POK51	1565410000	1	TS35	140	6,3 x 20	1910100000	1
		степень защиты IP 66		Подходит для корпуса соответствующей строки				

<sup>1)</sup> Многополюсные клеммы (мини-клеммы ВК 4, ВК 6 или ВК 12) монтируются непосредственно на монтажной пластине

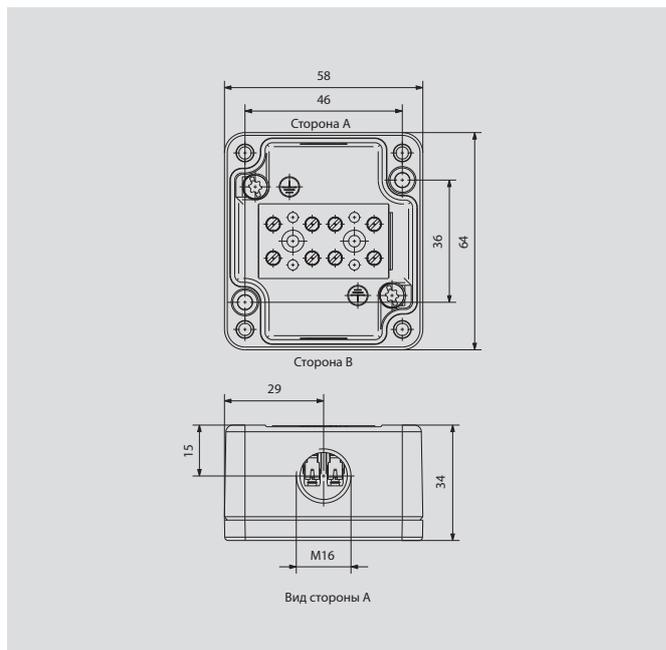
<sup>2)</sup> Предусмотрено монтажное пространство для дополнительного отверстия до М32



Отверстие Страна А	Отверстие Страна В	№ для заказа	Упак.	Технология соединения	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа	Упак.	№ для заказа	
2x M16	2x M16	8000004160	1	Винтовое соединение		4	4	0	8000004365 <sup>1)</sup>	1	8000004222
2x M16	2x M16			Винтовое соединение		4	6	2	8000004144	1	8000004223
2x M20	2x M20	8000004161	1	Винтовое соединение		4	6	0	8000004366 <sup>1)</sup>	1	8000004224
2x M20	2x M20			Винтовое соединение		4	10	2	8000004145	1	8000004225
4x M20	4x M20	8000004162	1	Винтовое соединение		4	12	0	8000004367 <sup>1)</sup>	1	8000004226
4x M20	4x M20			Винтовое соединение		4	18	2	8000004146	1	8000004228
3x M20	3x M20	8000003448	1	Винтовое соединение		4	12	2	8000003444	1	8000003593
3x M20	3x M20			Пружинное соединение		4	9	2	8000003445	1	8000003594
4x M20	4x M20	8000004164 <sup>2)</sup>	1	Винтовое соединение		4	16	2	8000004142	1	8000004229
4x M20	4x M20			Пружинное соединение		2,5	19	2	8000004143	1	8000004230

Подходит для корпуса соответствующей строки  
\*DU = проходная клемма, PE = PE-клемма

Ex-корпус в цвете RAL 9011 с отверстиями и клеммами, аналогично соответствующей строке



Высота/Ширина/Глубина 64 / 58 / 34 мм

### Стандартный пустой корпус

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529100000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937850000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	1565240000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526820000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

### Аксессуары

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M16-EXE MS	1737210000
VG M16-EXE SW	1737280000
<b>Заглушки</b>	
VP M16-EXE MS	1737140000
VP M16-EXE SW	1737070000

### Пустой корпус с резьбовыми отверстиями

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
1 x M16x1,5	1 x M16x1,5	8000004184

**Примечание** Все корпуса не окрашены

**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® К.

### Клеммы, подходящие для пустого корпуса

Вид соединения	Тип	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Количество DU*	Количество PE*	№ для заказа
Винтовое соединение	ВК 4/Е	Одножильный / многожильный Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 1,5...4 мм <sup>2</sup> 0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>	4	0	7906080000

**Примечание** \*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

Klippon® K1

Монтажная глубина 45 мм



Высота/Ширина/Глубина 70 / 70 / 45 мм

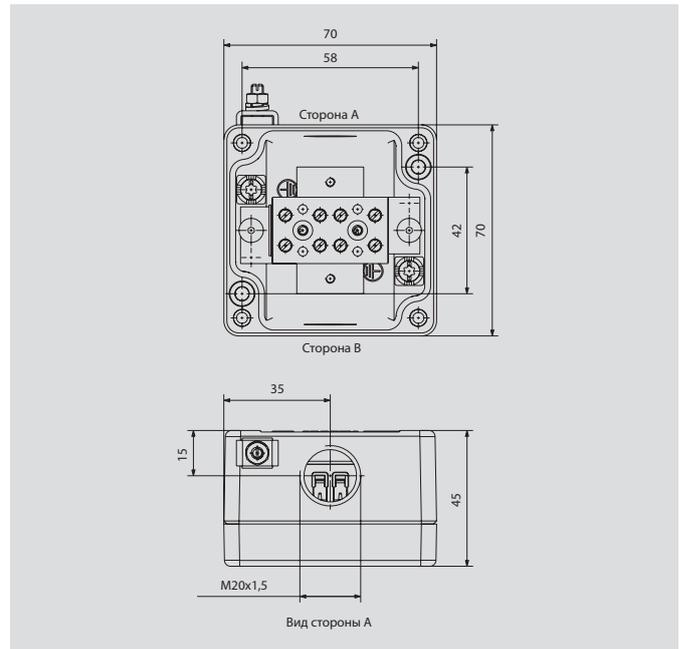
### Стандартный пустой корпус

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529120000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937630000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0342000000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1939560000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526840000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветového тона.

### Пустой корпус с резьбовыми отверстиями

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
1 x M16x1,5	2 x M16x1,5	8000004147
1 x M20x1,5	1 x M20x1,5	8000004148

**Примечание** Все корпуса не окрашены



### Аксессуары

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M16-EXE MS	1737210000
VG M16-EXE SW	1737280000
VG M20-EXE MS	1737220000
VG M20-EXE SW	1737290000
<b>Заглушки</b>	
VP M16-EXE MS	1737140000
VP M16-EXE SW	1737070000
VP M20-EXE MS	1737150000
VP M20-EXE SW	1737080000

**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® К.

### Клеммы, подходящие для пустого корпуса

Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Количество DU*	Количество PE*	№ для заказа
БК 4/Е	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 1,5...4 мм <sup>2</sup>	4	0	8000004129
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>			

**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты. \*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

### Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6

Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
1 x M16x1,5	2 x M16x1,5	4	0	8000004202
1 x M20x1,5	1 x M20x1,5	4	0	8000004203

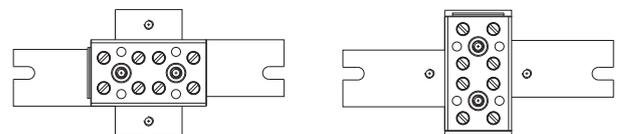


**Примечание** Все корпуса оснащены наружным заземляющим соединением. \*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

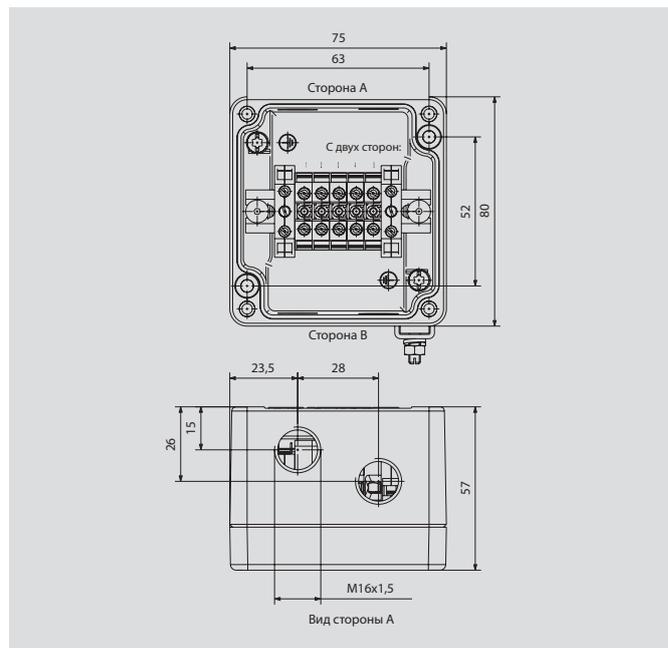
### Комплект монтажа рейка / монтажная пластина

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
Монтажная пластина	MOPL K1 BKVARIO SET	59 мм	8000004495
Монтажная рейка	TS15 60 Klippon K1 CSS	60 мм	1909980000

### Возможность установки на монтажную плату



**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины



Высота/Ширина/Глубина 80 / 75 / 57 мм

### Стандартный пустой корпус

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529130000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937910000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0573300000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1939570000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526850000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

### Пустой корпус с резьбовыми отверстиями

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
2 x M16x1,5	2 x M16x1,5	8000004149
2 x M20x1,5	2 x M20x1,5	8000004150

**Примечание** Все корпуса не окрашены

### Аксессуары

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M16-EXE MS	1737210000
VG M16-EXE SW	1737280000
VG M20-EXE MS	1737220000
VG M20-EXE SW	1737290000
<b>Заглушки</b>	
VP M16-EXE MS	1737140000
VP M16-EXE SW	1737070000
VP M20-EXE MS	1737150000
VP M20-EXE SW	1737080000
<b>Адаптеры</b>	
ADAP EX M20-M16	1737560000

**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® K.

### Клеммы, подходящие для пустого корпуса

Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
AKZ 4	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 1,5...4 мм <sup>2</sup>	5	2	8000004131
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...2,5 мм <sup>2</sup>			
ZDUA 2.5-2	Пружинное соединение	Одножильный / многожильный	0,5...4 мм <sup>2</sup>	5	1	8000004130
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...2,5 мм <sup>2</sup> / 0,5...1,5 мм <sup>2</sup>			
<b>Примечание</b>		В комплект поставки входят маркировки 1-50 (горизонтальные), а также крепежные винты. *DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы				

### Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6

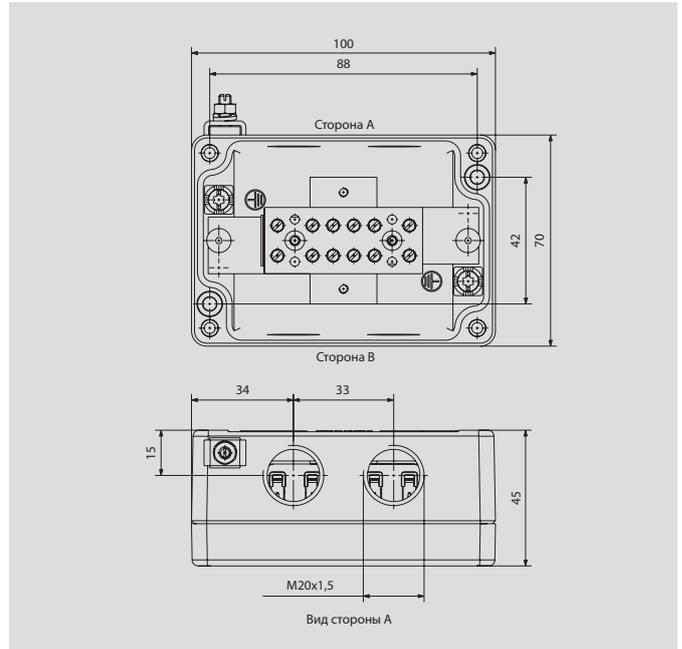
Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
2 x M16x1,5	2 x M16x1,5	5	2	8000004207
2 x M16x1,5	2 x M16x1,5	5	1	8000004204
2 x M20x1,5	2 x M20x1,5	5	2	8000004209
2 x M20x1,5	2 x M20x1,5	5	1	8000004208

**Примечание** Все корпуса оснащены наружным заземляющим соединением.  
\*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

### Комплект монтажа рейка / монтажная пластина

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
Монтажная рейка	TS15 64 Klippon K11	64 мм	1909990000

**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины



Высота/Ширина/Глубина 70 / 100 / 45 мм

**Стандартный пустой корпус**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529140000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937930000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0342100000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1939580000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526860000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Пустой корпус с резьбовыми отверстиями**

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
2 x M20x1,5	2 x M20x1,5	8000004151



**Примечание** Все корпуса не окрашены

**Аксессуары**

Кабельные вводы		№ для заказа
	VG M20-EXE MS	1737220000
	VG M20-EXE SW	1737290000
<b>Заглушки</b>		
	VP M20-EXE MS	1737150000
	VP M20-EXE SW	1737080000
<b>Адаптеры</b>		
	ADAP EX M20-M16	1737560000

**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® K.

**Клеммы, подходящие для пустого корпуса**

Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
ВК 6/E	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 1,5...4 мм <sup>2</sup>	6	0	8000004132
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>			



**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты. \*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

**Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6**

Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
2 x M20x1,5	2 x M20x1,5	6	0	8000004210

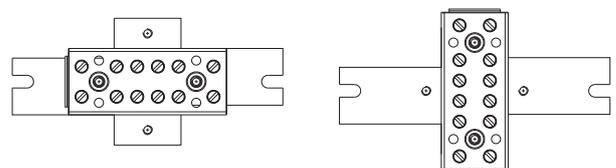


**Примечание** Все корпуса оснащены наружным заземляющим соединением. \*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

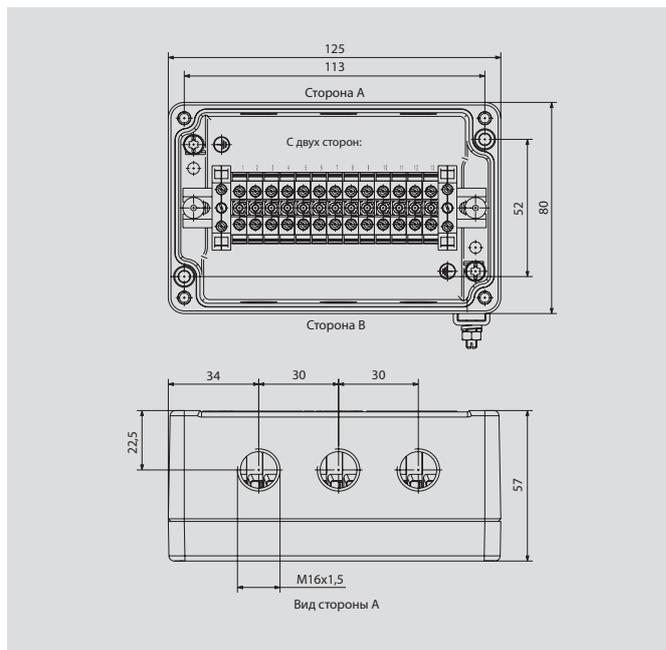
**Комплект монтажа рейка / монтажная пластина**

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
	MOPL K1 BKVARIO SET	89 мм	8000004496
	TS15 90 Klippon K2 CSS	90 мм	1910010000

**Возможность установки на монтажную плату**



**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины



Высота/Ширина/Глубина 80 / 125 / 57 мм

### Стандартный пустой корпус

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529150000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937830000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0573400000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1939590000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526870000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

### Пустой корпус с резьбовыми отверстиями

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
3 x M16x1,5	3 x M16x1,5	8000004152

**Примечание** Все корпуса не окрашены

### Аксессуары

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M16-EXE MS	1737210000
VG M16-EXE SW	1737280000
<b>Заглушки</b>	
VP M16-EXE MS	1737140000
VP M16-EXE SW	1737070000

**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® K.

### Клеммы, подходящие для пустого корпуса

Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Количество DU*	Количество PE*	№ для заказа
AKZ 4	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 1,5...4 мм <sup>2</sup>	13	2	8000004134
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...2,5 мм <sup>2</sup>			
ZDUA 2.5-2	Пружинное соединение	Одножильный / многожильный	0,5...0,4 мм <sup>2</sup>	14	2	8000004133
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...2,5 мм <sup>2</sup> / 0,5...1,5 мм <sup>2</sup>			
<b>Примечание</b>		В комплект поставки входят маркировки 1-50 (горизонтальные), а также крепежные винты. *DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы				

### Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6

Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
3 x M16x1,5	3 x M16x1,5	13	2	8000004212
3 x M16x1,5	3 x M16x1,5	14	2	8000004211

**Примечание** Все корпуса оснащены наружным заземляющим соединением.  
\*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

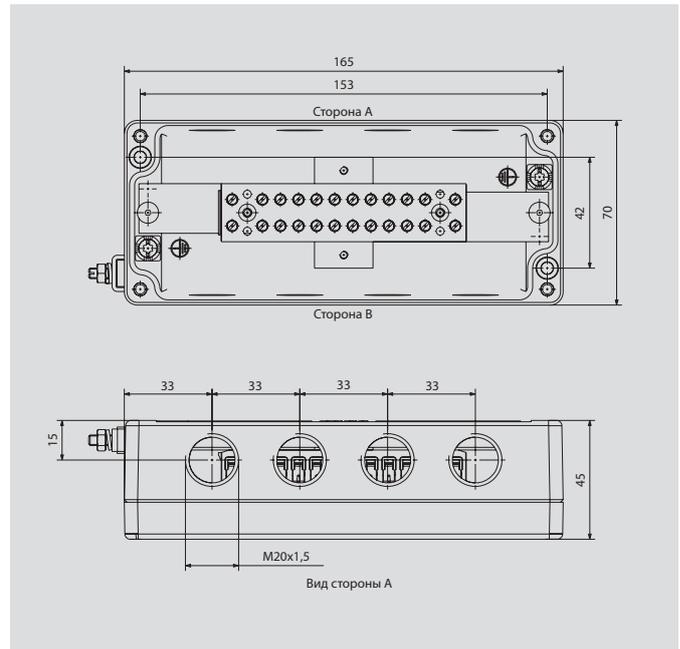
### Комплект монтажа рейка / монтажная пластина

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
Монтажная рейка	TS15 114 Klippon K21 CSS	114 мм	1910020000

**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины

Klippon® K3

Монтажная глубина 45 мм



Высота/Ширина/Глубина 70 / 165 / 45 мм

**Стандартный пустой корпус**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529160000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937900000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0342200000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1939600000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526880000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Пустой корпус с резьбовыми отверстиями**

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	8000004153

**Примечание** Все корпуса не окрашены

**Аксессуары**

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M20-EXE MS	1737220000
VG M20-EXE SW	1737290000
<b>Заглушки</b>	
VP M20-EXE MS	1737150000
VP M20-EXE SW	1737080000
<b>Адаптеры</b>	
ADAP EX M20-M16	1737560000

**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® K.

**Клеммы, подходящие для пустого корпуса**

Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Количество DU*	Количество PE*	№ для заказа
ВК 12/E	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 1,5...4 мм <sup>2</sup> 0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>	12	0	8000004135

**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты. \*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

**Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6**

Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	12	0	8000004213

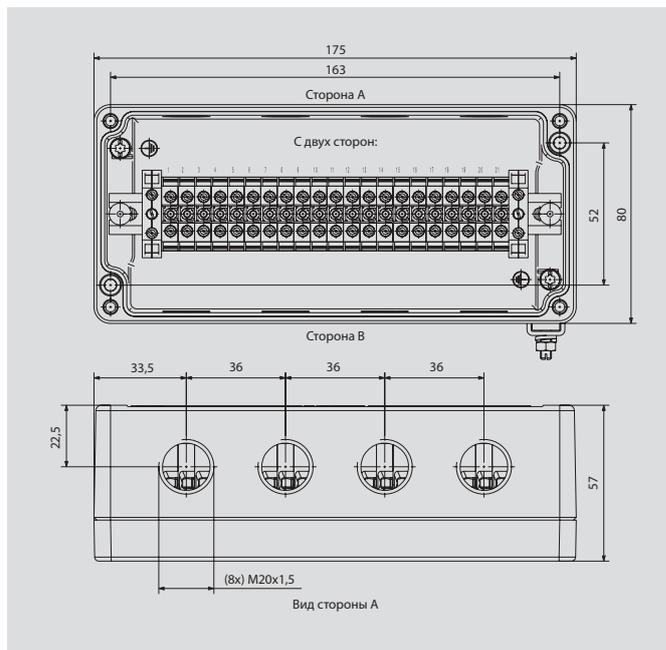
**Примечание** Все корпуса оснащены наружным заземляющим соединением. \*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

**Комплект монтажа рейка / монтажная пластина**

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
Монтажная пластина	MOPL K3 BKVARIO SET	154 мм	8000004497
Монтажная рейка	TS15 155 Klippon K3 CSS	155 мм	1910030000

**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины





Высота/Ширина/Глубина 80 / 175 / 57 мм

### Стандартный пустой корпус

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529170000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937820000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0573500000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1939610000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526890000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

### Пустой корпус с резьбовыми отверстиями

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	8000004154



**Примечание** Все корпуса не окрашены

### Аксессуары

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M20-EXE MS	1737220000
VG M20-EXE SW	1737290000
<b>Заглушки</b>	
VP M20-EXE MS	1737150000
VP M20-EXE SW	1737080000
<b>Адаптеры</b>	
ADAP EX M20-M16	1737560000

**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® К.

### Клеммы, подходящие для пустого корпуса

Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Количество DU*	Количество PE*	№ для заказа
AKZ 4	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 1,5...4 мм <sup>2</sup>	21	2	8000004137
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...2,5 мм <sup>2</sup>			
ZDUA 2.5-2	Пружинное соединение	Одножильный / многожильный	0,5...4 мм <sup>2</sup>	24	2	8000004136
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...2,5 мм <sup>2</sup> / 0,5...1,5 мм <sup>2</sup>			
<b>Примечание</b>		В комплект поставки входят маркировки 1-50 (горизонтальные), а также крепежные винты. *DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы				

### Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6

Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	21	2	8000004215
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	24	2	8000004214

**Примечание** Все корпуса оснащены наружным заземляющим соединением.  
\*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

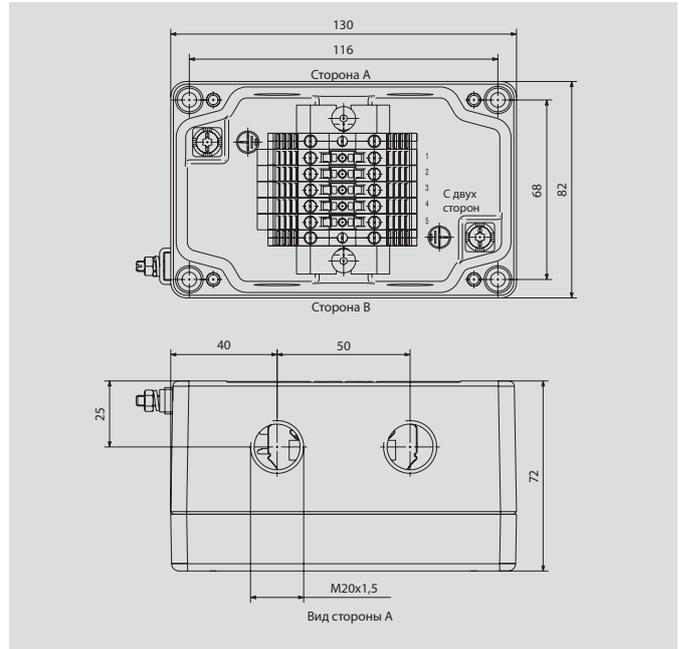
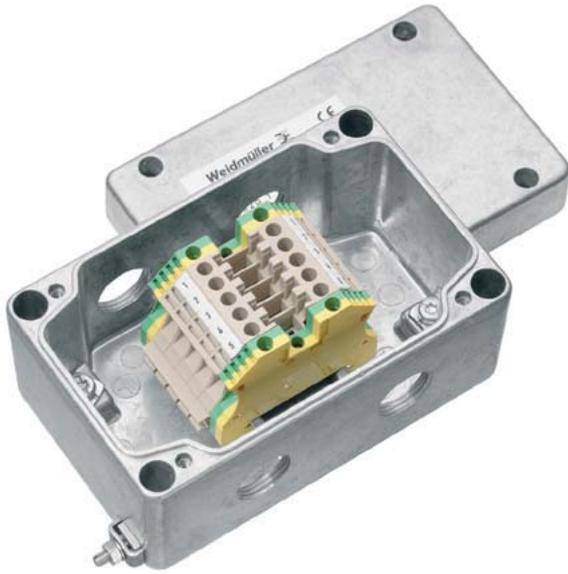
### Комплект монтажа рейка / монтажная пластина

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
Монтажная рейка	TS15 164 Klippon K31 CSS	164 мм	1910040000

**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины

Klippon® K4

Монтажная глубина 72 мм



Высота/Ширина/Глубина 82 / 130 / 72 мм

**Стандартный пустой корпус**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529190000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937890000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	0342300000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1939630000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526910000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Пустой корпус с резьбовыми отверстиями**

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
2 x M20x1,5	2 x M20x1,5	8000004155



**Примечание** Все корпуса не окрашены

**Аксессуары**

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M20-EXE MS	1737220000
VG M20-EXE SW	1737290000
<b>Заглушки</b>	
VP M20-EXE MS	1737150000
VP M20-EXE SW	1737080000
<b>Адаптеры</b>	
ADAP EX M20-M16	1737560000

**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® K.

**Клеммы, подходящие для пустого корпуса**

Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Количество DU*	Количество PE*	№ для заказа
ZDU 4-2/3AN	Пружинное соединение	Одножильный / многожильный Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...6 мм <sup>2</sup> 0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>	4	1	8000004139
WDU 4	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 1,5...6 мм <sup>2</sup> 0,5...6 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>	5	2	8000004138
<b>Примечание</b> В комплект поставки входят маркировки 1-50 (горизонтальные), а также крепежные винты. *DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы						

**Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6**

Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
2 x M20x1,5	2 x M20x1,5	5	2	8000004216
2 x M20x1,5	2 x M20x1,5	4	1	8000004217



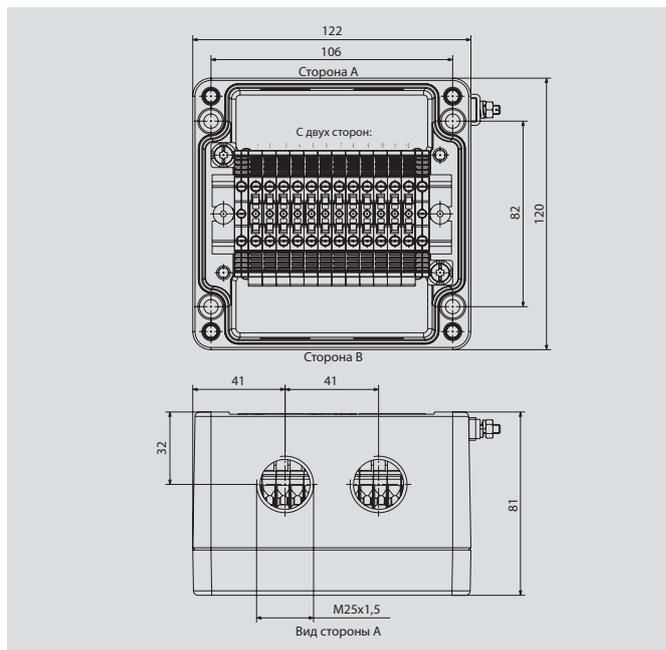
**Примечание** Все корпуса оснащены наружным заземляющим соединением. \*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

**Комплект монтажа рейка / монтажная пластина**

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
Монтажная рейка	TS35 64 Klippon K4K11	64 мм	1910060000



**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины



Высота/Ширина/Глубина 120 / 122 / 81 мм

### Стандартный пустой корпус

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529200000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937800000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	1565270000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1939640000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526920000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

### Пустой корпус с резьбовыми отверстиями

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
2 x M25x1,5	2 x M25x1,5	8000003446
3 x M20x1,5	3 x M20x1,5	8000003447

**Примечание** Все корпуса не окрашены

### Аксессуары

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M20-EXE MS	1737220000
VG M20-EXE SW	1737290000
VG M25-EXE MS	1737230000
VG M25-EXE SW	1737300000
<b>Заглушки</b>	
VP M20-EXE MS	1737150000
VP M20-EXE SW	1737080000
VP M25-EXE MS	1737160000
VP M25-EXE SW	1737090000
<b>Адаптеры</b>	
ADAP EX M25-M16	1737550000
ADAP EX M25-M20	1737710000

**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® К.

### Клеммы, подходящие для пустого корпуса

Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Количество DU*	Количество PE*	№ для заказа
ZDU 4-2/3AN	Пружинное соединение	Одножильный / многожильный	0,5...6 мм <sup>2</sup>	9	2	8000003445
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>			
WDU 4	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 1,5...6 мм <sup>2</sup>	12	2	8000003444
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>			
<b>Примечание</b>		В комплект поставки входят маркировки 1-50 (горизонтальные), а также крепежные винты. *DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы				

### Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6

Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
3 x M20x1,5	3 x M20x1,5	12	2	8000003591
3 x M20x1,5	3 x M20x1,5	9	2	8000003592
2 x M25x1,5	2 x M25x1,5	12	2	8000003589
2 x M25x1,5	2 x M25x1,5	9	2	8000003590

**Примечание** Все корпуса оснащены наружным заземляющим соединением. \*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

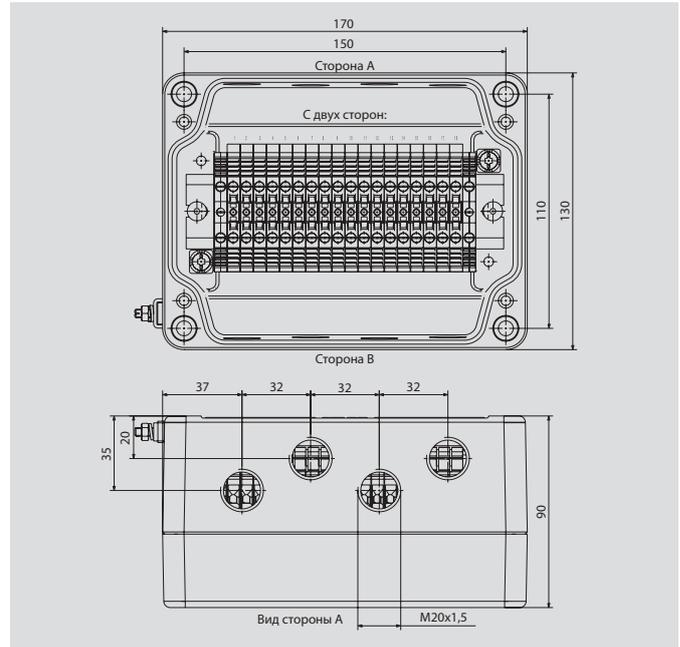
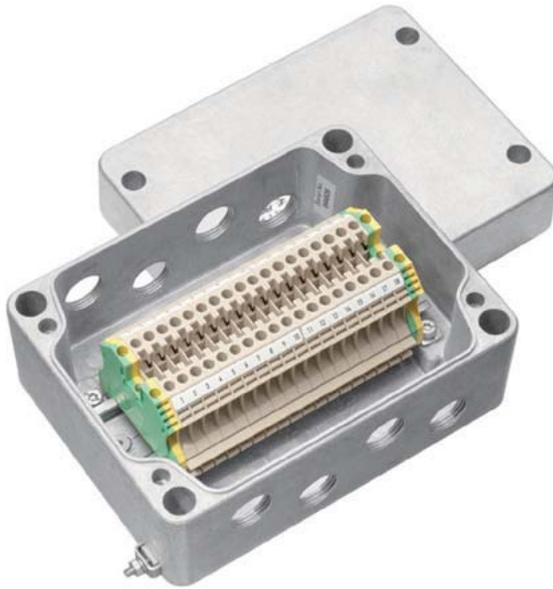
### Комплект монтажа рейка / монтажная пластина

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
Монтажная рейка	TS35 105 Klippon K41/ПОК4	105 мм	1910070000

**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины

Klippon® K5

Монтажная глубина 90 мм



Высота/Ширина/Глубина 130 / 170 / 90 мм

**Стандартный пустой корпус**

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529210000
Стандартный (неопреновое силиконовое уплотнение)**	1937860000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (уплотнение CR)	0342400000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1939650000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526930000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Пустой корпус с резьбовыми отверстиями**

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	8000004158



**Примечание** Все корпуса не окрашены

**Аксессуары**

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M20-EXE MS	1737220000
VG M20-EXE SW	1737290000
<b>Заглушки</b>	
VP M20-EXE MS	1737150000
VP M20-EXE SW	1737080000
<b>Адаптеры</b>	
ADAP EX M20-M16	1737560000

**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® К.

**Клеммы, подходящие для пустого корпуса**

Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Количество DU*	Количество PE*	№ для заказа
ZDU 4-2/3AN	Пружинное соединение	Одножильный / многожильный	0,5...6 мм <sup>2</sup>	15	2	8000004141
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>			
WDU 4	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 1,5...6 мм <sup>2</sup>	17	2	8000004140
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>			
<b>Примечание</b>	В комплект поставки входят маркировки 1-50 (горизонтальные), а также крепежные винты. *DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы					

**Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6**

Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	17	2	8000004218
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	15	2	8000004219



**Примечание** Все корпуса оснащены наружным заземляющим соединением. \*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

**Комплект монтажа рейка / монтажная пластина**

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
Монтажная рейка	TS35/148 KLIPPON K5 CSS	148 мм	1910080000



**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины



Высота/Ширина/Глубина 160 / 160 / 91 мм

### Стандартный пустой корпус

Порошковое покрытие (цвет RAL 7001)	№ для заказа
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	9529230000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1937740000
<b>Неокрашенный</b>	
Стандартный (хлоропреновое уплотнение CR)	1565290000
Стандартный (силиконовое уплотнение)**	1939670000
Корпус Ex (силиконовое уплотнение)	9526950000
<b>Примечание</b>	**Срок поставки по запросу. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

### Пустой корпус с резьбовыми отверстиями

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	8000004159



**Примечание** Все корпуса не окрашены. Предусмотрено монтажное пространство для дополнительного отверстия до M40.

### Клеммы, подходящие для пустого корпуса

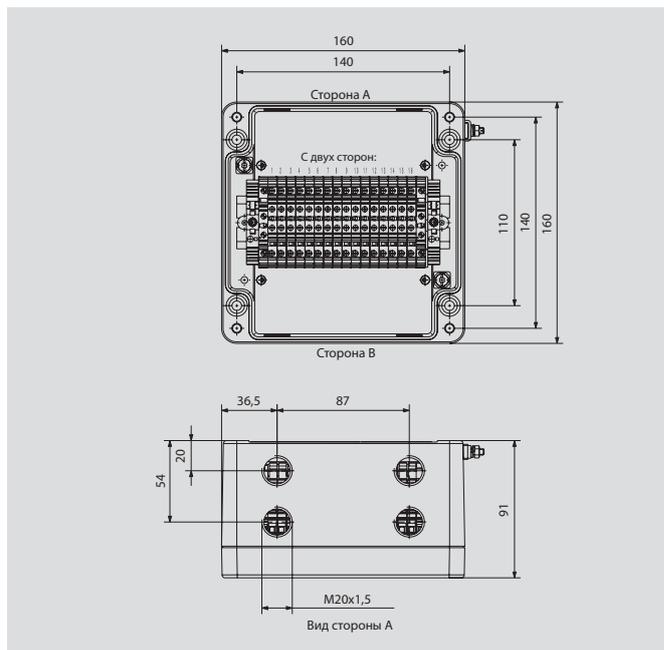
Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Количество DU*	Количество PE*	№ для заказа
ZDK 2.5	Пружинное соединение	Одножильный / многожильный	0,5...2,5 мм <sup>2</sup>	19	2	8000004143
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...2,5 мм <sup>2</sup> / 0,5...2,5 мм <sup>2</sup>			
WDK 4N	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 1,5...6 мм <sup>2</sup>	16	2	8000004142
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>			
<b>Примечание</b>		В комплект поставки входят маркировки 1-50 (горизонтальные), а также крепежные винты. *DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы				

### Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6

Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	16	2	8000004220
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	19	2	8000004221



**Примечание** Все корпуса оснащены наружным заземляющим соединением.  
\*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы



### Аксессуары

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M20-EXE MS	1737220000
VG M20-EXE SW	1737290000
<b>Заглушки</b>	
VP M20-EXE MS	1737150000
VP M20-EXE SW	1737080000
<b>Адаптеры</b>	
ADAP EX M20-M16	1737560000

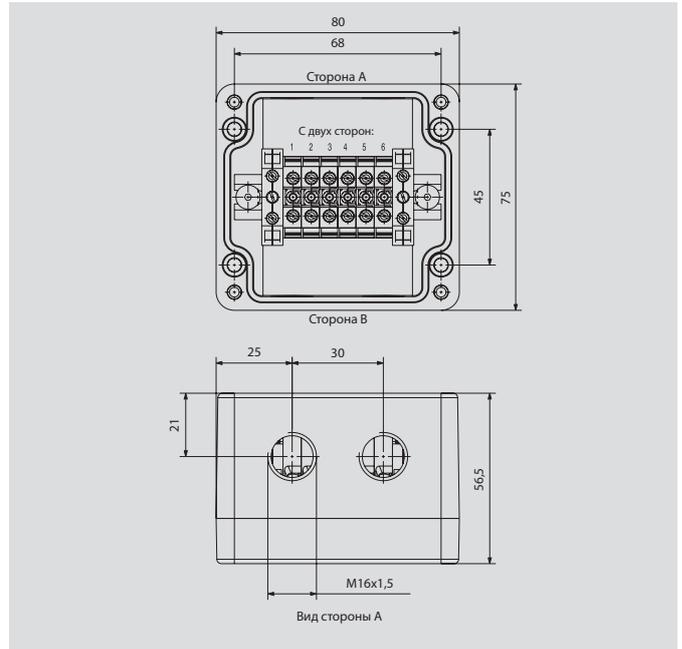
**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® K.

### Комплект монтажная рейка / монтажная пластина

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
Монтажная рейка	TS35/140 Klippon K52 POK51	140 мм	1910100000



**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины



Высота/Ширина/Глубина 75 / 80 / 56 мм

**Стандартный пустой корпус**

RAL 7001	№ для заказа
Стандартный	1277200000
RAL 9011	№ для заказа
Корпус Ex	9510210000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Аксессуары**

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M16-EXE MS	1737210000
VG M16-EXE SW	1737280000
Заглушки	№ для заказа
VP M16-EXE MS	1737140000
VP M16-EXE SW	1737070000

**Пустой корпус с резьбовыми отверстиями**

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
2 x M16x1,5	2 x M16x1,5	8000004160

**Примечание** Корпуса поставляются в цвете RAL 7001.

**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® POK.

**Клеммная колодка**

Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Количество DU*	Количество PE*	№ для заказа
BK 4/E	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 1,5...4 мм <sup>2</sup>	4	0	8000004365
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>			
AKZ 4	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 1,5...4 мм <sup>2</sup>	6	2	8000004144
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...2,5 мм <sup>2</sup>			

**Примечание** В комплект поставки входят маркировки 1-50 (горизонтальные), а также крепежные винты. \*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

**Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6**

Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
2 x M16x1,5	2 x M16x1,5	6	2	8000004223
2 x M16x1,5	2 x M16x1,5	4	0	8000004222

**Примечание** Корпуса поставляются в цвете RAL 9011. \*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

**Комплект монтажа рейка / монтажная пластина**

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
Монтажная рейка	TS15 68 Klippon POK1 CSS	68 мм	1928060000

**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины





Высота/Ширина/Глубина 75 / 110 / 56 мм

### Стандартный пустой корпус

RAL 7001	№ для заказа
Стандартный	1277300000
RAL 9011	№ для заказа
Корпус Ex	9510220000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

### Пустой корпус с резьбовыми отверстиями

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
2 x M20x1,5	2 x M20x1,5	8000004161



**Примечание** Корпуса поставляются в цвете RAL 7001.

### Клеммная колодка

Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Количество DU*	Количество PE*	№ для заказа
BK 6/E	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 1,5...4 мм <sup>2</sup>	6	0	8000004366
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>			
AKZ 4	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 1,5...4 мм <sup>2</sup>	10	2	8000004145
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...2,5 мм <sup>2</sup>			

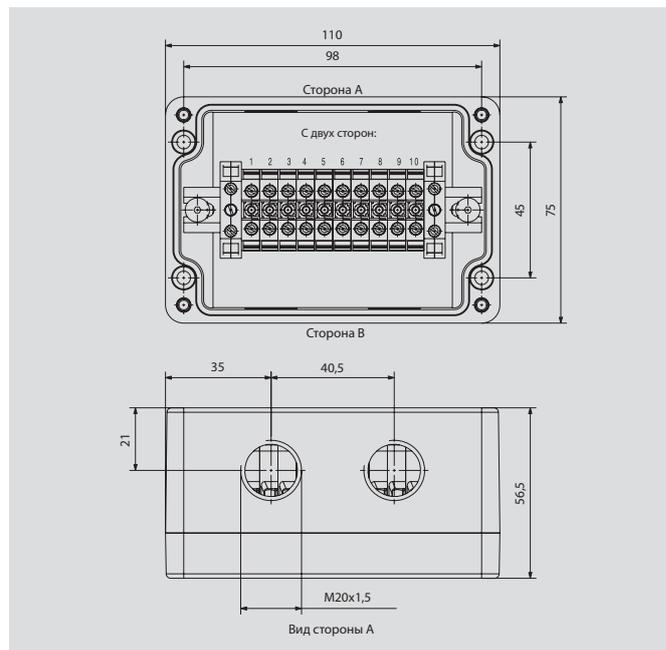
**Примечание** В комплект поставки входят маркировки 1-50 (горизонтальные), а также крепежные винты.  
\*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

### Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6

Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
2 x M20x1,5	2 x M20x1,5	10	2	8000004225
2 x M20x1,5	2 x M20x1,5	6	0	8000004224



**Примечание** Корпуса поставляются в цвете RAL 9011.  
\*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы



### Аксессуары

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M20-EXE MS	1737220000
VG M20-EXE SW	1737290000
Заглушки	№ для заказа
VP M20-EXE MS	1737150000
VP M20-EXE SW	1737080000
Адаптеры	№ для заказа
ADAP EX M20-M16	1737560000

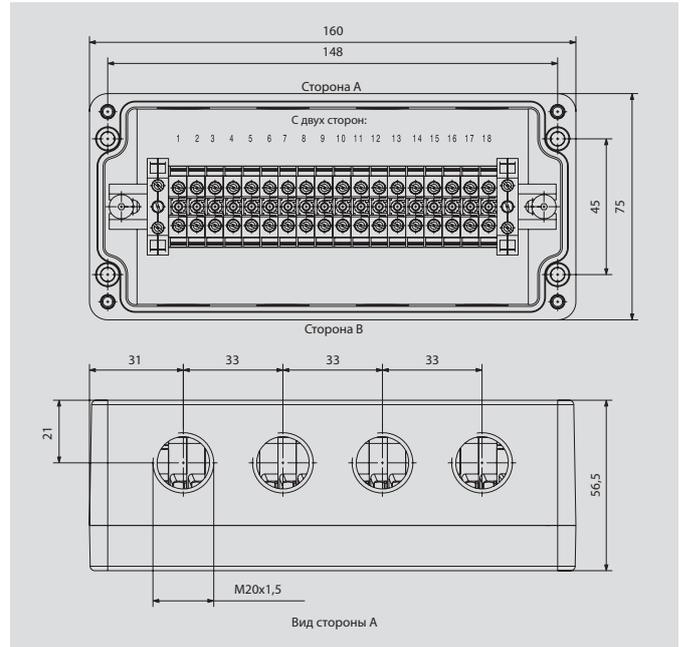
**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® POK.

### Комплект монтажа рейка / монтажная пластина

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
Монтажная рейка	TS15 98 Klippon POK2 CSS	98 мм	1928070000



**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины



Высота/Ширина/Глубина 75 / 160 / 56 мм

**Стандартный пустой корпус**

RAL 7001	№ для заказа
Стандартный	1277400000
RAL 9011	№ для заказа
Корпус Ex	9510320000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Пустой корпус с резьбовыми отверстиями**

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	8000004162

**Примечание** Корпуса поставляются в цвете RAL 7001.

**Клеммная колодка**

Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Количество DU*	Количество PE*	№ для заказа
BK 12/E	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 1,5...4 мм <sup>2</sup>	12	0	8000004367
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>			
AKZ 4	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 1,5...4 мм <sup>2</sup>	18	2	8000004146
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...2,5 мм <sup>2</sup>			

**Примечание** В комплект поставки входят маркировки 1-50 (горизонтальные), а также крепежные винты.  
\*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

**Аксессуары**

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M20-EXE MS	1737220000
VG M20-EXE SW	1737290000
Заглушки	№ для заказа
VP M20-EXE MS	1737150000
VP M20-EXE SW	1737080000
Адаптеры	№ для заказа
ADAP EX M20-M16	1737560000

**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® POK.

**Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6**

Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	18	2	8000004228
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	12	0	8000004226

**Примечание** Корпуса поставляются в цвете RAL 9011.  
\*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

**Комплект монтажа рейка / монтажная пластина**

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
Монтажная рейка	TS15 147 Klippon POK3 CSS	147 мм	1928080000

**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины



Высота/Ширина/Глубина 120 / 122 / 91 мм

### Стандартный пустой корпус

RAL 7001	№ для заказа
Стандартный	1277500000
RAL 9011	№ для заказа
Корпус Ex	9510230000

#### Примечание

Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

### Пустой корпус с резьбовыми отверстиями

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
3 x M20x1,5	3 x M20x1,5	8000003448



#### Примечание

Корпуса поставляются в цвете RAL 7001.

### Клеммная колодка

Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Количество DU*	Количество PE*	№ для заказа
ZDU 4-2/3AN	Пружинное соединение	Одножильный / многожильный	0,5...6 мм <sup>2</sup>	9	2	8000003445
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>			
WDU 4	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 1,5...6 мм <sup>2</sup>	12	2	8000003444
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>			

#### Примечание

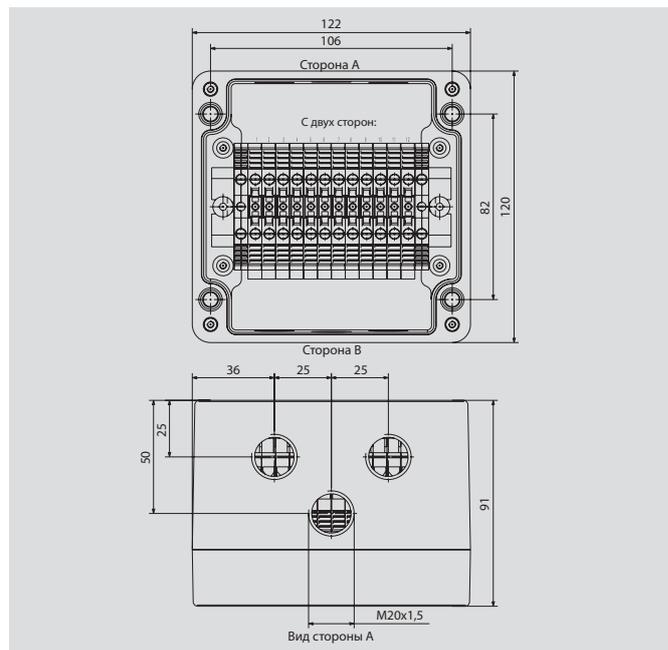
В комплект поставки входят маркировки 1-50 (горизонтальные), а также крепежные винты.  
\*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

### Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6

Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
3 x M20x1,5	3 x M20x1,5	12	2	8000003593
3 x M20x1,5	3 x M20x1,5	9	2	8000003594

#### Примечание

Корпуса поставляются в цвете RAL 9011.  
\*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы



### Аксессуары

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M20-EXE MS	1737220000
VG M20-EXE SW	1737290000
Заглушки	№ для заказа
VP M20-EXE MS	1737150000
VP M20-EXE SW	1737080000
Адаптеры	№ для заказа
ADAP EX M20-M16	1737560000

#### Примечание

Маркировку можно найти в каталоге клемм.  
Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® POK.

### Комплект монтажа рейка / монтажная пластина

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
Монтажная рейка	TS35 105 Klippon K41/POK4	105 мм	1910070000

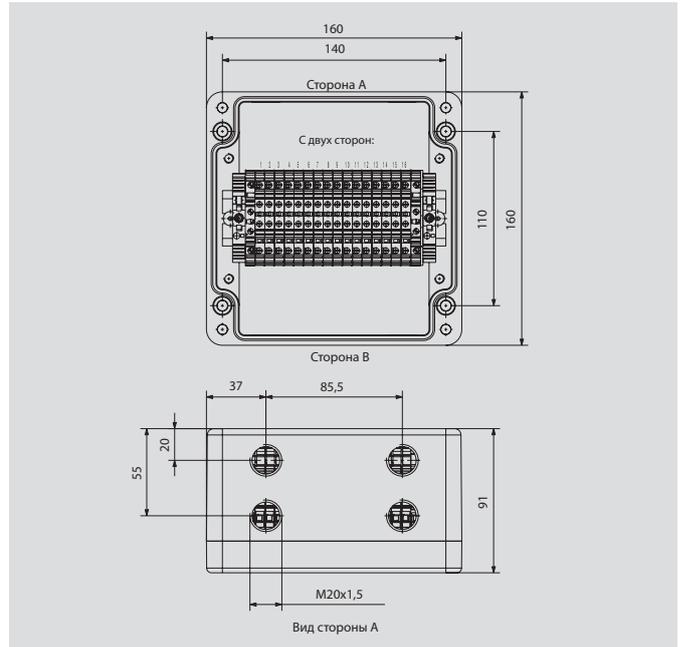


#### Примечание

В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины

Klippon® POK51

Монтажная глубина 90 мм



Высота/Ширина/Глубина 160 / 160 / 90 мм

**Стандартный пустой корпус**

RAL 7001	№ для заказа
Стандартный	1565410000
RAL 9011	№ для заказа
Корпус Ex	9510250000

**Примечание** Температуры окружающей среды приведены на обзорной странице. У окрашенных корпусов возможны отклонения цветового тона.

**Пустой корпус с резьбовыми отверстиями**

Отверстия, сторона А	Отверстия, сторона В	№ для заказа
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	8000004164

**Примечание** Корпуса поставляются в цвете RAL 7001. Предусмотрено монтажное пространство для дополнительного отверстия до M32.

**Аксессуары**

Кабельные вводы	№ для заказа
VG M20-EXE MS	1737220000
VG M20-EXE SW	1737290000
Заглушки	№ для заказа
VP M20-EXE MS	1737150000
VP M20-EXE SW	1737080000
Адаптеры	№ для заказа
ADAP EX M20-M16	1737560000

**Примечание** Маркировку можно найти в каталоге клемм. Держатель для крепления к стене можно найти в разделе В Klippon® POK.

**Клеммная колодка**

Тип	Вид соединения	Зажимаемые провода	Расчетное сечение	Количество DU*	Количество PE*	№ для заказа
ZDK 2.5	Пружинное соединение	Одножильный / многожильный	0,5...2,5 мм <sup>2</sup>	19	2	8000004143
WDK 4N	Винтовое соединение	Одножильный / многожильный	0,5...6 мм <sup>2</sup> / 1,5...6 мм <sup>2</sup>	16	2	8000004142
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...2,5 мм <sup>2</sup> / 0,5...2,5 мм <sup>2</sup>			
		Гибкий / гибкий с кабельным наконечником	0,5...4 мм <sup>2</sup> / 0,5...4 мм <sup>2</sup>			

**Примечание** В комплект поставки входят маркировки 1-50 (горизонтальные), а также крепежные винты. \*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

**Соед. коробка с ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6**

Отвер., сторона А	Отвер., сторона В	Кол-во DU*	Кол-во PE*	№ для заказа
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	16	2	8000004229
4 x M20x1,5	4 x M20x1,5	19	2	8000004230

**Примечание** Корпуса поставляются в цвете RAL 9011. \*DU=проходные клеммы, PE=PE-клеммы

**Комплект монтажа рейка / монтажная пластина**

Вид изделия	Тип	Длина	№ для заказа
Монтажная рейка	TS35/140 Klippon K52 POK51	140 мм	1910100000

**Примечание** В комплект поставки входят крепежные винты для монтажной рейки или монтажной пластины



# FieldPower®

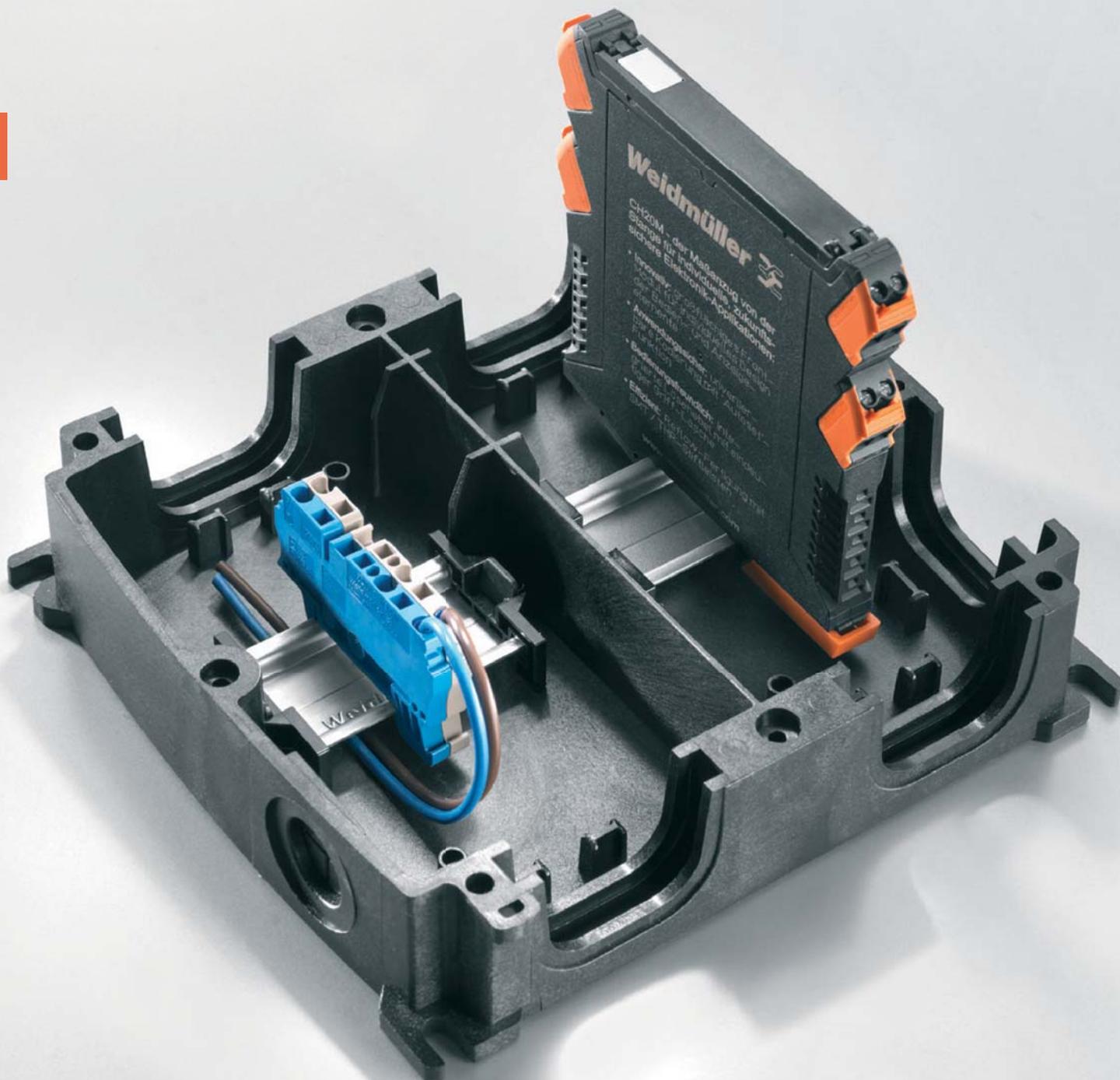
<b>FieldPower®</b>	Автоматизация производства	F.2
	Автоматизация зданий	F.4
	FieldPower® Control/DC-сеть	F.6
	FieldPower® Control	F.7
	Аксессуары	F.12
	Помощь в проектировании	F.16

# FieldPower® Control

## Децентрализованный функциональный модуль на линии электропередачи

Децентрализованные и модульные функциональные блоки со степенью защиты IP65 и оптимальной технологией соединения для подачи электропитания AC/DC - это FieldPower® Control. Благодаря установке клемм, корпусов для электроники, а также коммутирующих и защитных приборов устройство распределения энергии FieldPower® превращается в децентрализованную

распределительную коробку. Во многих областях автоматизации производства это позволяет создавать децентрализованные схемы размещения специализированных прикладных модулей. Простота проектирования, быстрый монтаж и установка, а также хорошая возможность наращивания - вот лишь некоторые преимущества, которые предоставляет пользователям FieldPower® Control.



F



**Модульная конструкция**

В зависимости от применения, в нижнюю часть можно вставлять клеммы FieldPower® или монтажную рейку. Откидные уплотнения со степенью защиты IP65 обеспечивают быстрый ввод вставляемых проводов. По необходимости можно использовать плоскую или высокую крышку.



**Группирование корпусов**

Если необходимо использовать несколько корпусов рядом, их можно установить в ряд непосредственно друг с другом. Для обеспечения степени защиты IP54 достаточно поместить между двумя корпусами только одно уплотнение. Необходимости во фрагментах проводов с защитной оболочкой в этом случае нет. Это сокращает время монтажа, так как удаление оболочки провода выполняется один раз, при проведении провода через всю группу корпусов.



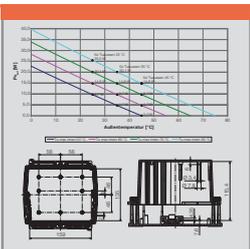
**Разнообразные крепежные элементы**

Монтажная рейка имеет монтажную ширину 54 мм и может устанавливаться на двух уровнях. Таким образом, для жил предусмотрено место и под монтажной рейкой. На крышке легко крепятся монтажные или печатные платы.



**Широкий диапазон напряжений и токов**

Клеммы FieldPower® в исполнениях AC/DC до 800 В/41 А позволяют реализовывать разнообразные применения.



**Помощь в проектировании**

Простая компоновка с учетом выделяемого тепла благодаря указанию допустимой мощности потерь при установке и оптимальное использование имеющегося пространства благодаря предоставляемым размерным чертежам, см. со стр. F.16.

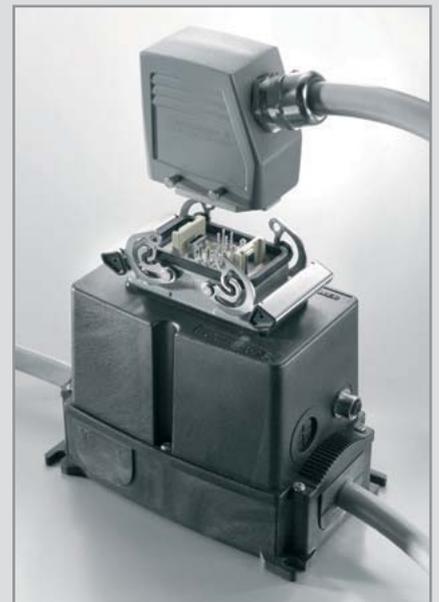
**Специализированные решения**

Weidmüller предлагает не только отдельные компоненты, но и комплекты и точно подобранные функциональные блоки.



Их спектр простирается от коммутационных аппаратов и электронных компонентов, от клемм и соединительных вилок до откидных крышек и радиаторов.

По запросу, Weidmüller выполняет также внутреннюю электропроводку и сборку соединительных проводов.



Направьте свой запрос по адресу [KSL@weidmueller.de](mailto:KSL@weidmueller.de)

# FieldPower® Control

## Ветроэнергетика и модуль FieldPower® Vox – гармония соответствия

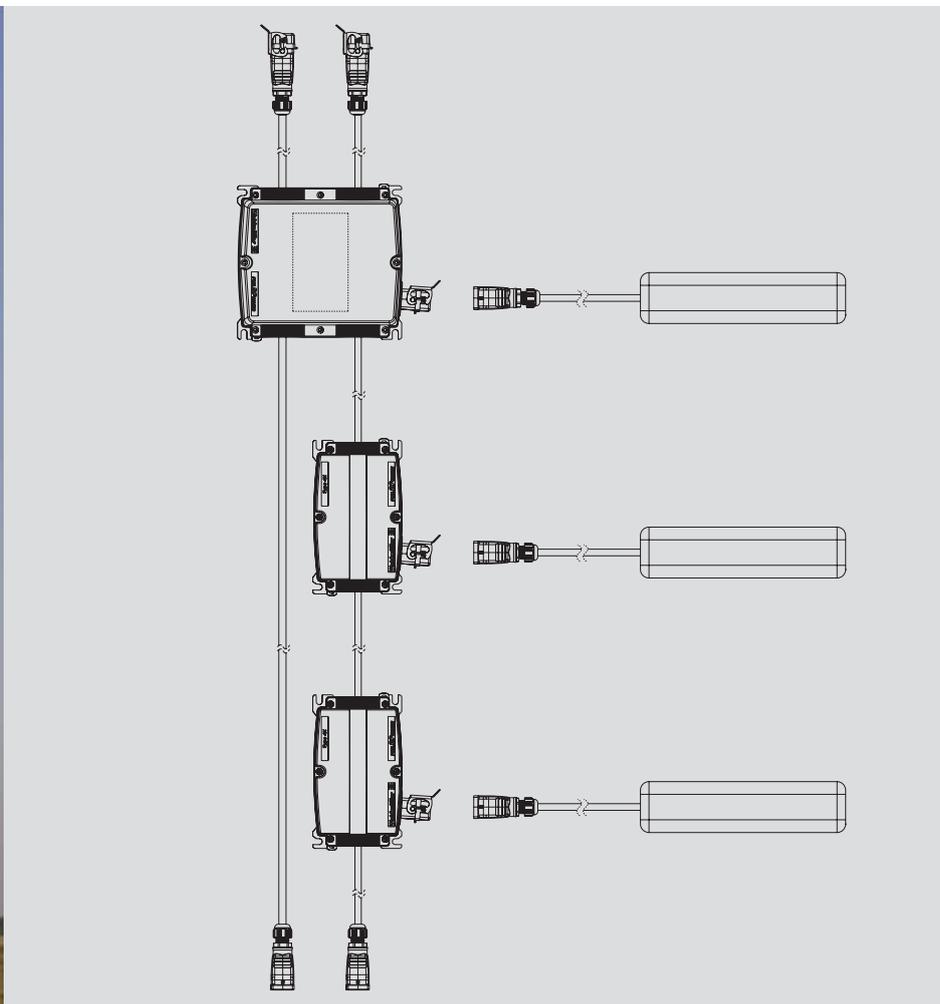
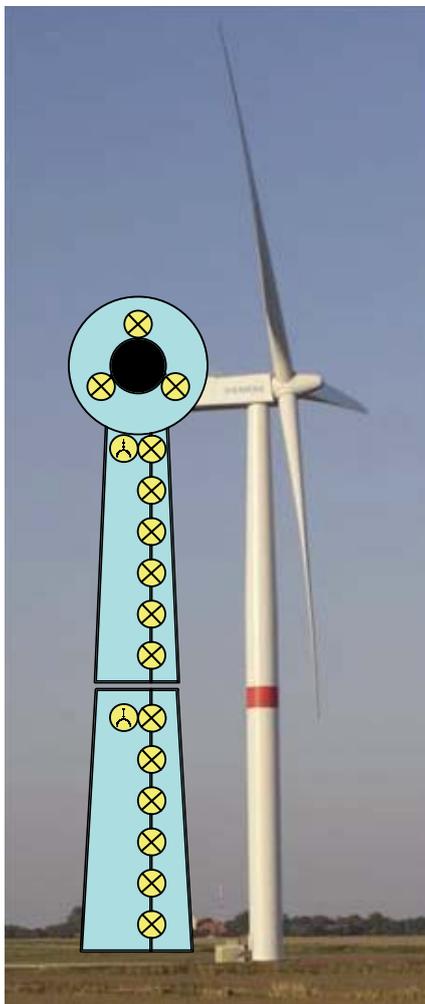
Модуль FieldPower® Vox идеально подходит для применения в ветроэнергетических установках. В качестве решения для распределения питания, характеризующегося прочностью и удобством технического обслуживания, модуль FieldPower® Vox целиком и полностью соответствует поставленным здесь задачам.

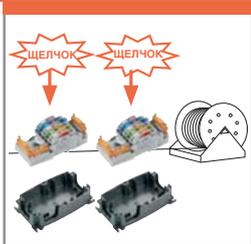
В башне ветроэнергетической установки необходимо на определенных расстояниях смонтировать розетки и светильники, позволяющие выполнять задачи технического обслуживания. Распределение энергии, генерируемой непосредственно в верхней части башни, приходится выполнять в тяжелых условиях. Модуль FieldPower® Vox со степенью защиты IP65 подходит для этой цели наилучшим образом благодаря конструктивному решению.

FieldPower® Vox представляет собой особенно экономичное решение для ветроэнергетических установок, поскольку весь электромонтаж может быть предварительно выполнен на заводе-

изготовителе. Исчезает необходимость в электрике на строительной площадке. Части оборудования в отдельных сегментах башни просто вставляются друг в друга на месте. Аналогично производится и подключение розеток и светильников - при помощи предварительно собранных и проверенных соединительных разъемов. Такой монтаж выполняется быстро и практически безошибочно и его проведение не зависит от температуры окружающей среды. Последующее расширение путем выполнения дополнительных ответвлений можно производить так же просто, как и первоначальный монтаж.

Благодаря постоянно расширяющейся серии продукции, модули FieldPower® Vox предоставляют дополнительные сервисные функции. Отдельные установки преобразовываются при помощи FieldPower® Control, децентрализованных модулей. На базе универсальной монтажной платформы можно, например, интегрировать подключение розеток прямо в шину электроснабжения.





### Возможность монтажа в самых различных местах

Оптимизация процесса монтажа с учетом местных условий. Концепция, гарантирующая преимущества:

- Башенные сегменты поставляются с предварительно смонтированными нижними частями.
- Подходящие сегменты с проводкой предварительно собираются на заводе-изготовителе.
- На месте сооружения сегменты с проводкой развертываются и контактные элементы просто фиксируются в нижних частях.
- Во время транспортировки электроустановка защищена от хищения.



### Соединение башенных сегментов

Соединение сегментов можно производить различными способами:

- с помощью разъема HDC в линии
- Вилочный разъем PTS 4 FieldPower® в нижнем сегменте вставляется в модуль FieldPower® Box следующего сегмента.
- Клемма FieldPower® фиксируется в верхнем модуле FieldPower® Box следующего сегмента и посредством поворота обеспечивается контакт. В период сооружения напряжение подается снизу, а в ходе последующей эксплуатации - сверху, поэтому вышеназванная опция оказывается чрезвычайно полезной. Благодаря стационарной электропроводке обеспечивается безопасность всех устройств системы электропитания.

### Преимущества

- Подходит для имеющихся на рынке стандартных круглых проводов с сечением 2,5 ... 6 мм<sup>2</sup>
- Сокращает время монтажа и препятствует появлению ошибок при монтаже
- При выполнении монтажа на строительной площадке не требуется электрик.
- Предварительно собранные в заводских условиях кабельные соединения
- Гибкость в эксплуатации и при наращивании
- Возможность применения в любых регионах мира

### Специализированные решения

Weidmüller предлагает не только отдельные компоненты, но и комплекты и точно подобранные функциональные блоки. Последние включают в себя компоненты от розеточных разъемов в корпусах FieldPower® до комплектов кабельных сегментов.



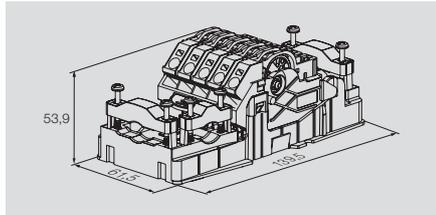
Направьте свой запрос по адресу [KSL@weidmueller.de](mailto:KSL@weidmueller.de)

## FieldPower® Control/DC-сеть

## Контактный блок PowerTerminal для применений AC/DC

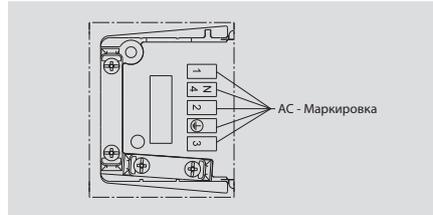
Контактный блок для распределения энергии с неразрезанным проводом с сечением от 2,5 до 6 мм<sup>2</sup>. Питание/Т-образный отвод посредством соединения PUSH IN с сечением от 0,75 до 10 мм<sup>2</sup> и/или втычного соединения с сечением от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup>. Кодировка на соединении PE и маркировка AC или DC для однозначной идентификации проводов.

- Подача питания
- Распределение энергии
- Отвод энергии



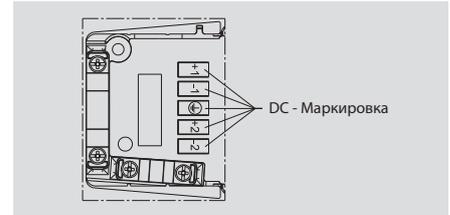
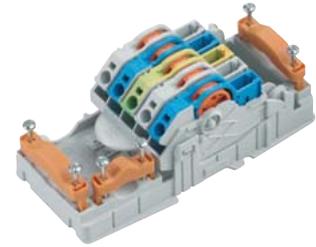
## PT6

## для AC-применений



## PT6 DC

## для DC-применений



## Технические параметры

## Расчетные параметры согласно IEC 60947-7-1

Расчетное сечение  
Расчетное напряжение / Номинальный ток  
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение

## Основные параметры

Материал изоляции/Цвет материала  
Класс пожарной опасности по UL 94  
Не содержит галогенов / Силикона  
Степень защиты  
Температурный диапазон монтажа, мин.-макс.  
Рабочая температура, мин.-макс.  
Возможность кодировки

## Возможные сечения зажимаемых проводов – соединение путем прорезания изоляции IDC, силовые линии

Одножильный, мин.-макс.  
Многожильный, мин.-макс.  
Гибкий, мин.-макс.  
Гибкий, мин.-макс.  
Размер лезвия

## Возможные сечения зажимаемых проводов – соединение PUSH IN – распределение

Одножильный, мин.-макс.  
Многожильный, мин.-макс.  
Гибкий, мин.-макс.  
Гибкий, с наконечником 8 мм, DIN 46228/1, мин.-макс.  
Гибкий, с наконечником 8 мм, DIN 46228/4, мин.-макс.  
Гибкий, с наконечником 12 мм, DIN 46228/1, мин.-макс.  
Гибкий, с наконечником 12 мм, DIN 46228/4, мин.-макс.  
Гибкий, мин.-макс.  
Длина снятия изоляции / Размер лезвия

## Номинальные параметры по UL

Норма  
Номинальное напряжение / номинальный ток  
AWG-провод (проводка полевого уровня) мин./макс.  
Примечание

## Примечание

## Данные для заказа

## Примечание

## Аксессуары

## Примечание

6 мм <sup>2</sup>
800 В / 41 А
8 кВ
РА (полиамид) / Серый
V0
Да / Да
IP 20
+10 °C ... +40 °C
-40 °C ... +55 °C
Да / Кодировка на PE

1,5...6 мм <sup>2</sup>
2,5...6 мм <sup>2</sup>
2,5...6 мм <sup>2</sup>
2,5...6 мм <sup>2</sup>
0,6 x 3,5 мм

0,5...6 мм <sup>2</sup>
0,5...6 мм <sup>2</sup>
0,5...10 мм <sup>2</sup>
0,5...6 мм <sup>2</sup>
0,5...6 мм <sup>2</sup>
0,5...6 мм <sup>2</sup>
0,5...6 мм <sup>2</sup>
0,5...6 мм <sup>2</sup>
0,5...6 мм <sup>2</sup>
14 мм / 0,6 x 3,5 мм

UL 1059
600 В/30 А
14 /10
В случае использования с проводами TC-ER, внесенными в реестр UL

Тип	Упак.	№ для заказа
PT6	1	1957620000

Соединительный разъем PTS 4	1952120000
Соединительный разъем PTDS 4	1952130000

6 мм <sup>2</sup>
800 В / 41 А
8 кВ
РА (полиамид) / Серый
V0
Да / Да
IP 20
+10 °C ... +40 °C
-40 °C ... +55 °C
Да / Кодировка на PE

1,5...6 мм <sup>2</sup>
2,5...6 мм <sup>2</sup>
2,5...6 мм <sup>2</sup>
2,5...6 мм <sup>2</sup>
0,6 x 3,5 мм

0,5...6 мм <sup>2</sup>
0,5...6 мм <sup>2</sup>
0,5...10 мм <sup>2</sup>
0,5...6 мм <sup>2</sup>
0,5...6 мм <sup>2</sup>
0,5...6 мм <sup>2</sup>
0,5...6 мм <sup>2</sup>
0,5...6 мм <sup>2</sup>
14 мм / 0,6 x 3,5 мм

UL 1059
600 В/30 А
14 /10
В случае использования с проводами TC-ER, внесенными в реестр UL

Сертификат UL на стадии подготовки.

Тип	Упак.	№ для заказа
PT6 DC	1	1126840000

Соединительный разъем PTS 4 DC	1131730000
Соединительный разъем PTDS 4 DC	1009990000

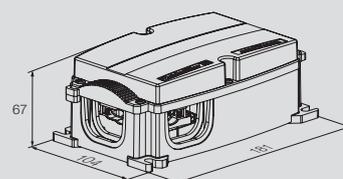
## Корпуса

Монтаж корпусов может быть выполнен в рамках механических монтажных работ. Контактный блок РТ6... с шиной энергоснабжения или без нее крепится путем простой фиксации. Как вариант можно использовать модуль монтажной рейки "TS 35 РТ6".

### GH PT6



### BG GHDE PT6



## Технические параметры

Изоляционный материал  
Цвет материала  
Класс пожарной опасности по UL 94  
Не содержит галогенов / Силикона  
Степень защиты в закрытом состоянии  
Диапазон температур  
Крепление крышки  
Крепление крышки

PC GF 10  
Черный  
5 ВА  
Да / Да  
IP 65  
-40 °С ... +55 °С  
Винты  
Крепежные кронштейны

PC GF 10  
Черный  
5 ВА  
Да / Да  
IP 65  
-40 °С ... +55 °С  
Винты

F

Примечание

## Данные для заказа

Тип	Упак.	№ для заказа
GH PT6	10	1070140000

Тип	Упак.	№ для заказа
BG GHDE PT6	10	1068890000

Примечание

## Аксессуары



Тип	Упак.	№ для заказа
TS 35 PT6	10	1170690000

Примечание

Полезная ширина 54 мм  
возможность встраивания в 1070140000, 1121980000, 1121990000

## FieldPower® Control

## Корпуса

Монтаж корпусов может быть выполнен в рамках механических монтажных работ. Контактный блок РТ6... с шиной энергоснабжения или без нее крепится путем простой фиксации.

Дополнительно можно использовать модуль монтажной рейки "TS 35 РТ6".

## GH 10P РТ6



## BG GH 10P 4XVG РТ6

с 4 дополнительными кабельными вводами М20



## Технические параметры

Изоляционный материал  
Цвет материала  
Класс пожарной опасности по UL 94  
Не содержит галогенов / Силикона  
Степень защиты в закрытом состоянии  
Диапазон температур  
Крепление крышки  
Крепление крышки

PC GF 10  
Черный  
5 ВА  
Да / Да  
IP 65  
-40 °С ...+55 °С  
Винты  
Крепежные кронштейны

PC GF 10  
Черный  
5 ВА  
Да / Да  
IP 65  
-40 °С ...+55 °С  
Винты  
Крепежные кронштейны

## Примечание

## Данные для заказа

## Примечание

## Аксессуары



## Примечание

Диапазон сечений зажимаемых проводов для кабельных вводов 6-12 мм

Тип	Упак.	№ для заказа
GH 10P РТ6	10	1121980000

Крышка корпуса BG GHDE 10P РТ6 1122200000  
Крышка корпуса BG GHDE 10P HO РТ6 1121950000

Тип	Упак.	№ для заказа
BG GH 10P 4XVG РТ6	10	1121990000

Крышка корпуса BG GHDE 10P РТ6 1122200000  
Крышка корпуса BG GHDE 10P HO РТ6 1121950000

Тип	Упак.	№ для заказа
TS 35 РТ6	10	1170690000

Полезная ширина 54 мм  
возможность встраивания в 1070140000, 1121980000, 1121990000

Тип	Упак.	№ для заказа
TS 35 РТ6	10	1170690000

Полезная ширина 54 мм  
возможность встраивания в 1070140000, 1121980000, 1121990000

## Корпуса

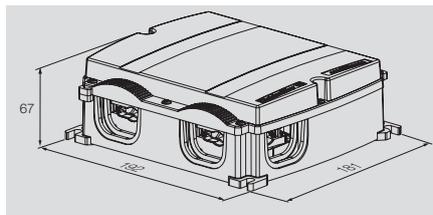
Монтаж корпусов может быть выполнен в рамках механических монтажных работ. Контактный блок РТ6... с шиной энергоснабжения или без нее крепится путем простой фиксации.

Дополнительно можно использовать модуль монтажной рейки "TS 35 РТ6".

### BG GHDE 10P PT6



### BG GHDE 10P HO PT6



## Технические параметры

Изоляционный материал  
Цвет материала  
Класс пожарной опасности по UL 94  
Не содержит галогенов / Силикона  
Степень защиты в закрытом состоянии  
Диапазон температур  
Крепление крышки  
Крепление крышки

PC GF 10  
Черный  
5 ВА  
Да / Да  
IP 65  
-40 °C ... +55 °C  
Винты

PC GF 10  
Черный  
5 ВА  
Да / Да  
IP 65  
-40 °C ... +55 °C  
Винты

### Примечание

Высота корпуса 67 мм.

Высота корпуса 164 мм.

### Данные для заказа

### Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
BG GHDE 10P PT6	10	1122200000
Нижняя часть корпуса GH 10P PT6 1121980000		
Нижняя часть корпуса BG GH 10P 4XVG PT6 1121990000		

Тип	Упак.	№ для заказа
BG GHDE 10P HO PT6	10	1121950000
Нижняя часть корпуса GH 10P PT6 1121980000		
Нижняя часть корпуса BG GH 10P 4XVG PT6 1121990000		

## Аксессуары

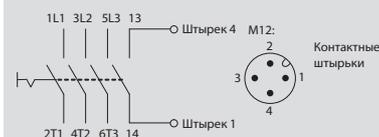
### Примечание

## Крышка с выключателем для технического обслуживания

Децентрализованный выключатель для технического обслуживания (ABB) с функцией включения / выключения.

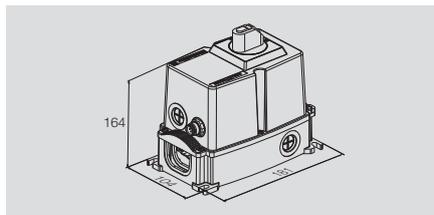
Соединение для неразрезанной силовой линии посредством предварительно сконфигурированного вилочного соединителя.

При помощи соединения M12 возможна отправка сигнала обратной связи о положении переключателя.



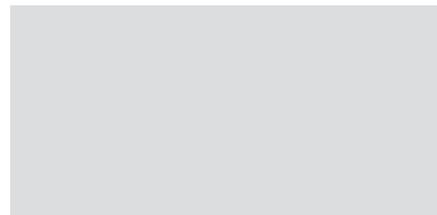
## BG GHDE HO SA UL PT6

для АС-применений



## GHDE 10P HO ON/OFF PTS4

для АС-применений



## Технические параметры

### Основные параметры

Материал изоляции/Цвет материала  
Класс пожарной опасности по UL 94  
Не содержит галогенов / Силикона  
Степень защиты  
Температурный диапазон монтажа, мин.-макс.  
Рабочая температура, мин.-макс.  
возможность кодировки

### Технические параметры, выключатель

Стандарт 60947-3  
Тип выключателя / Дополнительный контакт  
Степень защиты от загрязнения  
Рабочее напряжение  
Расчетный ток АС-23А  
Расчетная мощность АС-23А  
Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.-макс.  
Сечение подключаемого провода, AWG, мин./макс.  
Момент затяжки соединительных клемм

Поликарбонат / Черный

5 ВА

Да / Да

IP 65

+10 °C ... +40 °C

-40 °C ... +40 °C

Да / Кодировка на PE

IEC 60947-3

ABB OT16ET3/ABB OA1G10

3

440 В

16 А

7,5 кВт

0,75...10 мм<sup>2</sup>

AWG 18 ...AWG 8

0,8 Нм

Поликарбонат / Черный

5 ВА

Да / Да

IP 65

+10 °C ... +40 °C

-40 °C ... +40 °C

Да / Кодировка на PE

IEC 60947-3

ABB OT16ET3/ABB OA1G10

3

440 В

16 А

7,5 кВт

0,75...10 мм<sup>2</sup>

AWG 18 ...AWG 8

0,8 Нм

Примечание

## Данные для заказа

Тип	Упак.	№ для заказа
BG GHDE HO SA UL PT6	1	1113120000

Нижняя часть корпуса GH PT6 1070140000

Тип	Упак.	№ для заказа
GHDE 10P HO ON/OFF PTS4	1	8000005211

Нижняя часть корпуса GH 10P PT6 1121980000  
Нижняя часть корпуса GH 10P 4XVG PT6 1121990000

Примечание

## Аксессуары

Примечание

Блокировка от непреднамеренного включения с помощью замков с предохранителем, максимально 3.

Блокировка от непреднамеренного включения с помощью замков с предохранителем, максимально 3.



## Аксессуары

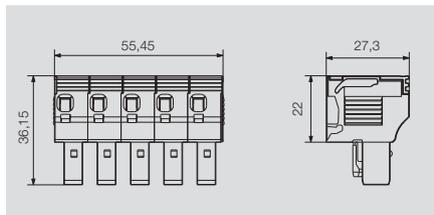
### Соединительный разъем для AC-применений

Соединительный разъем для использования втычных отводов контактных блоков. Подключение отдельного провода при помощи технологии PUSH IN для проводов с сечением от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup>.

Возможность кодировки и блокирования, с маркировкой для выполнения электромонтажа без ошибок.

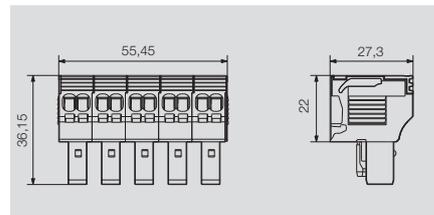
Кодировка на соединении PE для обеспечения однозначной кодировки проводов.

### PTS 4



### PTDS 4

2 соединения на полюс



### Технические параметры

#### Расчетные параметры согласно IEC 60947-7-1

Расчетное сечение  
Расчетное напряжение / Номинальный ток  
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение

#### Основные параметры

Вид монтажа  
Материал изоляции/Цвет материала  
Класс пожарной опасности по UL 94  
Температура при длительном использовании, мин.-макс.  
Направление вывода провода  
Контрольный отвод  
Кодируемый  
Технология соединения  
Количество полюсов  
Количество соединений / полюсов

#### Возможные сечения зажим. проводов – соед. PUSH IN

Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.-макс.  
Одножильный, мин.-макс.  
Многожильный, мин.-макс.  
Гибкий, мин.-макс.  
Гибкий, с наконечником 8 мм, DIN 46228/1, мин.-макс.  
Гибкий, с наконечником 8 мм, DIN 46228/4, мин.-макс.  
Гибкий, с наконечником 12 мм, DIN 46228/1, мин.-макс.  
Гибкий, с наконечником 12 мм, DIN 46228/4, мин.-макс.  
Гибкий, мин.-макс.  
Длина снятия изоляции / Размер лезвия

#### Номинальные параметры по UL

Норма  
Номинальное напряжение / номинальный ток  
AWG-провод (проводка полевого уровня) мин./макс.

4 мм <sup>2</sup>
690 В / 32 А
8 кВ
Втычной
РА GF/ Черный
V0
-50 °C ... +120 °C
90 °C
2 мм
Да / Кодировка на PE
PUSH IN
5
1
0,5...4 мм <sup>2</sup>
12 мм / 3,0 x 0,5 мм
UL 1059
600 В/20 А
16 / 12

4 мм <sup>2</sup>
690 В / 32 А
8 кВ
Втычной
РА GF/ Черный
V0
-50 °C ... +120 °C
90 °C
2 мм
Да / Кодировка на PE
PUSH IN
5
2
0,5...4 мм <sup>2</sup>
12 мм / 3,0 x 0,5 мм
UL 1059
600 В/20 А
16 / 12

Примечание

### Данные для заказа

Примечание

### Аксессуары

Примечание

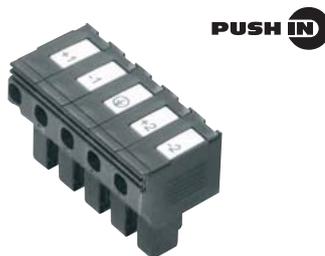
Тип	Упак.	№ для заказа
PTS 4	10	1952120000
Запорный элемент ZVR ZP2.5 1816130000		

Тип	Упак.	№ для заказа
PTDS 4	10	1952130000
Запорный элемент ZVR ZP2.5 1816130000		

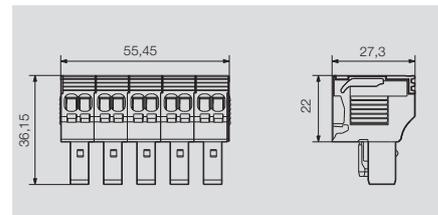
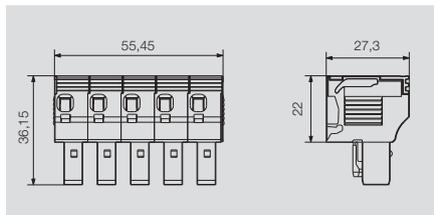
## Соединительный разъем для DC- применений

Соединительный разъем для использования втычных отводов контактных блоков РТ6. Подключение отдельного провода при помощи технологии PUSH IN для проводов с сечением от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup>. Возможность кодировки и блокировки. DC-кодировка и кодировка на соединении PE для четкой идентификации проводов.

### PTS 4 DC



### PTDS 4 DC



## Технические параметры

### Расчетные данные согласно IEC 60947-7-1

Расчетное сечение  
Расчетное напряжение / Номинальный ток  
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение

### Основные параметры

Вид монтажа  
Материал изоляции / Цвет материала  
Класс пожарной опасности по UL 94  
Температура при длительном использовании, мин.-макс.  
Направление вывода провода  
Контрольный отвод  
Кодируемый  
Технология соединения  
Количество полюсов  
Количество соединений / полюсов

### Возможные сечения зажим. проводов – соедин. PUSH IN

Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.-макс.  
Одножильный, мин.-макс.  
Многожильный, мин.-макс.  
Гибкий, мин.-макс.  
Гибкий, с наконечником 8 мм, DIN 46228/1, мин.-макс.  
Гибкий, с наконечником 8 мм, DIN 46228/4, мин.-макс.  
Гибкий, с наконечником 12 мм, DIN 46228/1, мин.-макс.  
Гибкий, с наконечником 12 мм, DIN 46228/4, мин.-макс.  
Гибкий, мин.-макс.  
Длина снятия изоляции / Размер лезвия

### Номинальные параметры по UL

Норма  
Номинальное напряжение / номинальный ток  
AWG-провод (проводка полевого уровня) мин./макс.

4 мм <sup>2</sup>
690 В / 32 А
8 кВ
Втычной
РА GF/ Черный
V0
-50 °C ... +120 °C
90 °C
2 мм
Да / Кодировка на PE
PUSH IN
5
1
0,5...4 мм <sup>2</sup>
12 мм / 3,0 x 0,5 мм
UL 1059
600 В/20 А
16 /12

4 мм <sup>2</sup>
690 В / 32 А
8 кВ
Втычной
РА GF/ Черный
V0
-50 °C ... +120 °C
90 °C
2 мм
Да / Кодировка на PE
PUSH IN
5
2
0,5...4 мм <sup>2</sup>
12 мм / 3,0 x 0,5 мм
UL 1059
600 В/20 А
16 /12

### Примечание

Сертификат UL на стадии подготовки.

Сертификат UL на стадии подготовки.

## Данные для заказа

### Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
PTS 4 DC	10	1131730000

Тип	Упак.	№ для заказа
PTDS 4 DC	10	1009990000

## Аксессуары

### Примечание

Запорный элемент ZVR ZP2.5 1816130000

Запорный элемент ZVR ZP2.5 1816130000

## Аксессуары

### Соединительный разъем с предохранителем

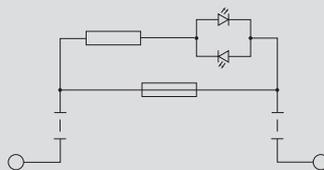
Макс. мощность потерь для G-клемм с предохранителем в соответствии с IEC 60947-7-3:

- Защита от перегрузки: 1,6 Вт (режим работы при перегрузке)
- Защита от короткого замыкания 2 Вт (номинальный режим работы)

Максимальная мощность потерь на предохранитель при 23 °C T<sub>u</sub>.

При выборе вставки предохранителя не превышать макс. мощность потерь. В случае повреждения предохранителя последующая цепь остается под напряжением.

### PTSI 4



### Технические параметры

#### Расчетные данные согласно IEC 60947-7-1

Расчетное сечение

Расчетное напряжение / Номинальный ток

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение

#### Общие данные

Вставка предохранителя

Индикация выхода из строя

Вид монтажа

Материал изоляции / Цвет материала

Класс пожарной опасности по UL 94

Температура при длительном использовании, мин.-макс.

Направление вывода провода

Контрольный отвод

Кодируемый

Технология

Количество полюсов

Количество соединений / полюсов

#### Возможные сечения зажим. проводов – соедин. PUSH IN

Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.-макс.

Одножильный, мин.-макс.

Многожильный, мин.-макс.

Гибкий, мин.-макс.

Гибкий, с наконечником 8 мм, DIN 46228/1, мин.-макс.

Гибкий, с наконечником 8 мм, DIN 46228/4, мин.-макс.

Гибкий, с наконечником 12 мм, DIN 46228/1, мин.-макс.

Гибкий, с наконечником 12 мм, DIN 46228/4, мин.-макс.

Гибкий, мин.-макс.

Длина снятия изоляции/Размер лезвия

#### Номинальные параметры по UL

Норма

Номинальное напряжение/номинальный ток

AWG-провод (провода полевого уровня) мин./макс.

4 мм<sup>2</sup>

690 В / 32 А

8 кВ

6,3 x 32 мм (1/4 x 1 1/4")

Светодиод красный

Втычной

РА GF/ Черный

V0

-50 °C ... 120 °C

90 °C

2 мм

Да / Кодировка на PE

PUSH IN

5

1

0,5...4 мм<sup>2</sup>

12 мм / 3,0 x 0,5 мм

UL 1059

600 В/20 А

16 / 12

#### Примечание

Плавающие предохранители не входят в комплект поставки. При наличии предохранителя расчетное напряжение и расчетный ток определяются с учетом используемой вставки предохранителя G.

### Данные для заказа

#### Примечание

### Аксессуары

#### Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
PTSI 4/LD 400V AC	1	1961770000

Запорный элемент ZVR ZP2.5 1816130000

### Практический совет:

Место для запасных предохранителей

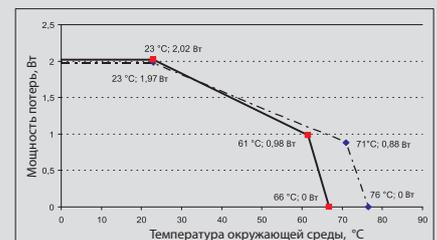


### Предохранители и величины мощности потерь:

Примеры	Ток	1,0 A	1,6 A	2,0 A	4 A	6,3 A	8 A	10 A	12,5 A
SIBA, 189140 500 В, 440 В, 250 В T	1,0 x I <sub>N</sub>	0,36 Вт	0,32 Вт	0,36 Вт	0,56 Вт	0,69 Вт	0,88 Вт	1 Вт	1,25 Вт
	1,5 x I <sub>N</sub>	0,9 Вт	1,1 Вт	1,2 Вт	1,5 Вт	2,2 Вт	2,6 Вт	3,0 Вт	3,5 Вт
SIBA, 7006584 400 В gRL	1,0 x I <sub>N</sub>	-	-	-	-	1,2 Вт	1,5 Вт	1,8 Вт	1,9 Вт
	1,25 x I <sub>N</sub>	-	-	-	-	2,5 Вт	3,2 Вт	3,7 Вт	3,9 Вт

Точность данных не гарантирована. Данные по этим устройствам следует запрашивать у изготовителей предохранителей.

### Графики ухудшения характеристик согласно IEC 60947-7-3



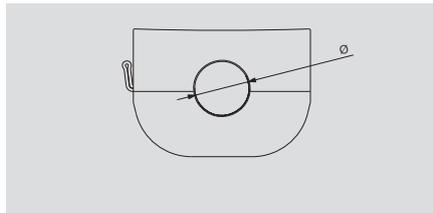
Перегрузка и КЗ - режим работы при перегрузке

Только КЗ - номинальный режим работы

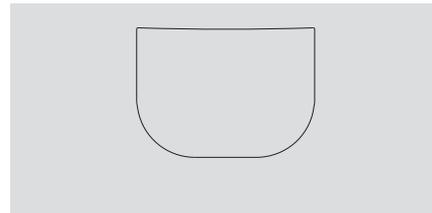
### Уплотнения для модуля FieldPower® Box

Уплотнения корпуса IP65 для модулей FieldPower® Box из пластика, не содержащего силикона и галогенов. Для простоты монтажа силовой линии без разрезания кабеля, уплотнения снабжены разрезом по центру.

### Уплотнение для круглого провода



### Глухое уплотнение



### Технические параметры

#### Основные параметры

Материал  
Класс пожарной опасности по UL 94  
Цвет  
Толщина  
Тип провода  
Не содержит галогенов  
не содержится силикона  
Плотность

EPDM (ЭПДМ)  
НВ  
Черный  
18 мм  
Круглый  
Да  
Да  
IP 65

EPDM (ЭПДМ)  
НВ  
Черный  
18 мм  
Да  
Да  
IP 65

#### Примечание

### Данные для заказа

#### Диапазон сечений зажимаемых проводов

7,5 - 9 мм  
9 - 11 мм  
11 - 13 мм  
13 - 15 мм  
15 - 17 мм

Тип	Упак.	№ для заказа
RKDG D9 PT6	10	4329610000
RKDG D11 PT6	10	4323210000
RKDG D13 PT6	10	4323230000
RKDG D15 PT6	10	4323220000
RKDG D17 PT6	10	4324010000

Тип	Упак.	№ для заказа
DG D0 PT6	10	4323240000

#### Примечание

### Аксессуары

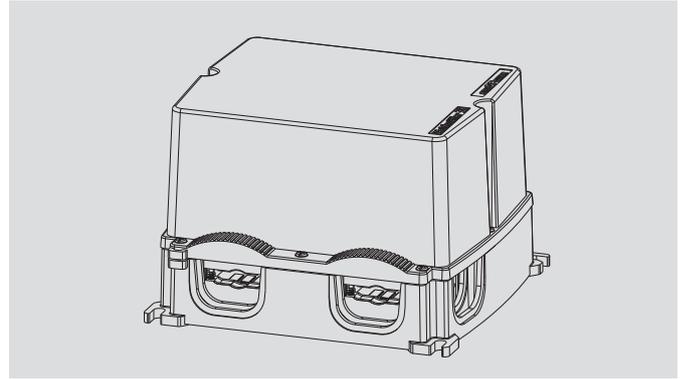
#### Примечание

# Помощь в проектировании

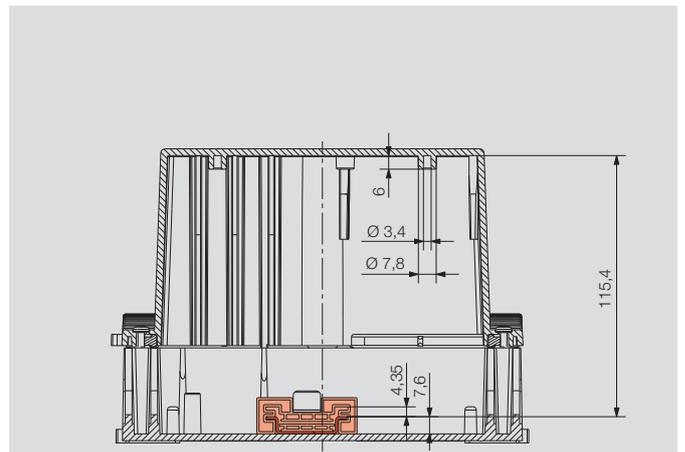
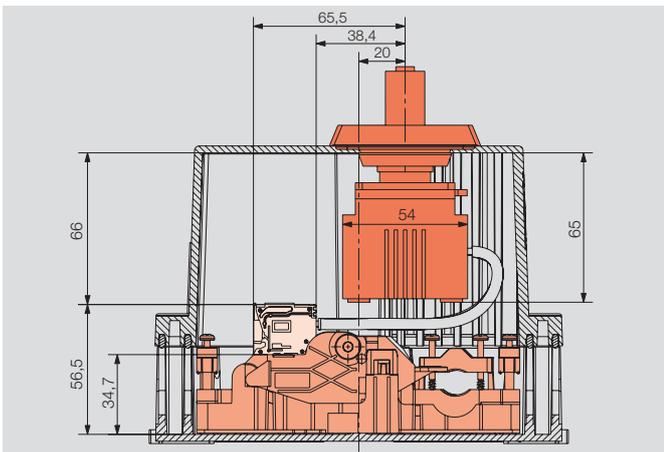
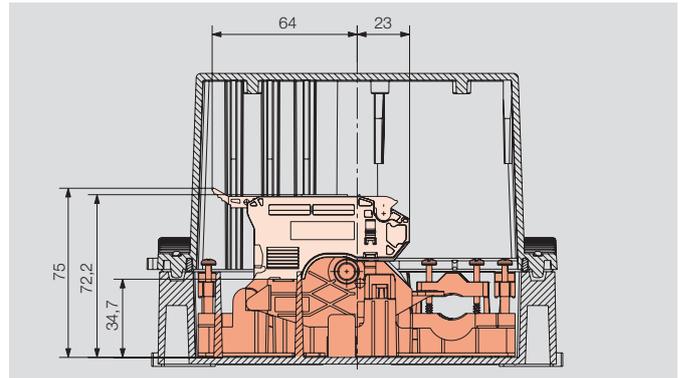
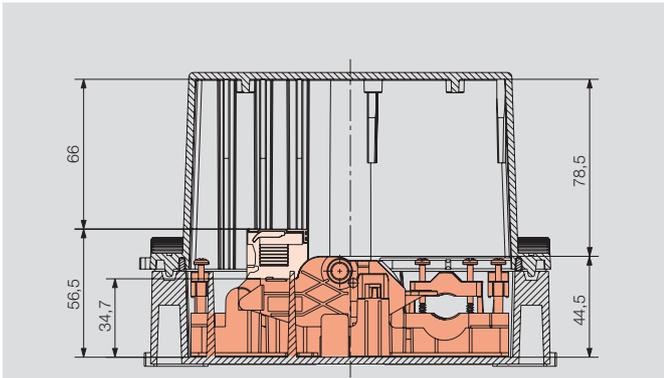
## Модуль управления

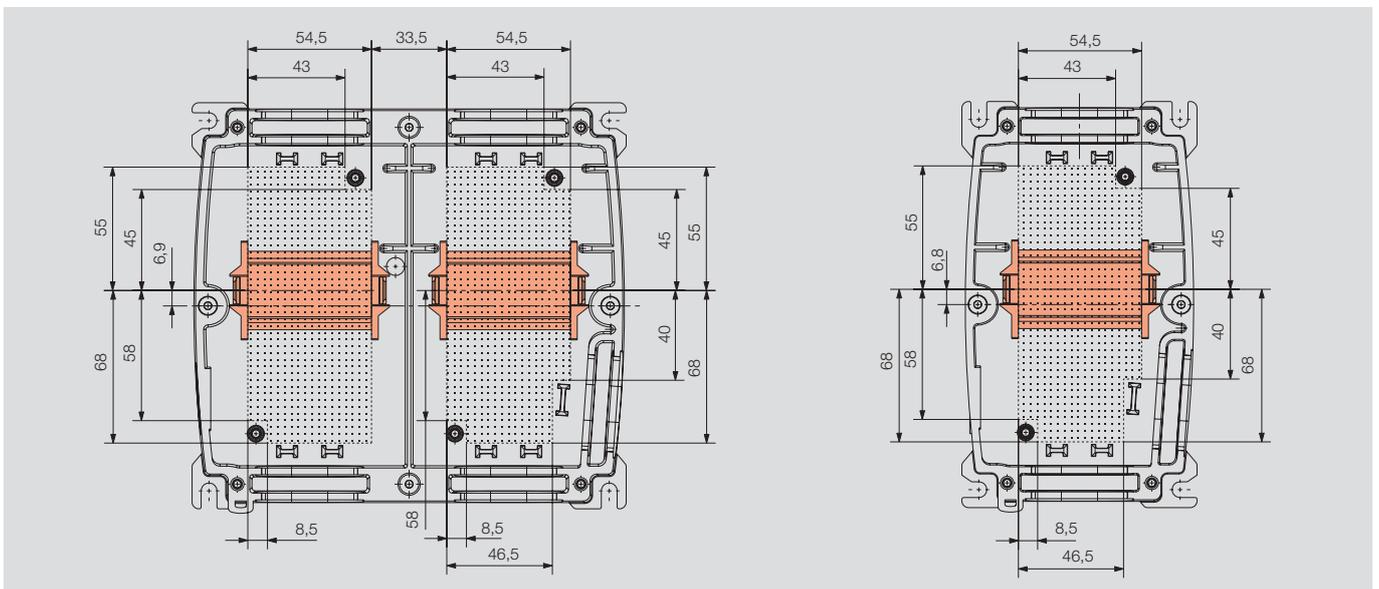
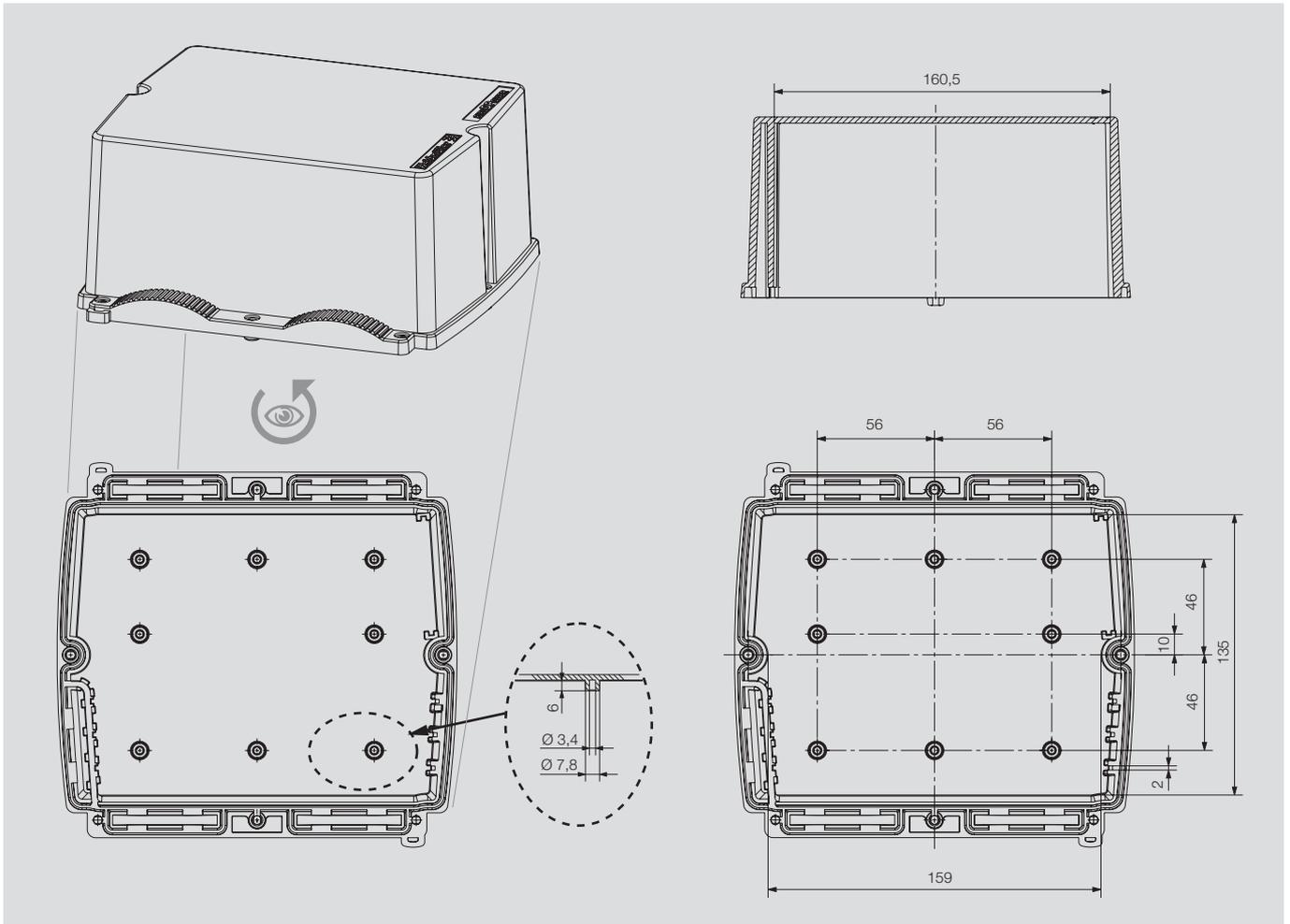
### FieldPower® Control

Модель САПР можно найти по адресу  
<http://catalog.weidmueller.com>



F



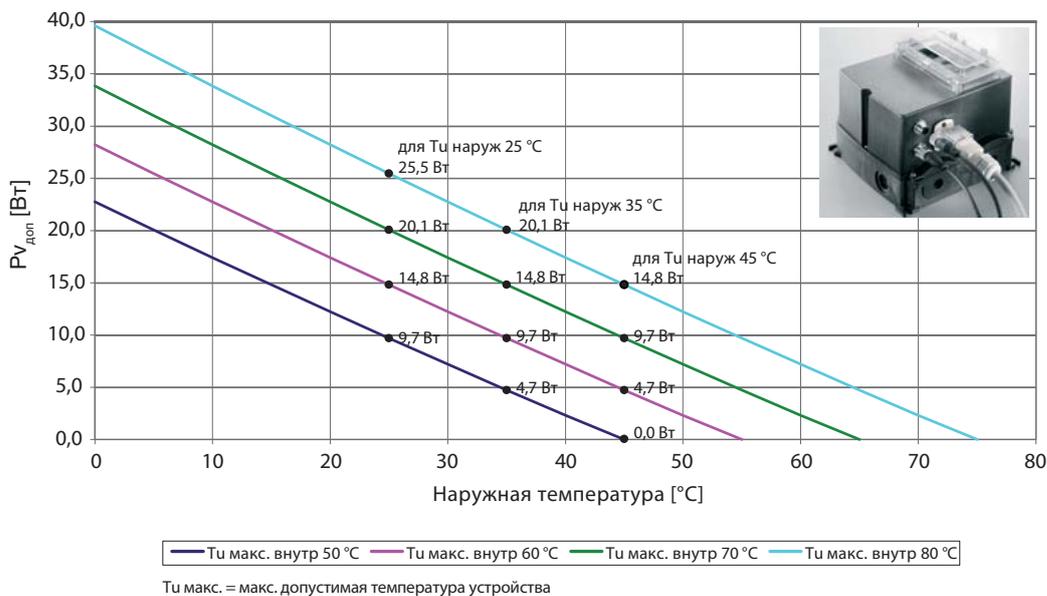


# Помощь в проектировании Модуль управления FieldPower® Control

## Допустимая мощность потерь при установке

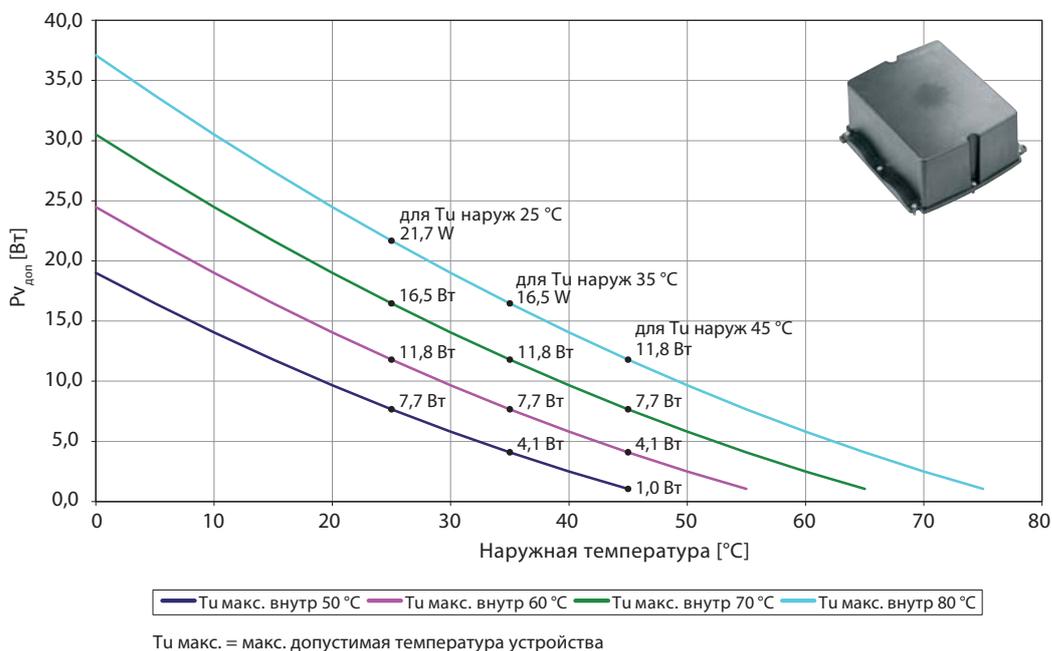
Допустимая мощность потерь при установке в зависимости от внешней температуры окружающей среды и максимальной температуры окружающей среды устанавливаемых компонентов модуля FieldPower® 10P HO с откидной крышкой Fibox тип L06

$P_{V_{zul}}$  = Допустимая мощность потерь при установке



Допустимая мощность потерь при установке в зависимости от внешней температуры окружающей среды и максимальной температуры окружающей среды устанавливаемых компонентов модуля FieldPower® Box 10P HO без откидной крышки

$P_{V_{zul}}$  = Допустимая мощность потерь при установке



# Инструмент

<b>Инструменты</b>	Введение	G.2
	Пробойники для листового материала	G.4
	Отвертки	G.8
	Ручные динамометрические отвертки	G.10
	Неизолированные динамометрические отвертки	G.11
	Динамометрические отвертки, изолированные согласно VDE	G.12
	Инструменты для затяжки кабельных вводов	G.13
	Отвертки	G.14
	Отвертки, изолированные согласно VDE	G.15
	Неизолированные отвертки	G.17
	Комплекты торцовых штифтовых ключей Weidmüller	G.19
	Торцовые штифтовые ключи и ключи для электрошкафа	G.20

# Инструмент

Профессиональный инструмент компании Weidmüller - результат интенсивного процесса разработки, неизменно направленного на соответствие требованиям практики. Так как только тот, кто знаком с практическим применением, понимает рабочий процесс и постоянно стремится его оптимизировать, способен разрабатывать совершенные инструменты. Длительный срок службы и ориентированные на применение функции так же важны для Weidmüller, как и создание оптимальных условий работы. Помимо этого Weidmüller достигает наилучших условий благодаря отлично подходящим друг к другу изделиям и инструментам. У Weidmüller все подходит друг к другу. Для оптимальной работы с корпусами компания Weidmüller предлагает разнообразные полезные инструменты, которые помогают безопаснее и точнее выполнить работу. Так Weidmüller предлагает большой ассортимент различных отверток, чтобы, например, с помощью ручного инструмента DMS manual всегда достигать правильного момента затяжки для винтов монтажных реек, кабельных пластин или крышек.





# Гидравлические пробойники для отверстий в листовом материале

Сохранение степени защиты IP корпусов, кабельных вводов, промышленных разъемов или соединений промышленной сети Ethernet возможно лишь в том случае, если лист в процессе вырубки не прогибается и размер вырубленного отверстия точно соответствует заданным параметрам.

Гидравлический пробойник

IE-KO-HAT вместе с аксессуарами обеспечивает наивысшее качество обработки, точную посадку соединительного разъема в перфорированном листе и, тем самым, сохранение соответствующей степени защиты IP.



С помощью гидравлического пробойника для отверстий в листовом материале выполняются точные отверстия для кабельных вводов с метрической резьбой и резьбой PG.



Автоматическая разметка в месте, где предусмотрено отверстие при помощи клеймения под промышленные разъемы.



Вырубка отверстий для различных соединителей промышленной сети Ethernet.

В таблице ниже приведены данные о круглых шлицевых штампах, подходящих для стяжных и гидравлических винтов.

Тип	Описание	Размер	№ для заказа	Стяжной винт Ш x l в мм	№ для заказа	Гидравлический винт (стяжной винт) Ш в мм	№ для заказа
KOS M 16	Круглый шлицевой штамп для кабельных вводов M16	Ø 16,2 мм	9204880000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS M 20	Круглый шлицевой штамп для кабельных вводов M20	Ø 20,4 мм	9204950000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS M 25	Круглый шлицевой штамп для кабельных вводов M25	Ø 25,4 мм	9204900000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS M 32	Круглый шлицевой штамп для кабельных вводов M32	Ø 32,5 мм	9204910000	19,0 x 55	9205040000	19	9205010000
KOS M 40	Круглый шлицевой штамп для кабельных вводов M40	Ø 40,5 мм	9204920000	19,0 x 75	9204780000	19	9205010000
KOS PG 9	Круглый шлицевой штамп для кабельных вводов PG9	Ø 15,2 мм	9204930000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 11	Круглый шлицевой штамп для кабельных вводов PG11	Ø 18,6 мм	9204940000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 13	Круглый шлицевой штамп для кабельных вводов PG13	Ø 20,4 мм	9204950000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 16	Круглый шлицевой штамп для кабельных вводов PG16	Ø 22,5 мм	9204960000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 21	Круглый шлицевой штамп для кабельных вводов PG21	Ø 28,3 мм	9204970000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 29	Круглый шлицевой штамп для кабельных вводов PG29	Ø 37,0 мм	9204980000	19,0 x 55	9205040000	19	9205010000
KOS PG 36	Круглый шлицевой штамп для кабельных вводов PG36	Ø 47,0 мм	9204990000	19,0 x 75	9204780000	19	9205010000

**Примечание:** гидравлический винт входит в комплект IE-KO-HAT Set.  
Стяжные винты важны только для ручной работы

Гидравлические пробойники для отверстий в листе

IE-KO-NAT



- Предохранительный клапан защищает от перегрузки
- Цилиндрическая головка расположена под углом 90°
- Угловая головка поворачивается на 360°
- Происходит автоматическое отжатие эргономичной ручки
- Благодаря наличию 3-кратной прорези предотвращается возможность заклинивания удаленных фрагментов материала
- Гидравлический пробойник из высокопрочного алюминия (ок. 40 % экономии за счет уменьшения веса)

Технические параметры

<b>Макс. скорость перфорации стальных листов</b>	
Круглые отверстия до	Ø 85 мм
Круглые отверстия до	Ø 64 мм
Квадратные отверстия до	68 x 68 мм
Прямоугольные отверстия до	36 x 112 мм
<b>Данные инструмента</b>	
Длина/Ширина/Высота	мм
Масса	кг
Усилие перфорации	кН
Рабочее давление, макс.	бар
Вкл. аксессуары (содержание)	

<b>IE-KO-NAT</b>	
2,0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>	
3,0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>	
2,0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>	
2,0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>	
290/120/70	
1,9	
75	
650	
1 гидравлический винт Ø 19 мм	
1 гидравлический винт Ø 19 x 9,5 мм	
1 черновое сверло из быстрорежущей стали HSS, Ø 10 мм	
1 комплект дистанционных втулок (3-компонентный)	
1 помост	

Примечание

Макс. скорость перфорации для листов из нерж. стали - по заказу

Данные для заказа

Исполнение
Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
IE-KO-NAT	1	1966810000

Аксессуары

Примечание
------------

Тип	Упак.	№ для заказа
KONS 19, гидравлический винт	1	9205010000
KONS 9 5/19, гидравлический винт	1	9205000000
KOPD 10.0, черновое сверло	1	9205020000
Штамп со шлицем на другой стороне		

Специальные штампы для Соединения промышленных сетей Ethernet



Тип	Описание	Габаритные размеры	Упак.	№ для заказа
IE-KOK-V1	Специальная форма для разъема Bajonet 01, металл	Ø 27 мм x 1-сторонний 25,9 мм	1	1966780000
IE-KOK-V4	Специальная форма для разъема Push Pull V04, пластмасса	Ø 23,2 мм x 2-сторонний 20,2 мм	1	1966790000
IE-KOK-V5	Специальная форма для разъемов RockStar® V05, металл	22,0 x 22,0 мм	1	9204790000

Прямоугольный шлицевой штамп для промышленных разъемов



Тип	Описание	Габ. размеры	Типо-размер	Упак.	№ для заказа
KOK 52 x 36	Шлицевой штамп для 6-полюсного промышленного разъема	52,0 x 36 мм	3	1	9204820000
KOK 65 x 36	Шлицевой штамп для 10-полюсного промышленного разъема	65,0 x 36 мм	4	1	9204830000
KOK 86 x 36	Шлицевой штамп для 16-полюсного промышленного разъема	86,0 x 36 мм	6	1	9204850000
KOK 91 x 36	Шлицевой штамп для 16-полюсного промышленного разъема	91,0 x 36 мм	1	1	9204860000
KOK 112 x 36	Шлицевой штамп для 24-полюсного промышленного разъема	112,0 x 36 мм	8	1	9204870000

Квадратный шлицевой штамп для переключателя



Тип	Описание	Габаритные размеры	Упак.	№ для заказа
KOK 46 x 46	Квадратный шлицевой штамп для переключателя	46,0 x 46,0 мм	1	9204810000
KOK 68 x 68	Квадратный шлицевой штамп для переключателя	68,0 x 68,0 мм	1	9204840000

Круглый шлицевой штамп для метрических Кабельных вводов



Тип	Описание	Габаритные размеры	Упак.	№ для заказа
KOS M 16	Круглый шлицевой штамп для Кабельных вводов M16	Ø 16,2 мм	1	9204880000
KOS M 20	Круглый шлицевой штамп для Кабельных вводов M20	Ø 20,4 мм	1	9204950000
KOS M 25	Круглый шлицевой штамп для Кабельных вводов M25	Ø 25,4 мм	1	9204900000
KOS M 32	Круглый шлицевой штамп для Кабельных вводов M32	Ø 32,5 мм	1	9204910000
KOS M 40	Круглый шлицевой штамп для Кабельных вводов M40	Ø 40,5 мм	1	9204920000

Кабельных вводов с резьбой PG



Тип	Описание	Габаритные размеры	Упак.	№ для заказа
KOS PG 9	Круглый шлицевой штамп для Кабельных вводов PG9	Ø 15,2 мм	1	9204930000
KOS PG 11	Круглый шлицевой штамп для Кабельных вводов PG11	Ø 18,6 мм	1	9204940000
KOS PG 13	Круглый шлицевой штамп для Кабельных вводов PG13	Ø 20,4 мм	1	9204950000
KOS PG 16	Круглый шлицевой штамп для Кабельных вводов PG16	Ø 22,5 мм	1	9204960000
KOS PG 21	Круглый шлицевой штамп для Кабельных вводов PG21	Ø 28,3 мм	1	9204970000
KOS PG 29	Круглый шлицевой штамп для Кабельных вводов PG29	Ø 37,0 мм	1	9204980000
KOS PG 36	Круглый шлицевой штамп для Кабельных вводов PG36	Ø 47,0 мм	1	9204990000

Стяжной винт



Тип	Описание	Габаритные размеры	Упак.	№ для заказа
KOBBS	Стяжной винт	9,5 x 50 мм	1	9205030000
KOBBS	Стяжной винт	19 x 55 мм	1	9205040000
KOBBS	Стяжной винт	19 x 75 мм	1	9204780000



## Отвертки

В точности правильный момент затяжки! Это необходимо, если требуется точная и эффективная работа, а также повторяемость результатов при завинчивании чувствительных и дорогостоящих компонентов, при монтаже, окончательном контроле или проверке качества. Великолепная постановка задачи для ручных динамометрических отверток Weidmüller с уникальной системой сменных лезвий.

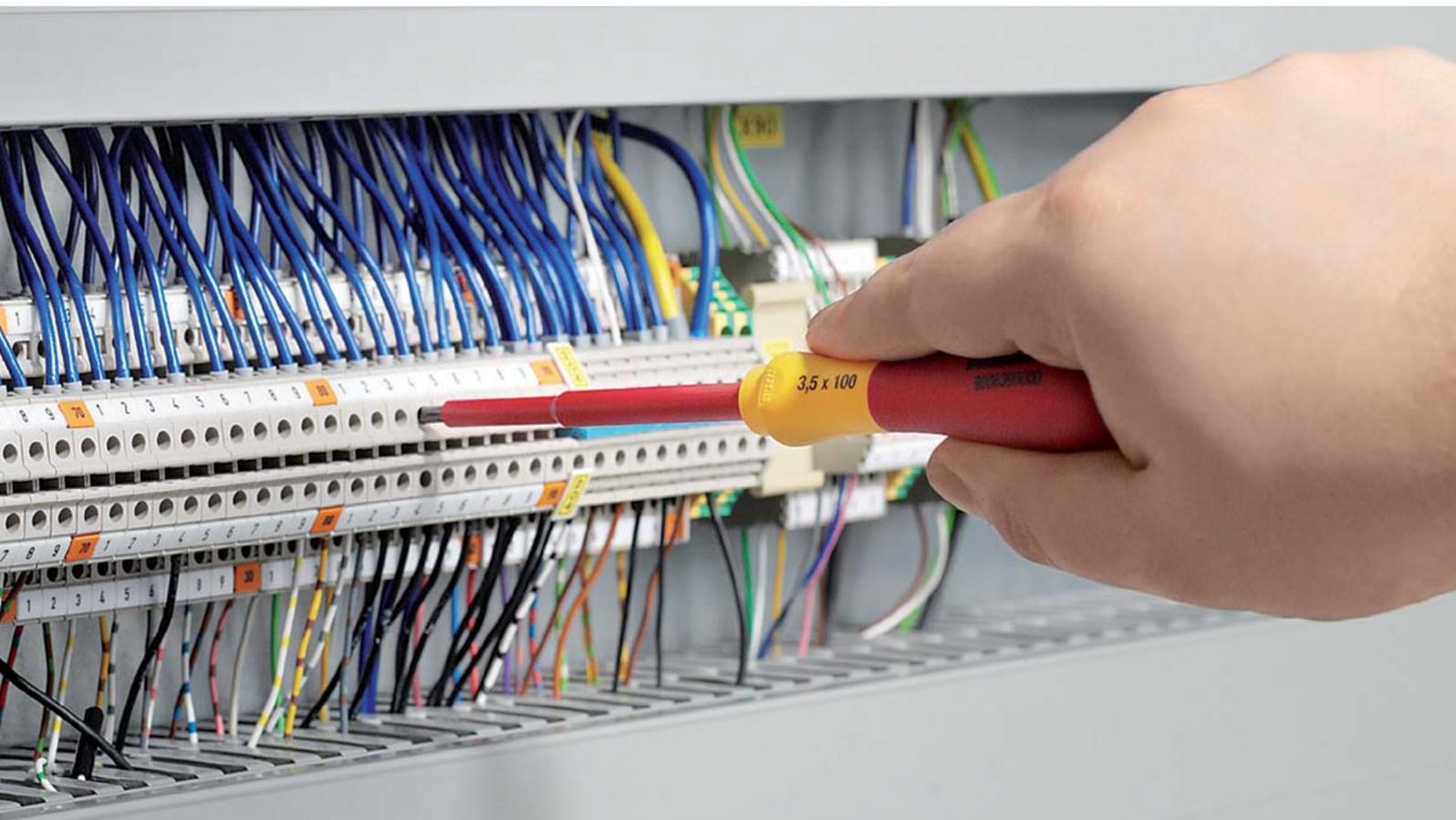
Ассортимент отверток Weidmüller наряду с эргономичной конструкцией и универсальностью предлагает правильные решения, которые специально разработаны для удовлетворения высоким требованиям профессиональных пользователей.

Благодаря эргономичному дизайну компания Weidmüller гарантирует пользователю безопасность, сохранение здоровья, комфорт и эффективность.

Для надежного выполнения вручную винтовых соединений все отвертки и динамометрические отвертки Weidmüller предлагают специальную геометрию рукоятки, защиту от выпадения и специальную зону SoftFinish®, чтобы гарантировать оптимальную работу, не вызывающую усталости, и электробезопасность даже в случаях выполнения опасных работ.

В качестве идеального дополнения к динамометрическим отверткам Weidmüller предлагает обширный ассортимент электроотверток, стандартных головок и инновационных держателей. Благодаря эргономичному дизайну и, как стандартная опция, встроенной системе автоматического ограничения момента затяжки, электроотвертки Weidmüller являются идеальным инструментом для работы одной рукой, обеспечивающим при этом высокую повторяемость результатов.

Для специальных видов применения, таких как затяжка кабельных вводов или закрепление кабелей датчиков, Weidmüller предлагает инновационные решения.





Weidmüller предлагает широкий спектр инструментов для затяжки.

- Лезвия, держатели лезвий и набор лезвий, входной присоединительный размер 1/4" E6,3
- Динамометрическая отвертка
- Ключ для крепления IE
- Комбинированный инструмент - отвертка, соединенная с кусачками - „Swift®“
- Ключ для электрошкафа
- Изолированные согласно VDE и неизолированные отвертки
- Торцовые ключи



# DMS manual / DMSI manual

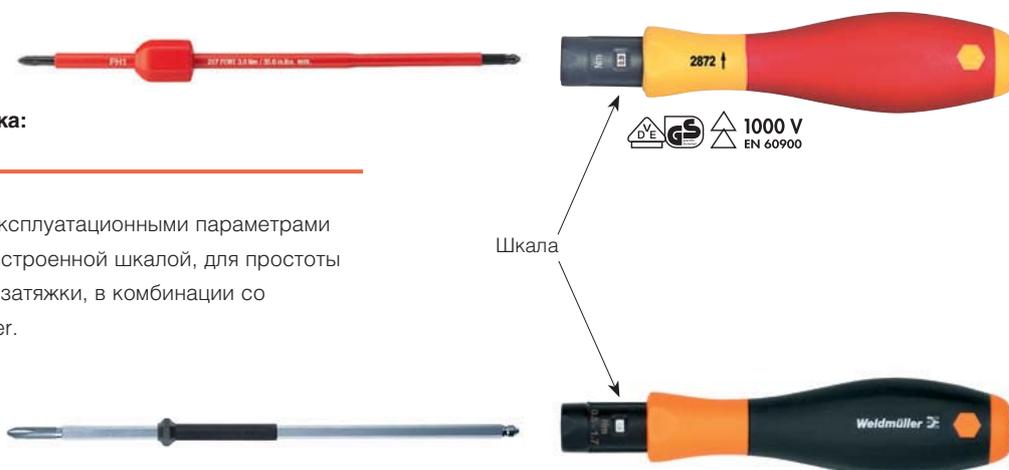
## Динамометрические отвертки, изолированные согласно VDE DMSI manuell

Контролируемая затяжка винтов и одновременно безопасность при одновременной безопасности выполнения работ на электрооборудовании - такие преимущества предлагает DMSI manual с встроенной шкалой в комбинации со сменными лезвиями Weidmüller, соответствующими требованиям VDE.

Все VDE-рукоятки и VDE-лезвия подвергаются поштучной проверке и гарантируют безопасность при напряжениях до 1000 В AC/1500 В DC.

### Динамометрическая отвертка: DMS manual

Инструмент с изменяемыми эксплуатационными параметрами для разнообразных задач, с встроенной шкалой, для простоты считывания величин момента затяжки, в комбинации со сменными лезвиями Weidmüller.



### Сделайте выбор из двух моделей в соответствии с диапазоном момента затяжки:

- От 0,5 до 1,7 Нм
- От 2,0 до 8,0 Нм
- Регулировочный инструмент в комплекте

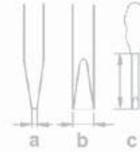
### Преимущества:

- Компактная и чрезвычайно легкая конструкция
- Регулировка момента затяжки с помощью специального инструмента (входит в объем поставки), произвольная разрегулировка исключена
- Эргономичные рукоятки, размеры которых подобраны в соответствии с диапазонами моментов затяжки
- Инструменты прошли поштучный контроль и имеют идентификационный номер, 100-процентный контроль качества с подтверждением и ссылкой на изделие
- Щелчок при достижении момента затяжки, хорошо слышимый и ощутимый, никаких ненужных операций
- Сменные лезвия из высококачественной износостойкой инструментальной стали
- Все инструменты отвечают требованиям к точности согласно нормам: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Точность срабатывания +/- 6 % от установленного значения шкалы



Регулировочный инструмент

Неизолированные динамометрические отвертки



**DMS manual**

Динамометрическая отвертка  
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



Тип	Размер/SW	a	b	c	№ для заказа
DMS MANUAL 0,5-1,7	0,5-1,7 Нм				9918370000
DMS MANUAL 2,0-8,0	2,0-8,0 Нм				9918380000

**WK K S**

Сменные лезвия для динамометрической отвертки, размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1



WK S 0,4x2,5	макс. 0,4 Нм	0,4	2,5	175	9918520000
WK S 0,5x3,0	макс. 0,6 Нм	0,5	3,0	175	9918530000
WK S 0,6x3,5	макс. 1,1 Нм	0,6	3,5	175	9918540000
WK S 0,8x4,0	макс. 2,5 Нм	0,8	4,0	175	9918550000
WK S 1,0x5,5	макс. 3,8 Нм	1,0	5,5	175	9918560000

**WK K PZ**

Сменные лезвия для динамометрической отвертки, размер согласно DIN 5260-PZ, ISO 8764/1-PZ



WK K PZ0	макс. 0,9 Нм			175	9918600000
WK K PZ1	макс. 3,8 Нм			175	9918610000
WK K PZ2	макс. 5,5 Нм			175	9918620000

**WK K PH**

Сменные лезвия для динамометрической отвертки, выходной присоединительный размер согласно DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH



WK K PH0	макс. 0,9 Нм			175	9918570000
WK K PH1	макс. 3,8 Нм			175	9918580000
WK K PH2	макс. 5,5 Нм			175	9918590000

**WGK 1/4 C6.3 E6.3**

Сменные лезвия с держателем лезвия для динамометрической отвертки, размер: 1/4" C6.3 и 1/4" E6.3



WGK 1/4" C6,3 E6,3					9202510000
--------------------	--	--	--	--	------------

## Динамометрические отвертки, изолированные согласно VDE

## Динамометрические отвертки, изолированные согласно VDE



## DMSI manual

Динамометрическая отвертка, изолированная согласно VDE EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



Тип	Размер/SW	a	b	c	№ для заказа
DMSI MANUAL 0,5-1,7	0,5-1,7 Нм				9918390000
DMSI MANUAL 2,0-8,0	2,0-8,0 Нм				9918400000

## WK SI

Сменные лезвия, изолированные согласно VDE, для динамометрической отвертки, изолированной согласно VDE; размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1



WK SI 0,4x2,5	макс. 0,4 Нм	0,4	2,5	220	9918410000
WK SI 0,5x3,0	макс. 0,6 Нм	0,5	3,0	220	9918420000
WK SI 0,6x3,5	макс. 1,1 Нм	0,6	3,5	220	9918430000
WK SI 0,8x4,0	макс. 2,5 Нм	0,8	4,0	220	9918440000
WK SI 1,0x5,5	макс. 3,8 Нм	1,0	5,5	220	9918450000

## WK IK PH

Сменные лезвия, изолированные согласно VDE, для динамометрической отвертки, изолированной согласно VDE; размер согласно DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH



WK IK PH0	макс. 0,9 Нм			220	9918460000
WK IK PH1	макс. 3,8 Нм			220	9918470000
WK IK PH2	макс. 5,5 Нм			220	9918480000

## WK IK PZ

Сменные лезвия, изолированные согласно VDE, для динамометрической отвертки, изолированной согласно VDE; размер согласно DIN 5260-PZ, ISO 8764/1-PZ



WK IK PZ0	макс. 0,9 Нм			220	9918490000
WK IK PZ1	макс. 3,8 Нм			220	9918500000
WK IK PZ2	макс. 5,5 Нм			220	9918510000

**Инструменты для затяжки кабельных вводов**

Инструменты для затяжки кабельных вводов во всех исполнениях.

- Возможны затяжка и отвинчивание кабельных вводов через нескольких рядов
- Отсутствует деформация кабельных вводов

**FleCaFix 11/24**

Инструмент для кабельных вводов



**FleCaFix 24/36**

Инструмент для кабельных вводов



- Размер под ключ (SW ) от 11 до 24
- Бесступенчатая регулировка на размер под ключ
- Функция храповика: нет необходимости снимать инструмент между операциями завинчивания
- Инструмент, действительно позволяющий работать одной рукой

- Размер под ключ (SW ) от 24 до 36
- Бесступенчатая регулировка на размер под ключ
- Функция храповика: нет необходимости снимать инструмент между операциями завинчивания
- Инструмент, действительно позволяющий работать одной рукой



**Технические параметры**

Данные инструмента	
Длина/Ширина/Высота	мм
Масса	г
Размер под ключ	мм
Примечание	

190 / 30 / 60
190
11,0...24,0

204 / 30 / 60
240
24,0...36,0

**Данные для заказа**

Исполнение
Примечание

Тип	Упак.	№ для заказа
FLECAFIX 11/24	1	9015900000

Тип	Упак.	№ для заказа
FLECAFIX 24/36	1	9015980000

# Отвертки

Отвертки Weidmüller, поставляемые с рукоятками четырех размеров, – это результат последовательно реализуемой концепции, которая учитывает и особенности руки человека, и различные технологические требования.

- Удобство работы при всех размерах рукоятки
- Наилучшая передача крутящего момента
- Оптимальная передача осевого усилия
- Программа включает в себя все распространенные размеры



## Рукоятка SoftFinish



С зоной SoftFinish для инструмента общего назначения, применяемого в сухих условиях, компания Weidmüller предоставляет полную программу отверток, которые благодаря мягкому материалу обеспечивают значительно более высокую передачу крутящего момента при гораздо большем комфорте.

### Преимущества изделия:

- Изготовленная из мягкого гигиеничного специального материала зона SoftFinish обеспечивает самую высокую степень передачи крутящего момента.
- Удобная работа и оптимальная передача момента благодаря великолепному эргономичному дизайну рукоятки.
- В исполнении с массивным стальным наконечником возможно применение даже в качестве зубила.
- На выбор предлагаются выдерживающие максимальные нагрузки лезвия стандартных размеров, имеющие длительный срок службы.
- Лезвия с отверстием в острие ChromTop, отличающиеся максимальной защитой от коррозии и наивысшей стабильностью геометрии лезвия в головке винта, выдерживают многолетнюю эксплуатацию.

## SoftFinish electric



Отвертка, изолированная согласно требованиям VDE DIN EN 60900, IEC 900 для работ на деталях, находящихся под напряжением

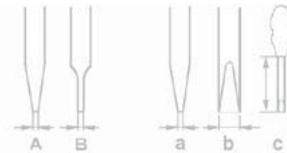
### Преимущества изделия:

- Нанесенная до лезвия защитная изоляция обеспечивает электробезопасность, также в опасных случаях применения.
- Безопасность при работах до 1500 вольт (DC) и 1000 вольт (AC).
- Отвертки поштучно испытаны в ванне с водой при напряжении в 10000 вольт в соответствии DIN EN 60900.
- Удобная работа и оптимальная передача момента благодаря великолепному эргономичному дизайну рукоятки.
- Изготовленная из мягкого и гигиеничного специального материала зона SoftFinish препятствует скольжению в опасных ситуациях и обеспечивает наивысший крутящий момент.

### Отвертка, изолированная согласно VDE

Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900.

Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.



### SDI S

Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish



Тип	Тип лезвия	Размер/SW	a	b	c	№ для заказа
SDI 0.4X2.0X60	A		0,4	2,0	60	9205690000
SDI 0,4x2,5x75	A		0,4	2,5	75	9008370000
SDI 0,5x3,0x100	B		0,5	3,0	100	9008380000
SDI 0,6x3,5x100	B		0,6	3,5	100	9008390000
SDI 0,8x4,0x100	B		0,8	4,0	100	9008400000
SDI 1,0x4,5x125	B		1,0	4,5	125	9008910000
SDI 1.0X4.5X175	B		1,0	4,5	175	9205700000
SDI 1,0x5,5x125	B		1,0	5,5	125	9008410000
SDI 1.0X5.5X175	B		1,0	5,5	175	9205710000
SDI 1,2x6,5x150	B		1,2	6,5	150	9008420000
SDI 1,6x8,0x175	B		1,6	8,0	175	9008430000

### SDIK PH

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, изолированная согласно VDE, тип Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish



SDIK PH0	0	60	9008560000
SDIK PH1	1	80	9008570000
SDIK PH2	2	100	9008580000
SDIK PH3	3	150	9008590000

### SDIK PZ

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, изолированная согласно VDE, тип Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, размер согласно ISO 8764-PZ, рукоятка SoftFinish



SDIK PZ1	1	80	9008900000
SDIK PZ2	2	100	9008890000

Отвертка с цапфами, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900.

Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

### SDIZ

Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish



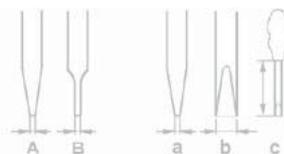
SDIZ 0.6X3.5X100	0,6	3,5	100	9008450000
SDIZ 0.8X4.0X100	0,8	4,0	100	9008460000
SDIZ 0.8X5.5 150/248				9008640000

## Отвертки, изолированные согласно VDE

### Отвертки, изолированные согласно VDE

Отвертка с цапфами, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900.

Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.



#### SDIS 2.5-5.5/PH1/2

Комплект из 6 компонентов: Комплект изолированных согласно VDE отверток для винтов со шлицем и крестообразным шлицем формы PH



Тип	Тип лезвия	Размер/SW	a	b	c	№ для заказа
SDI 0,4x2,5x75			0,4	2,5	80	
SDI 0,5x3,0x100			0,5	3,0	100	
SDI 0,8x4,0x100			0,8	4,0	100	
SDI 1,0x5,5x125			1,0	5,5	125	
SDI PH 1		1			80	
SDI PH 2		2			100	
SDIS 2,5-5,5/PH1/2						9009730000

#### SDIS 2.5-5.5/PZ1/2

Комплект из 6 компонентов: Комплект изолированных согласно VDE отверток для винтов со шлицем и крестообразным шлицем формы PZ



Тип	Тип лезвия	Размер/SW	a	b	c	№ для заказа
SDI 0,4x2,5x75	A		0,4	2,5	80	
SDI 0,5x3,0x100	B		0,5	3,0	100	
SDI 0,8x4,0x100	B		0,8	4,0	100	
SDI 1,0x5,5x125	B		1,0	5,5	125	
SDI PZ 1		1			80	
SDI PZ 2		2			100	
SDIS 2,5-5,5/PZ1/2						1128540000

Отвертка Weidmüller SoftFinish electric, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - „GS“, поштучный контроль.

#### SDIS 2.0-5.5

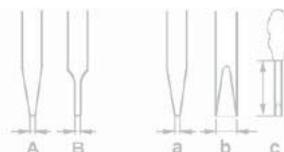
Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка Sx



Тип	Тип лезвия	Размер/SW	a	b	c	№ для заказа
SDI 0,4x2,0x60	A		0,4	2,0	60	
SDI 0,4x2,5x75	A		0,4	2,5	75	
SDI 0,5x3,0x100	B		0,5	3,0	100	
SDI 0,6x3,5x100	B		0,6	3,5	100	
SDI 0,8x4,0x100	B		0,8	4,0	100	
SDI 1,0x5,5x125	B		1,0	5,5	125	
SDIS 2.0-5.5						9205550000

Неизолированные отвертки

Отвертки Weidmüller SoftFinish общего назначения. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, с матовым хромированием.



**SD S**

Отвертка для винтов со шлицем, с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали – Chrom Top, рукоятка SoftFinish



Тип	Тип лезвия	Размер/SW	a	b	c	№ для заказа
SD 0,4x2,0x60	B		0,4	2,0	60	9037160000
SD 0,4x2,5x75	A		0,4	2,5	75	9009030000
SD 0,5x3,0x80	A		0,5	3,0	80	9008320000
SD 0,6x3,5x100	A		0,6	3,5	100	9008330000
SD 0,6x3,5x200	A		0,6	3,5	200	9010110000
SD 0,8x4,0x100	A		0,8	4,0	100	9008340000
SD 0,8x4,5x125	A		0,8	4,5	125	9009020000
SD 1,0x5,5x150	A		1,0	5,5	150	9008350000
SD 1,2x6,5x150	A		1,2	6,5	150	9009010000

**SDK PH**

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2–PH, размер согласно ISO 8764–PH, острие из хромистой стали – Chrom Top, рукоятка SoftFinish



SDK PH0	0	60	9008470000
SDK PH1	1	80	9008480000
SDK PH2	2	100	9008490000
SDK PH3	3	150	9008500000

**SDK PZ**

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2–PZ, размер согласно ISO 8764–PZ, острие из хромистой стали – Chrom Top, рукоятка SoftFinish



SDK PZ0	0	60	9008520000
SDK PZ1	1	80	9008530000
SDK PZ2	2	100	9008540000
SDK PZ3	3	150	9008550000

**SD TH**

Отвертка Torx® TH с отверстием в острие лезвия (для предотвращения недопустимых манипуляций), SD TH для завинчивания стопорных винтов Torx® и Torx®–TH (средний штифт в профиле), хромистое острие Chrom Top, рукоятка SoftFinish. SD TH20 можно применять для привинчивания корпусов серии Klippon® K.



SD TH20	20	100	9009160000
---------	----	-----	------------

**SK**

Торцовый ключ, шестигранный, SK 10,0x125, SK DIN 3125, выходной присоединительный размер согласно DIN 475/2, рукоятка SoftFinish может применяться для винтовых соединений корпусов серии Klippon® TB и Klippon® STB всех типоразмеров.

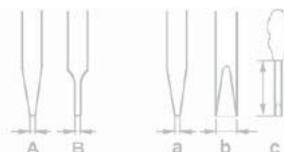


SK 10,0x125	10	125	9009070000
-------------	----	-----	------------

## Неизолированные отвертки

### Неизолированные отвертки

Отвертки Weidmüller SoftFinish общего назначения. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, с матовым хромированием.



#### Комплект S 2.5/3.0/4.0/5.5/PH 1/2

Комплект из 6 компонентов: Комплект отверток для винтов со шлицем и крестообразным шлицем формы PH с круглыми лезвиями



Тип	Тип лезвия	Размер/SW	a	b	c	№ для заказа
SD 0,4x2,5x75	A		0,4	2,5	75	
SD 0,5x3,0x80	A		0,5	3,0	80	
SD 0,8x4,0x100	A		0,8	4,0	100	
SD 1,0x5,5x150	A		1,0	5,5	150	
SD PH 1		1			80	
SD PH 2		2			100	
SDS 2,5-5,5/PH1/2						9009740000

#### Комплект S 2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/5.5

Отвертка для винтов со шлицем, с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали – Chrom Top, рукоятка SoftFinish



SD 0,4x2,0x60	B		0,4	2,0	60	
SD 0,4x2,5x75	A		0,4	2,5	75	
SD 0,5x3,0x80	A		0,5	3,0	80	
SD 0,6x3,5x100	A		0,6	3,5	100	
SD 0,8x4,0x100	A		0,8	4,0	100	
SD 1,0x5,5x150	A		1,0	5,5	150	
SDS 2.0-5.5						9205560000

#### System 11+1 S-PH-PZ-SK

Комплект сменных лезвий из 12 предметов для винтов со шлицем и крестообразным шлицем, форма PH/PZ, и винтов с шестигранной головкой, с рукояткой SoftFinish



SD			0,5	3,0	140	
SD			0,8	4,0	140	
SD			1,0	5,0	140	
SD			1,2	6,0	140	
PH 1		1			140	
PH 2		2			140	
PZ 1		1			140	
PZ 2		2			140	
SK		3			140	
SK		4			140	
SK		5			140	
SYSTEM 11+1					140	9009750000

## Комплект торцовых штифтовых ключей Weidmüller

Торцовый штифтовой ключ из хромованадиевой стали, закаленной по всему объему, изготовлен согласно DIN ISO 2936 L (DIN 911), высококачественная обработка поверхности.

## SK WSD S

Комплект угловых отверток из 9 предметов в держателе Prostar, со стальным кольцом **MagicRing**: благодаря кольцу из пружинной стали производится фиксация стандартных винтов в любом положении (начиная с размера 3), со **сферической головкой**: для работы под углом до 25°.



Тип	Тип лезвия	Размер/SW	a	b	c	№ для заказа
		1,5				
		2				
		2,5				
		3				
		4				
		5				
		6				
		8				
		10				
SK WSD-S 1,5-10,0						9008850000

## SK S

Комплект шестигранных торцовых штифтовых ключей из 7 предметов



		2				
		2,5				
		3				
		4				
		5				
		6				
		8				
SKS 2,0-8,0						9008860000

## SK S

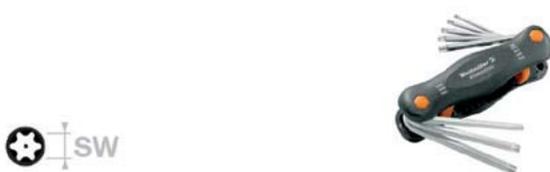
Комплект шестигранных торцовых штифтовых ключей со сферической головкой и стальным кольцом **MagicRing**, из 7 предметов, благодаря кольцу из пружинной стали можно работать со стандартными винтами (начиная с размера 3) в любой позиции, со **сферической головкой**: для работы под углом до 25°.



		2				
		2,5				
		3				
		4				
		5				
		6				
		8				
SKS 2,0-8,0 MR						9008870000

## TH S

Комплект торцовых штифтовых ключей Torx-TH с отверстием в острове лезвия (для предотвращения недовольных манипуляций), из 8 предметов, для закручивания стопорных винтов Torx и Torx-TH (средний штифт в профиле)



		9				
		10				
		15				
		20				
		25				
		27				
		30				
		40				
TH-S 9-40						9008880000

## Торцовый ключ и ключ для электрошкафа

## IS 4 / IS 6 / IS 8

## Торцовый штифтовой ключ, с цапфами

Отвертка для винтов с шестигранной головкой, с Т-образной ручкой из высококачественной пластмассы

- Поверхность никелирована
- Из закаленной хромованадиевой стали
- Изготовлено согласно DIN 6911
- Подходит для винтов согласно DIN 6912

## Данные для заказа

Тип	Упак.	№ для заказа
IS 4 DIN 6911	1	0485100000
IS 6 DIN 6911	1	0407900000
IS 8 DIN 6911	1	0235000000

## Технические данные

Длина лезвия [С]	60 мм / 80 мм / 90 мм
Масса	34 г



## IS 2 KG / IS 3 KG / IS 4 KG

## Торцовые штифтовые ключи

Отвертка для винтов с шестигранной головкой, с Т-образной ручкой из высококачественной пластмассы

- Поверхность никелирована
- Из закаленной хромованадиевой стали
- Изготовлено согласно DIN 6911
- Подходит для винтов согласно DIN 6912

## Данные для заказа

Тип	Упак.	№ для заказа
IS 2 KG	1	1806630000
IS 3 KG	1	1806650000
IS 4 KG	1	1806660000

## Технические данные

Длина лезвия [С]	100 мм
Масса	32 г



## Cross-Key Master

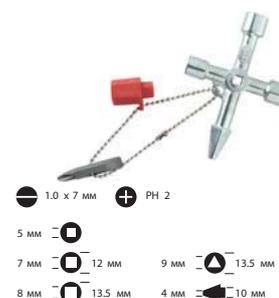
## Универсальный ключ

- С держателем для лезвия и поворотным лезвием (выходные присоединительные размеры, см. символы)
- Материал: Цинковое литье под давлением
- Размеры: 62 x 90 мм
- Применение:

Почти для всех технических замковых систем в строительном секторе, например, для дверных и оконных ручек, устройств удаления воздуха в клапанах отопительной системы, сантехническом оборудовании, системах кондиционирования и вентиляции, а также в газо- и водоснабжении.

## Данные для заказа

Тип	Упак.	№ для заказа
CROSS-KEY MASTER	1	9918150000



## Универсальный ключ для электрошкафа Cross-Key Universal

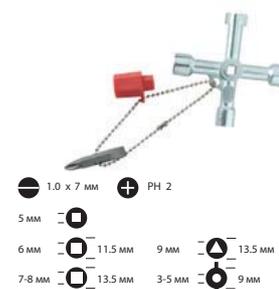
## Универсальный ключ для электрошкафа

- С держателем для лезвий и поворотным лезвием (выходные присоединительные размеры, см. символы)
- Материал: Цинковое литье под давлением
- Размеры: 72 x 72 мм
- Применение:

Для замковых систем в электротехнике, подходит для всех известных замков электрошкафа.

## Данные для заказа

Тип	Упак.	№ для заказа
CROSS-KEY UNIVERSAL	1	9918130000



## Cross-Key Universal S

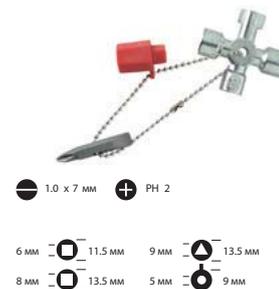
## Универсальный ключ для электрошкафа, мини

- С держателем для лезвий и поворотным лезвием (выходные присоединительные размеры, см. символы)
- Материал: Цинковое литье под давлением
- Размеры: 42 x 42 мм
- Применение:

Для замковых систем в электротехнике, подходит для всех известных замков электрошкафа.

## Данные для заказа

Тип	Упак.	№ для заказа
CROSS-KEY UNIVERSAL S	1	9918140000



# Решения и услуги компании Weidmüller

---

## Решения и услуги компании Weidmüller

Специализированные решения: качественные консультации, наилучшие решения	V.2
Средства онлайн-поддержки: RailDesigner®, мастер выбора изделия для соединительных коробок, онлайн-каталог, M-Print® PRO Label Designer	V.8

---

# Специализированные решения – ваши потребности являются для нас мотивацией

Каждой отрасли присущи собственные требования, и наряду с использованием стандартной продукции все чаще возникает необходимость в индивидуальных решениях. Так, например, ваш новый продукт необходимо защитить от чрезвычайно тяжелых условий эксплуатации. Во многих случаях применения устройства подвержены действию высоких механических нагрузок - к примеру, вследствие вибраций или прямого воздействия сил. Также продукция должна исправно работать при применении во взрывоопасных зонах и при воздействии экстремальных температур. Мы окажем помощь в выборе оптимального продукта для любой области применения целенаправленно и компетентно.

Идет ли речь о разработке индивидуального продукта, сборке в соответствии со спецификациями заказчика или уже о готовом специализированном продукте - мы готовы вам помочь, предоставив самое совершенное решение, оптимизировать ход работ и гарантировать экономическую эффективность вашего предприятия сегодня, а также на длительную перспективу.

## Эксклюзивная разработка продукции

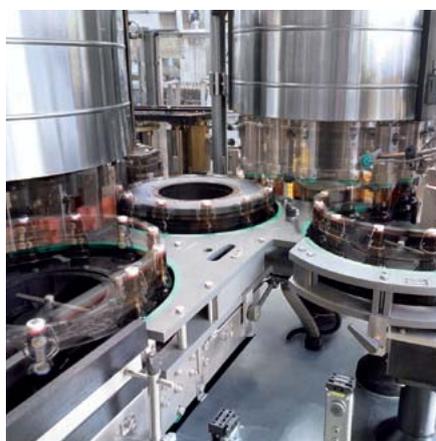
Совместно с вами мы разработаем индивидуальные и перспективные продукты на высочайшем технологическом уровне - в соответствии с вашим случаем применения.

## Сборка по спецификации заказчика

В соответствии с заданными параметрами, с высочайшим уровнем компетенции в сфере производства, мы сконфигурируем для вас решение на базе широкого ассортимента продукции компании Weidmüller.

## Специализированные изделия

Наша продукция устанавливает стандарты в отрасли: разработанная для конкретно вашего случая применения, продукция поставляется со склада и готова к немедленному вводу в эксплуатацию.



# Эксклюзивная разработка продукции – вклад в успешное развитие вашего бизнеса

## Приверженность простым инновационным решениям

Совместно мы разработаем инновационные и перспективные решения, предназначенные для конкретно вашего случая применения. За этим стоит наша философия „каждому клиенту - уникальный продукт“. Но отправной точкой является не продукт, а вы, ваше техническое задание, ваши потребности.

## Партнерство, которое объединяет

В ходе разработки индивидуального решения обе стороны в каждом случае привносят опыт и компетенцию. Посредством качественного переосмысления и с помощью профессионального управления проектом мы превращаем каждое задание в продукт, проходя фазу идеи и концепции, разработки и реализации. При этом в ваше распоряжение предоставляются все наши ноу-хау в сфере технологии электрических соединений, корпусов, а также обработки сигналов.

## Воспользуйтесь преимуществами надежного партнерства:

- **Увеличьте эффективность своего процесса разработки и производства**

Путем целенаправленного переноса разработки и производства своих компонентов сократите фазу вывода продукта на рынок. Уменьшите свои расходы и воспользуйтесь возможностью сконцентрироваться на своей основной сфере деятельности.

- **Используйте наши ноу-хау в сфере производства и применения**

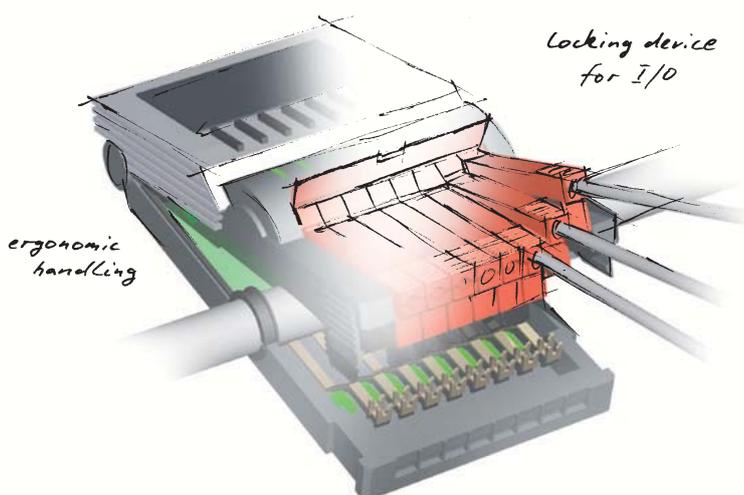
Извлекайте выгоды благодаря из компетентности наших инженеров и специалистов в сфере технологии соединений, корпусов и технологии обработки поверхности.

- **Большая безопасность благодаря профессиональному управлению проектами**

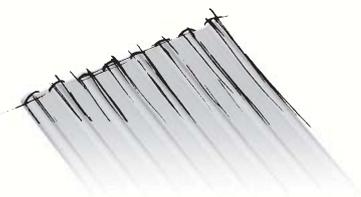
В рамках инновационных семинаров, работ по технико-экономическому обоснованию и проверок на прибыльность мы определяем профиль требований в качестве основы для последующего процесса разработки. Тем самым мы придаем вам уверенность, позволяющую выбрать оптимальное решение.

*all technical data achieved?*

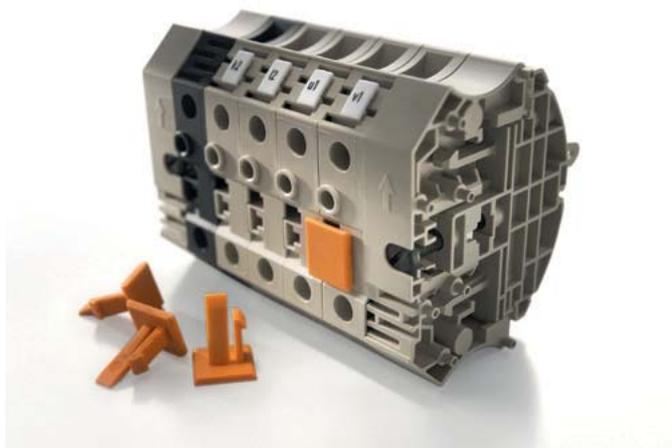
*functional tests*



*VDE /UL approvals !!*



## Специализированные решения – отраслевые и для определенных сфер применения



Отрасли или сферы применения часто предъявляют схожие или даже идентичные требования к продукции. Теперь вы можете заказать специализированную продукцию, созданную на базе опыта реализованных проектов.

**Ваши преимущества:** Вы получите подходящее решение значительно быстрее и по значительно более выгодной цене!

### Продукция, устанавливающая стандарты в отрасли

Наша задача - разработать для вас решение, которое превосходит ваши ожидания. Это означает, что специализированное решение имеет, возможно, на один вход или на одну клемму больше, чем необходимо. В каждом случае, однако, затраты на одну небольшую адаптацию меньше, чем полное исполнение отдельного заказа. При этом вы экономите не только время, но и средства!

### Воспользуйтесь преимуществами:

- **Возможность быстрого получения**  
Специализированную продукцию можно быстро получить со склада. Вы получаете свой продукт гарантированно и в срок.
- **Консультация инженера по эксплуатации**  
Обратитесь к нашим инженерам по эксплуатации, которые на основе глубокого понимания вопроса разрабатывают для конкретных случаев применения действительно приносящие прибыль решения.
- **С помощью программного обеспечения**  
Легко выполнить проектирование и анализ! Например, благодаря программным решениям, NetCalc, RailDesigner® или Softclinic.
- **Центры исследований по всему миру**  
Мы находимся в постоянном диалоге с нашими центрами прикладных исследований, тем самым распространяя свои ноу-хау, которые доступны вам повсюду.

# Сборка по спецификации заказчика – конфигурация по индивидуальному заказу



Вы намерены снизить затраты и увеличить эффективность. У вас есть желание полностью сосредоточиться на своей основной сфере деятельности. Вы ищете партнера, который создаст для вас разумные, соответствующие вашим индивидуальным требованиям решения. У нас есть ноу-хау в сфере применения и возможности сконфигурировать для вас решения, точно соответствующие индивидуальным требованиям, - быстро, гибко и экономически выгодно.

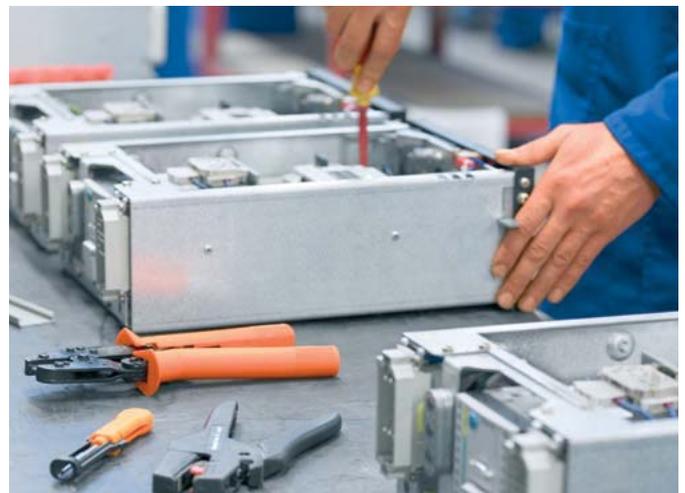
В рамках партнерства мы поможем вам и окажем содействие посредством консультаций по всем вопросам, а также совместно с вами сформулируем задачу. В последующем из своего обширного ассортимента продукции мы подберем идеальные компоненты, которые затем будут сконфигурированы в точном соответствии с вашим решением.

## Высочайший уровень компетенции в сфере производства

Воспользуйтесь преимуществами нашего профессионализма в управлении проектами и нашей компетенцией в сфере производства, например, в области взрывозащиты АTEX. Мы предлагаем вам обширный ассортимент сборок в соответствии со спецификациями клиента - от простой комплектации до модификации существующего электронного оборудования.

Наши услуги охватывают:

- Обработку и комплектацию оборудования всех степеней защиты IP
- АTEX-решения для взрывоопасных областей
- комплектацию промышленными соединительными разъемами
- Оснащение клеммами
- Решения по электронике, отвечающие требованиям клиента
- Сборку кабелей



## Снижение затрат, повышение эффективности

### • Упрощение процедуры заказа и управления складскими запасами

Одно решение - один номер артикула! Исключается поставка отдельных компонентов, уменьшается многообразие артикулов и складских запасов.

### • Профессиональный монтаж

Полный окончательный монтаж отдельных компонентов. Снижаются затраты на монтаж, вы экономите время и средства.

### • Меньшие расходы на ведение документации

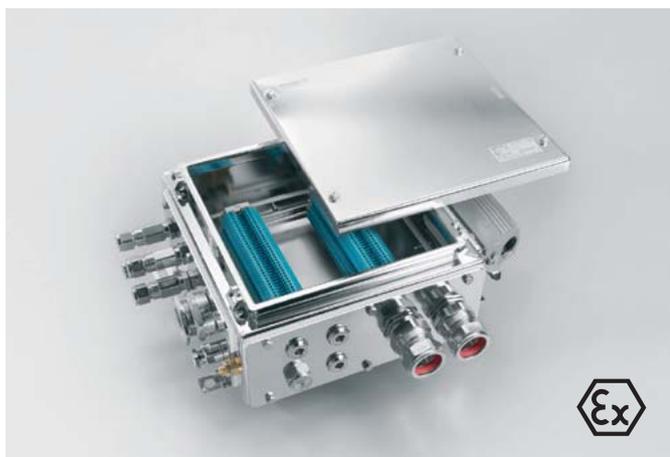
При составлении спецификаций или чертежей ценную поддержку окажет наше программное обеспечение RailDesigner®.

### • Разработка корпусов на современном уровне

С помощью наших центров разработки CNC мы осуществим точную индивидуальную подгонку корпуса в соответствии с вашим специфическим решением.

# Сборка по спецификации заказчика— консультация, изделие, разработка и изготовление из одних рук

Наша компетенция в вопросах эксплуатации и производства играет решающую роль во всех секторах современной технологии соединений. Следовательно, ваша выгода является составной частью каждого решения.



## Корпуса

Надежная защита и безопасность

- Компетенция в сфере разработки и производства корпусов со всеми степенями защиты IP
- АTEX-корпуса для взрывоопасных областей
- Выполнение смотровых окон, отверстий и резьб
- Дорогостоящие процессы обработки, как например, фрезерование контуров
- Сварочные работы, класс C5, DIN 6700 для корпусов из нержавеющей стали и листовой стали
- Нанесение покрытий по запросу
- Индивидуально подобранная маркировка приборов и устройств



## Промышленные разъемы

Идеальное соединение с системой

- Изготовление отверстий и установка кабельных вводов
- Комплектация готовыми к подключению компонентами
- Электрический монтаж модулей
- Сборка проводов
- Все корпуса позволяют выполнение индивидуальной лазерной маркировки



## Клеммы

Конфигурация по индивидуальному заказу

- Обработка монтажных реек
- Комплектация клемм компонентами с фиксаторами
- Установка перемычек
- Монтаж стандартных проводов
- Маркировка клемм, устройств, проводов и кабелей



### Электроника

Индивидуальный подход с самого начала

- Клеммы, компонентные вилки, защелкивающиеся цоколи, корпуса для электроники: интеграция электронных компонентов
- Защелкивающийся цоколь: исполнение в виде несущей конструкции для компонентов или обычное устройство коммутации компонентов
- Элементы интерфейса
- Модификация имеющихся изделий электроники: модификация схем или специфическая калибровка
- Комбинирование компонентов: релейные или опторелейные модули с другими компонентами



### Сборка кабелей

Специальные услуги

- Нарезка кабелей и проводов
- Установка
  - Промышленных разъемов
  - Разъемов на печатные платы или разъемов в соответствии с DIN
- Обработка проводов
- Монтаж кабельных наконечников
- Подключение проводов к клеммам

# RailDesigner®

## Возможность быстро конфигурировать и заказывать клеммы



Эффективность с точки зрения затрат времени и расходов сегодня повсюду определяет методы работы при планировании и производстве. ПО RailDesigner®, наше бесплатное программное обеспечение для конфигурирования и заказа, поможет вам осуществить виртуальный монтаж укомплектованных и неукомплектованных монтажных реек в процессе формирования вашего абсолютно индивидуального решения.

### ПО RailDesigner® предлагает вам следующие преимущества:

#### Уменьшение затрат времени

Процессы формирования предложения и заказа укорачиваются, так как с помощью этого ПО можно, например, выполнить все процессы заказа. Вы конфигурируете свой проект, а остальное происходит практически без вашего участия!

#### Удобное для пользователя управление

Возможные ошибки предотвращаются благодаря автоматическим указаниям по монтажу, которые делают наглядным процесс обработки процесса и управления. Чтобы добиться большей реалистичности проектирования, ПО RailDesigner® наряду с 2D-представлением предлагает еще и 3D-представление.

#### Обширный выбор из актуального ассортимента изделий

Обновления ПО RailDesigner® можно загрузить при помощи Интернета.

Благодаря этому у вас есть доступ к нашей базе данных изделий в актуальном состоянии.

#### Проектирование, совместимое с ПО

Выполняйте планирование и проектирование своих проектов при помощи удобного и привычного для вас ПО САЕ. Благодаря интегрированному интерфейсу получение данных из вашей системы САЕ просто как никогда. Экспорт спецификаций и конструирование клеммных блоков возможно в различных форматах. Данные по маркировке автоматически передаются в ПО для создания маркировки M-Print® Pro.

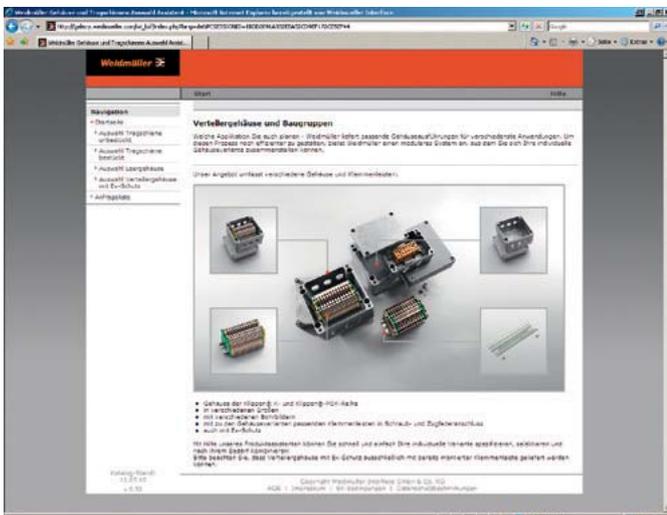
#### Простой заказ клемм

Когда планирование проекта в ПО RailDesigner® завершено, у вас есть возможность все свои данные переслать нам при помощи электронной почты: вслед за этим мы займемся комплектацией и передадим вам требуемую конфигурацию и все, что еще необходимо для вашего проекта.

Загрузите бесплатное ПО и откройте для себя преимущества ПО RailDesigner® с веб-сайта

[www.raildesigner.de](http://www.raildesigner.de)

# Мастер выбора изделия для соединительных коробок – наилучшее решение в кратчайший срок



Быстро и просто выбрать необходимые составные части, скомбинировать их друг с другом и, наконец, заказать - все это удастся с помощью мастера выбора изделия компании Weidmüller для соединительных коробок. В кратчайший срок вы получите индивидуальное решение по корпусу, которое может состоять из следующих компонентов:

## Пустой корпус без отверстий

Пустые корпуса серий Klirron® K- и Klirron® POK (алюминиевые и пластиковые) различных размеров с подходящими монтажными рейками.

## Пустой корпус с предварительно изготовленными резьбовыми отверстиями

Пустые корпуса серий Klirron® K- и Klirron® POK (алюминиевые и пластиковые) различных размеров с уже выполненными отверстиями с метрической резьбой.

## Неукомплектованные монтажные рейки

Монтажные рейки, точно подобранные для корпусов предлагаемых размеров.

## Укомплектованные монтажные рейки

Монтажные рейки, которые также точно соответствуют корпусам предлагаемых размеров и уже укомплектованы клеммами, по выбору - с винтовым или пружинным соединением.

## Взрывозащищенный Ex-корпус коробки

Корпуса, которые уже оснащены клеммным блоком и снабжены отверстиями с метрической резьбой.

## Различные возможности комбинаций

Взрывозащищенные Ex-соединительные коробки поставляются исключительно с уже установленными клеммами. В случае промышленных вариантов мастер выбора изделия предложит вам различные способы получения подходящих вариантов корпуса.

Можно начать с любого перечисленного компонента и затем продолжить комбинирование. Так например, можно выбрать требуемые клеммы, после чего мастер выбора изделия предложит подходящие варианты коробок. В ином случае при комбинировании можно исходить из коробки, к которой затем подбираются подходящие клеммы или монтажные рейки. Впоследствии подобранные изделия можно внести в список запроса.

## Предоставление всех необходимых данных

При выборе клемм имеется возможность пользоваться фильтрами, такими как длина, технология соединения или величина поперечного сечения, а для коробок - материал, размеры, отверстия и т.д. Если, наконец, решение выбрано и окончательно скомпоновано, пользователю показываются все важные данные, включая чертежи и изображения, так чтобы клиент имел возможность спланировать полную интеграцию корпуса в систему оборудования.

Мастер выбора изделия доступен по адресу [galaxy.weidmueller.com](http://galaxy.weidmueller.com)

# Услуги Weidmüller



## Онлайн-каталог продукции

В любое время, в том числе и в нерабочее, ответы на вопросы о данных и подробную информацию о продукции можно получить, воспользовавшись онлайн-каталогом.

### <http://catalog.weidmueller.com>

Великолепный источник информации, доступный круглосуточно, включая выходные и праздничные дни, онлайн-каталог наряду с техническими характеристиками продукции содержит дополнительную информацию по всем группам продукции.

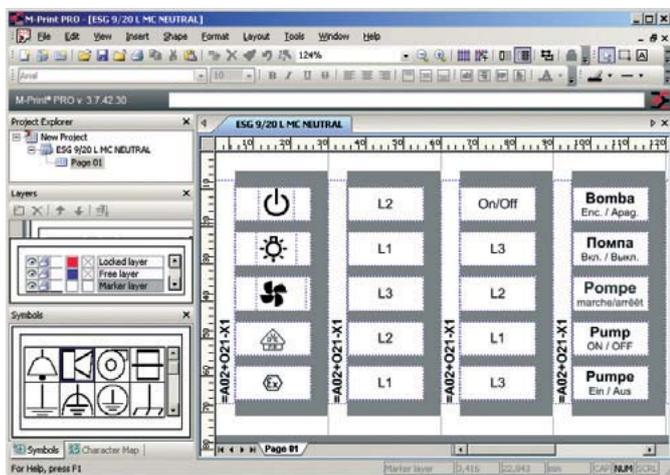
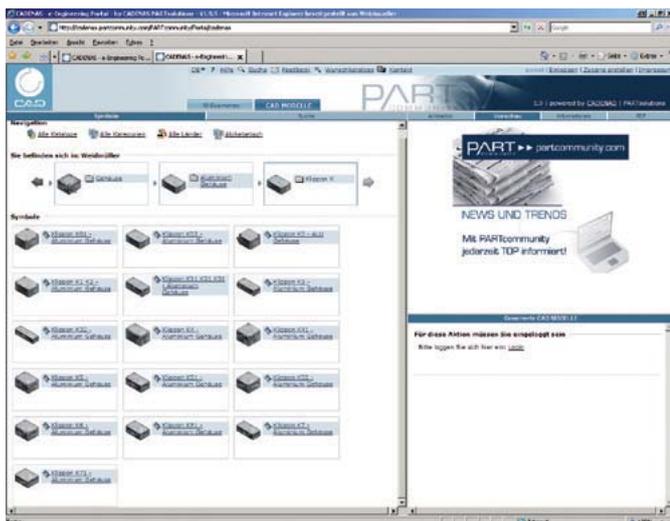
Дополнительную информацию, предложения и личного консультанта можно найти на веб-сайте компании Weidmüller:

### [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## PART Server

Чертежи САПР корпусов Klippon® наряду с онлайн-каталогом доступны для загрузки в самых различных форматах непосредственно на PART Server

### <http://portal-de.partcommunity.com/>



## M-Print® PRO Label Designer

Пакет услуг компании Weidmüller дополняет программное обеспечение M-Print® PRO.

Это профессиональное ПО для печати и заказа этикеток и маркировки компании Weidmüller под Windows®, оптимальным образом подходит для актуальной системы печати и маркировочных материалов.

ПО M-Print® PRO позволяет быстро и профессионально оформить маркировочный материал: используя текст, рамки, линии, графику, штрихкоды, серийные номера и фотоснимки. Интерфейсный модуль для RailDesigner® или для вашей системы CAE делает возможной передачу всех сконфигурированных данных.

# Техническое приложение

<b>Техническое приложение</b>	Директива АТЕХ 1999/92/ЕС	W.2
	Директива АТЕХ 94/9/ЕС	W.4
	Сертификация IECEx	W.5
	Классификация групп взрывозащищенного оборудования в зависимости от взрывоопасности газа	W.6
	Классификация зон и категории оборудования	W.6
	Типовая маркировка пустого корпуса	W.8
	Степени защиты IP	W.9

# Директива АТЕХ 1999/92/ЕС

Согласно статье 137 Договора об учреждении Европейского сообщества были изданы минимальные нормы, направленные на улучшение охраны здоровья и безопасности работников, которые могут подвергаться опасному воздействию взрывоопасных атмосфер. Взрывоопасная атмосфера это смесь, состоящая из воздуха и горючих газов, паров, туманов или пыли при атмосферных условиях, в которой после воспламенения процесс горения распространяется на всю несгоревшую смесь.

Директива АТЕХ 1999/92/ЕС была превращена в национальное право. Соблюдение содержащихся в Директиве минимальных норм не гарантирует соблюдения всех соответствующих национальных законов в связи с возможностью ужесточения минимальных норм посредством национального законодательства.

Согласно Директиве АТЕХ 1999/92/ЕС работодатель обязан принимать меры, необходимые для обеспечения охраны здоровья и безопасности работников. Одним из мероприятий является классификация областей по зонам, в которых возможно наличие взрывоопасных атмосфер.

Поскольку документация работодателя при обосновании оценки риска не предусматривает иного, во всех областях, в которых возможно наличие взрывоопасных атмосфер, оборудование и систему защиты необходимо выбирать в соответствии с категориями согласно Директиве АТЕХ 94/9/ЕС. В частности, в этих зонах следует применять оборудование следующих категорий, поскольку они пригодны для атмосфер, содержащих горючие газы, пары, туманы и/или пыль.

- в зоне 0 или в зоне 20: оборудование категории 1,
- в зоне 1 или в зоне 21: оборудование категории 1 или категории 2,
- в зоне 2 или в зоне 22: оборудование категории 1 категории 2 или категории 3.

## Классификация зон согласно Директиве АТЕХ 1999/92/ЕС

### Зона 0

Зона, в которой взрывоопасная атмосфера, состоящая из воздуха и **горючих газов, паров или туманов**, присутствует постоянно, длительное время или возникает часто.

### Зона 1

Зона, в которой в нормальных условиях эксплуатации взрывоопасная атмосфера из смеси воздуха и **горючих газов, паров или туманов** возникает от случая к случаю.

### Зона 2

Зона, в которой в нормальных условиях эксплуатации взрывоопасная атмосфера из смеси воздуха и **горючих газов, паров или туманов** обычно не возникает или присутствует непродолжительное время.

### Зона 20

Зона, в которой взрывоопасная атмосфера в виде облака из содержащейся в воздухе **горючей пыли** присутствует постоянно, длительное время или часто.

### Зона 21

Зона, в которой в нормальных условиях эксплуатации взрывоопасная атмосфера в виде облака из содержащейся в воздухе **горючей пыли** может образовываться от случая к случаю.

### Зона 22

Зона, в которой взрывоопасная атмосфера в виде облака из содержащейся в воздухе **горючей пыли** обычно не возникает или существует очень непродолжительное время.

Наряду с вышеприведенной концепцией классификации зон для оценки риска применения Ex-оборудования, в качестве альтернативы возможно применение способа, основанного на уровнях взрывозащиты оборудования - EPL (Equipment Protection Level). Указанные уровни взрывозащиты оборудования определяют риск внутреннего воспламенения для оборудования, при этом примененный вид защиты не играет роли.

Далее представлена система обозначения уровней взрывозащиты оборудования EPL.

**Оборудование для применения в шахтах, угроза взрывоопасной концентрации метана (Группа I)****Уровень взрывозащиты EPL Ma**

Оборудование для применения в шахтах с „особо высоким“ уровнем взрывозащиты, в отношении которого существует достаточная уверенность, что оно не станет источником воспламенения даже в случае взрыва газа в ходе эксплуатации.

**Уровень взрывозащиты EPL Mb**

Оборудование для применения в шахтах с „высоким уровнем взрывозащиты“, в отношении которого существует достаточная уверенность в том, что оно не станет источником воспламенения на протяжении периода времени между моментами взрыва газа и отключения оборудования.

**Оборудование для применения на поверхности, угроза взрывоопасной концентрации газа (Группа II)****Уровень взрывозащиты EPL Ga**

Оборудование для опасных по газу атмосфер с „особо высоким“ уровнем взрывозащиты, которое не является источником воспламенения при нормальной эксплуатации или в случае неисправностей, появление которых на регулярной основе нельзя прогнозировать как неизбежное.

**Уровень взрывозащиты EPL Gb**

Оборудование для опасных по газу атмосфер с „высоким уровнем взрывозащиты“, которое не является источником воспламенения при нормальной эксплуатации или в случае неисправностей, появление которых на регулярной основе нельзя прогнозировать как неизбежное.

**Уровень взрывозащиты EPL Gc**

Оборудование для опасных по газу атмосфер с „повышенным“ уровнем взрывозащиты, которое не является источником воспламенения при нормальной эксплуатации и может иметь определенный дополнительный вид защиты, чтобы гарантировать, что в случае обычных прогнозируемых событий оно не будет являться источником воспламенения (например, перегорание лампы).

**Оборудование для применения на поверхности, угроза взрывоопасной концентрации горючей пыли (Группа III)****Уровень взрывозащиты EPL Da**

Оборудование для опасных по горючей пыли атмосфер с „особо высоким“ уровнем взрывозащиты, которое не является источником воспламенения при нормальной эксплуатации или в случае редко возникающих неисправностей.

**EPL Db**

Оборудование для опасных по горючей пыли атмосфер с „высоким“ уровнем взрывозащиты, которое не является источником воспламенения при нормальной эксплуатации или в случае неисправностей, появление которых на регулярной основе нельзя прогнозировать как неизбежное.

**Уровень взрывозащиты EPL Dc**

Оборудование для опасных по горючей пыли атмосфер с „повышенным“ уровнем взрывозащиты, которое не является источником воспламенения при нормальной эксплуатации и может иметь определенный дополнительный вид защиты, чтобы гарантировать, что в случае нормальных прогнозируемых событий оно не будет являться источником воспламенения (например, перегорание лампы).

# Директива АТЕХ 94/9/ЕС

Статья 95 Договора об учреждении Европейского сообщества регламентирует приведение в соответствие правовых норм стран-членов. Директива АТЕХ 94/9/ЕС, в качестве ориентира согласно новой концепции, устанавливает базовые требования по охране здоровья и безопасности. Она адресована изготовителям компонентов и оборудования, предназначенного для применения согласно назначению во взрывоопасных областях.

Директива АТЕХ 94/9/ЕС была принята национальным законодательством. Для Германии это:

1. Закон о технологическом оборудовании и потребительских товарах (Закон о безопасности оборудования и продукции) – GPSG) от 06/01/2004, Вестник федерального законодательства, часть I от 09/01/2004 стр. 2.
2. Одиннадцатое постановление к Закону о безопасности оборудования и продукции (Постановление о взрывозащите – 11. GPSGV) от 12/12/1996, Вестник федерального законодательства, часть I, стр. 1914, впоследствии измененное посредством статьи 18 Закона о новой организации безопасности технологического оборудования и потребительских товаров от 06/01/2004, Вестник федерального законодательства, часть I от 09/01/2004 стр. 17.

Эта Директива устанавливает требования к продукции по группам и категориям оборудования. Это та категория, которая согласно Директиве АТЕХ 1999/92/ЕС определяет возможность применения для соответствующей зоны.

С целью подтверждения соответствия базовым требованиям по безопасности и охране здоровья могут

быть применены гармонизированные нормы. Если указанные нормы внесены в Официальный бюллетень ЕС как действующие согласно Директиве, выполнение требований норм предполагает соответствие (предположение о соответствии). Различные, большей частью равноценные, виды защиты от воспламенения стандартизованы в гармонизированных законодательных актах (см. таблицу).

Способ оценки соответствия Директиве предусматривает различный порядок действий. Для оборудования категории 3 производитель может самостоятельно выполнить оценку соответствия. Для оборудования категорий 1 и 2 необходимо проводить испытания промышленных образцов согласно требованиям ЕС, привлекая указанные органы. Помимо этого производится контроль обеспечения качества в случае категорий оборудования 1 и 2.

Компания Weidmüller предлагает оборудование и компоненты. Пустые корпуса являются компонентами, поставляемыми с завода как сертифицированные компоненты. Установка сертифицированных компонентов не предполагает получения сертифицированного оборудования. С этой целью необходимо провести дополнительные испытания.

Компания Weidmüller предлагает решения, укомплектованные в соответствии с индивидуальными требованиями заказчиков, сертифицированные как оборудование. Производство укомплектованных корпусов контролируется названными органами.

# Сертификация IECEx

Схема IECEx является международной схемой сертификации продукции, которая отвечает требованиям международных норм, например, стандартам IEC Технического комитета TC31.

Сертификаты, полученные посредством этой Схемы, публикуются на веб-сайте IECEx ([www.iecex.com](http://www.iecex.com)) в виде документа "Электронный сертификат". Они доступны для открытого просмотра и печати.

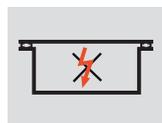
Сертификат (Сертификат соответствия - Certificate of Conformity или CoC) при этом отсылает к протоколу испытаний (Ex-Test Report, ExTR) и к оценке системы обеспечения качества производителя (Протокол оценки качества - Quality Assessment Report, QAR).

Нормы, на которые осуществляется ссылка в протоколе испытаний, практически полностью соответствуют гармонизированным нормам в Европе. Более новые нормы EN сначала принимаются как стандарты IEC.

## Концепция взрывозащиты

Вышеописанная концепция классификации зон создает базу для выбора вида взрывозащиты. Так например, в сфере действия Директивы ATEX только вид взрывозащиты Ex ia допустим для зоны 0 (наибольшая вероятность возникновения взрывоопасной атмосферы).

## Повышенная надежность против взрыва Ex e Отсутствие искрения и ограниченная до безопасного уровня температура поверхности



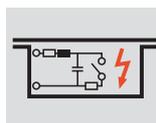
Вид защиты "повышенная надежность" предназначен для изделий, у которых не возникает искрообразования при нормальной эксплуатации или в случае неисправности.

Температура поверхности соответствующих частей ограничена значениями ниже температуры воспламенения. Повышенная надежность против взрыва достигается снижением токовой нагрузки и улучшением свойств изоляции, а также выдерживанием воздушных зазоров и путей тока утечки сверх величины, применяемой в промышленности. Наибольшее напряжение для этой концепции защиты составляет 11 кВ (d.c. или a.c. r.m.s.).

Указанная концепция защиты применяется как типовая для распределительных коробок.

## Искробезопасные цепи Ex i

### Энергия поджига, ограниченная до безопасного уровня



Вид защиты "искробезопасные электрические цепи" предназначен для изделий, у которых накапливаемая или проводимая электроэнергия недостаточна для того, чтобы воспламенить

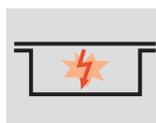
взрывоопасную окружающую атмосферу. Сказанное действительно также при ненормальных условиях. При использовании метода, посредством которого достигается искробезопасность, необходимо, чтобы правильно было спроектировано не только оборудование, которое непосредственно подвергается воздействию взрывоопасной атмосферы, но также и то электрооборудование, которое с ним связано.

Искробезопасное оборудование и искробезопасные части относящихся к нему устройств по уровню взрывозащиты имеют классификацию "ia" (для зон 0, 1 и 2), "ib" (для зон 1 и 2) и "ic" (только для зон 2).

Типовой областью применения являются сигнальные цепи и цепи управления с низким напряжением и малым током.

## Взрывонепроницаемая оболочка Ex d

### Ограничивает взрыв внутренними пределами корпуса без передачи воспламенения в окружающую атмосферу.



Взрывонепроницаемые корпуса предназначены для устройств, у которых имеются источники искрообразования или горячие поверхности, которые в обычных условиях способны

привести к воспламенению. Также встраивание во взрывонепроницаемые корпуса делает пригодными для применения во взрывоопасных областях промышленные компоненты, применение которых в противном случае было бы не допустимо.

Окружающая взрывоопасная атмосфера может проникать в корпуса и на протяжении эксплуатации устройств приводит к внутреннему взрыву.

Поэтому корпуса должны быть настолько прочными, чтобы под воздействием возникающего давления не деформироваться или не разрушаться. Параметры всех соединений корпуса подобраны таким образом, чтобы изнутри взрыв не мог передаваться окружающей атмосфере. Такие соединения называются щелями.

Для этого вида взрывозащиты имеет значение подгруппа взрывозащищенного оборудования (IIA, IIB, IIC). Оборудование с этим видом защиты не разрешено применять в зоне 0.

## Соответствие подгрупп взрывозащиты, зон и категорий оборудования

**Классификация групп взрывозащищенного оборудования в случае взрывозащиты Ex по газу**

Горючие газы, пары или туман подразделяются по их воспламеняемости или по способности к воспламенению на категории IIA, IIB и IIC (подгруппы оборудования). Классификация газов определяется согласно предельной ширине щели БЭМЗ (Безопасный экспериментальный максимальный зазор) и минимальным воспламеняющим токам (МВТ). Чем меньше эти величины, тем более опасен газ с точки зрения воспламеняемости. Опасность газов увеличивается от IIA к IIC, так что все технологические средства, допущенные для применения там, где требуется оборудование подгруппы IIC, могут применяться также там, где требуется оборудование подгруппы IIA или IIB.

Подгруппа взрывозащищенного оборудования	Безопасный экспериментальный максимальный зазор (БЭМЗ)	Коэффициент минимального воспламеняющего тока
IIA	> 0,9 мм	> 0,8
IIB	от 0,5 до 0,9 мм	от 0,45 до 0,8
IIC	< 0,9 мм	< 0,45

**Классификация зон и категории оборудования**

Горючие вещества	Взрывоопасная атмосфера	Классификация по зонам	Обозначение	
			Группа оборуд.	Категория оборуд.
Газ, туман, пары (G)	постоянно, длительно	Зона 0	II	1G
	случайно	Зона 1	II	2G
	маловероятно, кратковременно	Зона 2	II	3G
Пыль (D)	постоянно, длительно	Зона 20	II	1D
	случайно	Зона 21	II	2D
	маловероятно, кратковременно	Зона 22	II	3D

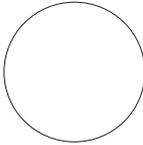
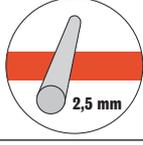
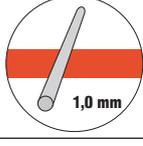


# Степень защиты IP согласно DIN EN 60529

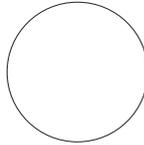
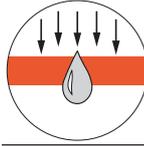
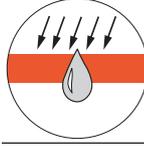
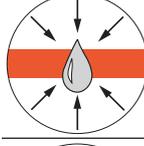
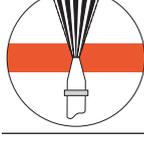
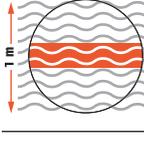
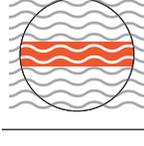
Степень защиты указывается в сокращенном обозначении, которое состоит из двух постоянно присутствующих букв IP и двух характеристических цифр, указывающих степень защиты.

Пример: **IP 6 5**  
 2. хар. цифра: защита от проникновения воды  
 1. хар. цифра: защита от проникновения твердых тел

## Степень защиты от попадания посторонних твердых предметов (первая характеристическая цифра)

Характеристическая цифра	
0	 <p>Защиты нет</p>
1	 <p>Защищено от проникновения посторонних твердых предметов диаметром 50 мм и более. Защищено от прикосновения ладонью к опасным частям.</p>
2	 <p>Защищено от проникновения посторонних твердых предметов диаметром 12,5 мм и более. Защищено от прикосновения пальцами к опасным частям.</p>
3	 <p>Защищено от проникновения посторонних твердых предметов диаметром 2,5 мм и более. Защищено от прикосновения инструментом к опасным частям.</p>
4	 <p>Защищено от проникновения посторонних твердых предметов диаметром 1 мм и более. Защищено от прикосновения проводом к опасным частям.</p>
5	 <p>Пылезащищенное оборудование, проникновение пыли не предотвращается полностью, но пыль не может проникать в таком количестве, которое способно негативно повлиять на надлежащее функционирование оборудования или надежность.</p>
6	 <p>Пыленепроницаемое, пыль не проникает.</p>

## Степень защиты от попадания воды (вторая характеристическая цифра)

Характеристическая цифра	
0	 <p>Защиты нет</p>
1	 <p>Защищено от вредного воздействия вертикально падающих капель.</p>
2	 <p>Вертикально падающие капли не оказывают вредного воздействия, когда корпус отклонен от вертикали в любую сторону на угол до 15° включительно.</p>
3	 <p>Вода, падающая в любом направлении, составляющем угол до 60° по отношению к вертикали, не должна оказывать вредного воздействия.</p>
4	 <p>Вода, направляемая на корпус в виде брызг с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия.</p>
5	 <p>Вода, направляемая на корпус в виде струй с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия.</p>
6	 <p>Вода, направляемая на корпус в виде сильных струй с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия.</p>
7	 <p>Должно быть исключено проникновение воды внутрь корпуса в количестве, вызывающем вредное воздействие, при его погружении на короткое время при стандартизованных условиях по давлению и длительности.</p>
8	 <p>Должно быть исключено проникновение воды внутрь корпуса в количествах, вызывающих вредное воздействие, при длительном погружении корпуса в воду при условиях, согласованных между изготовителем и потребителем. Однако условия должны быть более жесткие, чем условия для индекса 7.</p>

# Степень защиты IP – определение степени защиты согласно NEMA, UL и CSA

Тип	NEMA	UL	CSA
Обозначение	National Electrical Manufacturers Association (Национальная ассоциация производителей электрооборудования) NEMA 250-1991	Underwriters Laboratories Inc. UL 50 и UL 508	Canadian Standards Association (Канадская ассоциация по стандартизации) CSA-C22.2 № 94-M91
<b>Тип 1</b>	Корпус преимущественно для внутренней установки. Защита от проникновения посторонних твердых предметов.	Корпус преимущественно для внутренней установки. Защита от проникновения посторонних твердых предметов.	Корпус общего назначения. Защита от непреднамеренного контакта с компонентами, находящимися под напряжением.
<b>Тип 2</b>	Корпус преимущественно для внутренней установки. Защита от проникновения посторонних твердых предметов и воды.	Корпус преимущественно для внутренней установки. Защита от проникновения посторонних твердых предметов и воды.	Корпус для внутренней установки. Защита от капель/брызг некорродирующих жидкостей и твердых предметов.
<b>Тип 3</b>	Корпус преимущественно для внутренней установки. Защита от проникновения осадков и пыли, а также от повреждений вследствие обледенения.	Корпус преимущественно для внутренней установки. Защита от проникновения осадков и пыли, а также от повреждений вследствие обледенения.	Корпус для внутренней и наружной установки. Защита от проникновения дождя и снега, а также от повреждений вследствие обледенения.
<b>Тип 3R</b>	Корпус преимущественно для внутренней установки. Защита от дождя и снега, а также от повреждений вследствие обледенения.	Корпус преимущественно для внутренней установки. Защита от дождя и снега, а также от повреждений вследствие обледенения.	Корпус для внутренней и наружной установки. Защита от проникновения дождя/снега, а также от повреждений вследствие обледенения.
<b>Тип 3S</b>	Корпус преимущественно для внутренней установки. Защита от дождя, снега и твердых предметов. Внешние механизмы допускают эксплуатацию несмотря на обледенение.	Корпус преимущественно для внутренней установки. Защита от дождя, снега и твердых предметов. Внешние механизмы допускают эксплуатацию несмотря на обледенение.	Корпус для внутренней и наружной установки. Защита от дождя, снега и твердых предметов. Внешние механизмы допускают эксплуатацию несмотря на обледенение.
<b>Тип 4</b>	Корпус для внутренней или наружной установки. Защита от дождя, твердых предметов, брызг и струй воды, а также от повреждений вследствие обледенения на наружной стороне корпуса.	Корпус для внутренней или наружной установки. Защита от дождя, твердых предметов, брызг и струй воды, а также от повреждений вследствие обледенения на наружной стороне корпуса.	Корпус для внутренней или наружной установки. Защита от дождя, снега, твердых предметов, брызг и струй воды, а также от повреждений вследствие обледенения на наружной стороне корпуса.
<b>Тип 4X</b>	Корпус для внутренней или наружной установки. Защита от коррозии, дождя, твердых предметов, брызг и струй воды, а также от повреждений вследствие обледенения на наружной стороне корпуса.	Корпус для внутренней или наружной установки. Защита от коррозии, дождя, твердых предметов, брызг и струй воды, а также от повреждений вследствие обледенения на наружной стороне корпуса.	Корпус для внутренней или наружной установки. Защита от дождя, твердых предметов, брызг и струй воды, а также от повреждений вследствие обледенения на наружной стороне корпуса; коррозионно-стойкий.
<b>Тип 6</b>	Корпус для внутренней или наружной установки. Защита от струй воды, а также от проникновения воды при погружении; защита от повреждений вследствие обледенения на наружной стороне корпуса.	Корпус для внутренней или наружной установки. Защита от струй воды, а также от проникновения воды при погружении; защита от повреждений вследствие обледенения на наружной стороне корпуса.	Корпус для внутренней или наружной установки. Защита от проникновения воды при погружении; защита от повреждений вследствие обледенения на наружной стороне корпуса.
<b>Тип 12</b>	Корпус для внутренней установки. Защита от отложения пыли, проникновения твердых предметов и капель некорродирующих жидкостей.	Корпус для внутренней установки. Защита от отложения пыли, проникновения твердых предметов и капель некорродирующих жидкостей.	Корпус для внутренней и наружной установки. Защита от отложения пыли, накопления волокон и прочих твердых предметов, а также от капель некорродирующих жидкостей; без предварительно выполненных отверстий.
<b>Тип 13</b>	Корпус для внутренней установки. Защита от отложения пыли, брызг воды, масла и некорродирующих охлаждающих средств.	Корпус для внутренней установки. Защита от отложений пыли, брызг воды, масла и некорродирующих охлаждающих средств.	Корпус для внутренней и наружной установки. Защита от отложения пыли, накопления волокон и прочих твердых предметов, а также от брызг некорродирующих жидкостей, включая масло и охлаждающие средства.



# Указатель

<b>Указатель</b>	Указатель продукции по типу	X.2
	Указатель продукции по номеру для заказа	X.8

Тип	№ для заказа	Стр.
<b>A</b>		
ADAP EX 1 1/2-1 1/2NPT	1738910000	C.58
ADAP EX 1 1/2NPT-1 1/4	1738800000	C.58
ADAP EX 1 1/2NPT-1/2NPT	1738370000	C.58
ADAP EX 1 1/2NPT-1NPT	1738680000	C.58
ADAP EX 1 1/2NPT-3/4NPT	1738530000	C.58
ADAP EX 1 1/4-1 1/4NPT	1738810000	C.58
ADAP EX 1 1/4NPT-1 1/2	1738920000	C.58
ADAP EX 1 1/4NPT-1/2NPT	1738380000	C.58
ADAP EX 1 1/4NPT-1NPT	1738690000	C.58
ADAP EX 1 1/4NPT-3/4NPT	1738540000	C.58
ADAP EX 1/2NPT-3/4NPT	1738570000	C.58
ADAP EX 1/2NPT-M16	1737490000	C.58
ADAP EX 1/2NPT-M20	1737650000	C.58
ADAP EX 1/2NPT-M25	1737810000	C.58
ADAP EX 1NPT-1 1/4NPT	1738820000	C.58
ADAP EX 1NPT-1/2NPT	1738390000	C.58
ADAP EX 1NPT-1NPT	1738700000	C.58
ADAP EX 1NPT-3/4NPT	1738550000	C.58
ADAP EX 1NPT-M20	1737630000	C.58
ADAP EX 1NPT-M25	1737790000	C.58
ADAP EX 1NPT-M40	1738070000	C.58
ADAP EX 2 1/2-2 1/2NPT	1739050000	C.58
ADAP EX 2 1/2NPT-1 1/2	1738890000	C.58
ADAP EX 2 1/2NPT-1 1/4	1738780000	C.58
ADAP EX 2 1/2NPT-1/2	1738350000	C.58
ADAP EX 2 1/2NPT-1NPT	1738660000	C.58
ADAP EX 2 1/2NPT-2NPT	1738980000	C.58
ADAP EX 2 1/2NPT-3/4NPT	1738510000	C.58
ADAP EX 2 1/2NPT-3NPT	1739100000	C.58
ADAP EX 2 1/2NPT-M16	1737430000	C.58
ADAP EX 2 1/2NPT-M20	1737590000	C.58
ADAP EX 2 1/2NPT-M25	1737750000	C.58
ADAP EX 2 1/2NPT-M32	1737900000	C.58
ADAP EX 2 1/2NPT-M40	1738030000	C.58
ADAP EX 2 1/2NPT-M50	1738140000	C.58
ADAP EX 2 1/2NPT-M63	1738230000	C.58
ADAP EX 2NPT-1/2NPT	1738300000	C.58
ADAP EX 2NPT-1 1/2NPT	1738900000	C.58
ADAP EX 2NPT-1 1/4NPT	1738790000	C.58
ADAP EX 2NPT-1/2NPT	1738360000	C.58
ADAP EX 2NPT-1NPT	1738670000	C.58
ADAP EX 2NPT-2 1/2NPT	1739060000	C.58
ADAP EX 2NPT-2NPT	1738990000	C.58
ADAP EX 2NPT-3/4NPT	1738520000	C.58
ADAP EX 2NPT-M16	1737440000	C.58
ADAP EX 2NPT-M20	1737600000	C.58
ADAP EX 2NPT-M25	1737760000	C.58
ADAP EX 2NPT-M32	1737910000	C.58
ADAP EX 2NPT-M40	1738040000	C.58
ADAP EX 2NPT-M50	1738150000	C.58
ADAP EX 2NPT-M63	1738240000	C.58
ADAP EX 2NPT-M75	1738310000	C.58
ADAP EX 3/4NPT-1/2NPT	1738400000	C.58
ADAP EX 3/4NPT-3/4NPT	1738560000	C.58
ADAP EX 3/4NPT-M20	1737640000	C.58
ADAP EX 3/4NPT-M25	1737800000	C.58
ADAP EX 3/4NPT-M32	1737950000	C.58
ADAP EX 3NPT-1 1/2NPT	1738880000	C.58
ADAP EX 3NPT-1 1/4NPT	1738770000	C.58
ADAP EX 3NPT-1/2NPT	1738340000	C.58
ADAP EX 3NPT-1NPT	1738650000	C.58
ADAP EX 3NPT-2 1/2NPT	1739040000	C.58
ADAP EX 3NPT-2NPT	1738970000	C.58
ADAP EX 3NPT-3/4NPT	1738500000	C.58
ADAP EX 3NPT-3NPT	1739090000	C.58
ADAP EX 3NPT-M16	1737420000	C.58
ADAP EX 3NPT-M20	1737580000	C.58
ADAP EX 3NPT-M25	1737740000	C.58
ADAP EX 3NPT-M32	1737890000	C.58
ADAP EX 3NPT-M40	1738020000	C.58
ADAP EX 3NPT-M50	1738130000	C.58
ADAP EX 3NPT-M63	1738220000	C.58
ADAP EX 3NPT-M75	1738290000	C.58
ADAP EX M16-M20	1737730000	C.59
ADAP EX M20-1/2NPT	1738480000	C.59
ADAP EX M20-3/4NPT	1738640000	C.59
ADAP EX M20-M16	1737560000	E.10
ADAP EX M20-M16	1737560000	C.59
ADAP EX M20-M20	1737720000	C.59
ADAP EX M20-M25	1737880000	C.59
ADAP EX M25-1NPT	1738760000	C.59
ADAP EX M25-3/4NPT	1738630000	C.59
ADAP EX M25-M16	1737550000	E.16
ADAP EX M25-M16	1737550000	C.59
ADAP EX M25-M20	1737710000	E.16
ADAP EX M25-M20	1737710000	C.59
ADAP EX M25-M32	1738010000	C.59
ADAP EX M32-1 1/4NPT	1738870000	C.59
ADAP EX M32-1/2NPT	1738460000	C.59
ADAP EX M32-1NPT	1738750000	C.59
ADAP EX M32-M16	1737540000	C.59
ADAP EX M32-M20	1737700000	C.59
ADAP EX M32-M25	1737860000	C.59
ADAP EX M32-M40	1738120000	C.59
ADAP EX M40-1/2NPT	1738450000	C.59
ADAP EX M40-1NPT	1738740000	C.59
ADAP EX M40-3/4NPT	1738610000	C.59
ADAP EX M40-M16	1737530000	C.59

Тип	№ для заказа	Стр.
ADAP EX M40-M20	1737690000	C.59
ADAP EX M40-M25	1737850000	C.59
ADAP EX M40-M32	1737990000	C.59
ADAP EX M40-M40	1738110000	C.59
ADAP EX M40-M50	1738210000	C.59
ADAP EX M50-1 1/4NPT	1738850000	C.59
ADAP EX M50-1/2NPT	1738440000	C.59
ADAP EX M50-1NPT	1738730000	C.59
ADAP EX M50-3/4NPT	1738600000	C.59
ADAP EX M50-M16	1737520000	C.59
ADAP EX M50-M20	1737680000	C.59
ADAP EX M50-M25	1737840000	C.59
ADAP EX M50-M32	1737980000	C.59
ADAP EX M50-M40	1738100000	C.59
ADAP EX M50-M63	1738280000	C.59
ADAP EX M63-1 1/2NPT	1738940000	C.59
ADAP EX M63-1 1/4NPT	1738840000	C.59
ADAP EX M63-1/2NPT	1738430000	C.59
ADAP EX M63-1NPT	1738720000	C.59
ADAP EX M63-2 1/2NPT	1739080000	C.59
ADAP EX M63-3/4NPT	1738590000	C.59
ADAP EX M63-M16	1737510000	C.59
ADAP EX M63-M20	1737670000	C.59
ADAP EX M63-M25	1737830000	C.59
ADAP EX M63-M32	1737970000	C.59
ADAP EX M63-M40	1738090000	C.59
ADAP EX M63-M50	1738190000	C.59
ADAP EX M63-M75	1738330000	C.59
ADAP EX M75-1 1/2NPT	1738930000	C.59
ADAP EX M75-1 1/4NPT	1738830000	C.59
ADAP EX M75-1/2NPT	1738420000	C.59
ADAP EX M75-1NPT	1738710000	C.59
ADAP EX M75-2 1/2NPT	1739070000	C.59
ADAP EX M75-2NPT	1739010000	C.59
ADAP EX M75-3/4NPT	1738580000	C.59
ADAP EX M75-3NPT	1739110000	C.59
ADAP EX M75-M16	1737500000	C.59
ADAP EX M75-M20	1737660000	C.59
ADAP EX M75-M25	1737820000	C.59
ADAP EX M75-M32	1737960000	C.59
ADAP EX M75-M40	1738080000	C.59
ADAP EX M75-M50	1738180000	C.59
ADAP EX M75-M63	1738260000	C.59
ADAPAP EX 1/2NPT-1/2NPT	1738410000	C.58

**B**

BD 1 brass	3080760000	C.62
BD 1 ss	3080770000	C.62
BG GH 10P 4XVG PT6	1121990000	F.8
BG GHDE 10P HO PT6	1121950000	F.9
BG GHDE 10P PTP6	1122200000	F.9
BG GHDE HO SA UL PTP6	1113120000	F.10
BG GHDE PT6	1068890000	F.7
BK 4/E	7906080000	E.5

**C**

Cabrite ATG	1828190000	D.3
Cabrite ATG black	1828220000	D.3
Cabrite BTG	1828180000	D.3
Cabrite BTK	1828170000	D.3
Cabrite KEL 16/2	1825860000	D.5
Cabrite KEL 16/4	1825900000	D.5
Cabrite KEL 16/4 EMC	1825750000	D.8
Cabrite KEL 16/5	1849770000	D.5
Cabrite KEL 16/8	1825910000	D.5
Cabrite KEL 24/10	1827760000	D.5
Cabrite KEL 24/4	1825930000	D.5
Cabrite KEL 24/5	1825940000	D.5
Cabrite KEL 24/5 EMC	1825760000	D.8
Cabrite KEL 24/7	1849760000	D.5
Cabrite KEL SNAP 16	1827770000	D.5
Cabrite KEL SNAP 24	1827780000	D.5
Cabrite KEL x/3 EMC	1825770000	D.8
CABTITE KEL-B1	1048170000	D.6
CABTITE KEL-B4	1048180000	D.6
CABTITE KEL-DP 24/14	1039850000	D.7
CABTITE KEL-DP 24/17	1039870000	D.7
CABTITE KEL-DP 24/19	1039890000	D.7
CABTITE KEL-DP 24/26	1039930000	D.7
CABTITE KEL-DP 24/48	1039940000	D.7
CABTITE KEL-DP 24/50	1039950000	D.7
CABTITE KEL-DP 32/10	1040310000	D.7
CABTITE KEL-DP 32/10/2	1040120000	D.7
CABTITE KEL-DP 50/12	1040330000	D.7
CABTITE KEL-DP 50/12/2	1040160000	D.7
CABTITE KEL-DP 50/16	1040350000	D.7
CABTITE KEL-DP 50/16/2	1040180000	D.7
CABTITE KEL-DP 50/18	1040360000	D.7
CABTITE KEL-DP 50/18/2	1040210000	D.7
CABTITE KEL-DP 50/20	1040370000	D.7
CABTITE KEL-DP 50/20/2	1040240000	D.7
CABTITE KEL-DP 50/9	1040320000	D.7
CABTITE KEL-DP 50/9/2	1040130000	D.7
CABTITE KEL-SNAP B4	1048190000	D.6
Cabrite KT 10	1826530000	D.3
Cabrite KT 10 b	1827870000	D.3
Cabrite KT 11	1826540000	D.3
Cabrite KT 11 b	1827880000	D.3

Тип	№ для заказа	Стр.
Cabrite KT 12	1826550000	D.3
Cabrite KT 12 b	1827890000	D.3
Cabrite KT 13	1826560000	D.3
Cabrite KT 13 b	1827900000	D.3
Cabrite KT 14	1826570000	D.3
Cabrite KT 14 b	1827910000	D.3
Cabrite KT 15	1826580000	D.3
Cabrite KT 15 b	1827920000	D.3
Cabrite KT 16	1825950000	D.3
Cabrite KT 16 b	1827950000	D.3
Cabrite KT 17	1826300000	D.3
Cabrite KT 17 b	1827960000	D.3
Cabrite KT 18	1826310000	D.3
Cabrite KT 18 b	1827970000	D.3
Cabrite KT 19	1826320000	D.3
Cabrite KT 19 b	1827980000	D.3
Cabrite KT 2/4	1826620000	D.3
Cabrite KT 2/4 b	1828130000	D.3
Cabrite KT 2/5	1826630000	D.3
Cabrite KT 2/5 b	1828140000	D.3
Cabrite KT 2/6	1826640000	D.3
Cabrite KT 2/6 b	1828150000	D.3
Cabrite KT 20	1826330000	D.3
Cabrite KT 20 b	1827990000	D.3
Cabrite KT 21	1826340000	D.3
Cabrite KT 21 b	1828000000	D.3
Cabrite KT 22	1826350000	D.3
Cabrite KT 22 b	1828010000	D.3
Cabrite KT 23	1826360000	D.3
Cabrite KT 23 b	1828020000	D.3
Cabrite KT 24	1826370000	D.3
Cabrite KT 24 b	1828030000	D.3
Cabrite KT 25	1826380000	D.3
Cabrite KT 25 b	1828040000	D.3
Cabrite KT 26	1826390000	D.3
Cabrite KT 26 b	1828050000	D.3
Cabrite KT 27	1826400000	D.3
Cabrite KT 27 b	1828060000	D.3
Cabrite KT 28	1826410000	D.3
Cabrite KT 28 b	1828070000	D.3
Cabrite KT 29	1826420000	D.3
Cabrite KT 29 b	1828080000	D.3
Cabrite KT 3	1826460000	D.3
Cabrite KT 3 b	1827790000	D.3
Cabrite KT 30	1826430000	D.3
Cabrite KT 30 b	1828090000	D.3
Cabrite KT 32	1826440000	D.3
Cabrite KT 32 b	1828100000	D.3
Cabrite KT 34	1826450000	D.3
Cabrite KT 34 b	1828110000	D.3
Cabrite KT 4	1826470000	D.3
Cabrite KT 4 b	1827800000	D.3
Cabrite KT 4/5	1826650000	D.3
Cabrite KT 4/5 b	1828160000	D.3
Cabrite KT 5	1826480000	D.3
Cabrite KT 5 b	1827810000	D.3
Cabrite KT 6	1826490000	D.3
Cabrite KT 6 b	1827830000	D.3
Cabrite KT 7	1826500000	D.3
Cabrite KT 7 b	1827840000	D.3
Cabrite KT 8	1826510000	D.3
Cabrite KT 8 b	1827850000	D.3
Cabrite KT 9	1826520000	D.3
Cabrite KT 9 b	1827860000	D.3
Cabrite KT ASI	1826610000	D.3
Cabrite KT ASI b	1828120000	D.3
Cabrite KT BTG b	1828210000	D.3
Cabrite KT BTK b	1828200000	D.3
Cabrite KTs 16	1826590000	D.3
Cabrite KTs 16 b	1827930000	D.3
Cabrite KTs 17	1826600000	D.3
Cabrite KTs 17 b	1827940000	D.3
Cabrite KVT 25	1826660000	D.10
Cabrite KVT 32	1826670000	D.10
Cabrite KVT 63/1	1828240000	D.10
Cabrite KVT 63/4	1828230000	D.10
CABTITE KZL 140 C	1040030000	D.9
CABTITE KZL 140 TS35	1039960000	D.9
CABTITE KZL 39 C	1040080000	D.9
CABTITE KZL 39 TS35	1039990000	D.9
CABTITE KZL 80 C	1040060000	D.9
CABTITE KZL 80 TS35	1039970000	D.9
Cabrite Sample Kit	1849780000	D.2
Cabrite SUBD9	1828250000	D.10
COPL POK 1	9510990000	B.96
COPL POK 10	9511130000	B.110
COPL POK 3	9511010000	B.98
COPL POK 31	9511020000	B.99
COPL POK 32	9511030000	B.100
COPL POK 4	9511040000	B.101

Тип	№ для заказа	Стр.
GWDR PG36-PO	1719510000	C.42
GWDR PG42-NP	1719620000	C.43
GWDR PG42-PO	1719520000	C.42
GWDR PG48-NP	1719630000	C.43
GWDR PG48-PO	1719530000	C.42
GWDR PG7-NP	1719540000	C.43
GWDR PG7-PO	1719440000	C.42
GWDR PG9-NP	1719550000	C.43
GWDR PG9-PO	1719450000	C.42

## H

HG FPC	9535990000	B.132
HG K+POK	1580360000	B.78
HG MPC	9535990000	B.124

## I

IE-KO-HAT	1966810000	G.5
IE-KOK-V1	1966780000	G.6
IE-KOK-V4	1966790000	G.6
IE-KOK-V5	9204790000	G.6
IS 2 KG	1806630000	G.20
IS 3 KG	1806650000	G.20
IS 4 DIN 6911	0485100000	G.20
IS 4 KG	1806660000	G.20
IS 6 DIN 6911	0407900000	G.20
IS 8 DIN 6911	0235000000	G.20

## K

KDSU M20 BN O NI 1 G16	1083280000	C.22
KDSU M20 BN O NI 1 G20	1083320000	C.22
KDSU M20 BN O NI 1 G20S	1083290000	C.22
KDSU M20 BN O NI 2 G16	1911380000	C.22
KDSU M20 BN O NI 2 G20	1911400000	C.22
KDSU M20 BN O NI 2 G20S	1911390000	C.22
KDSU M20 BN O SC 1 G16	1076120000	C.21
KDSU M20 BN O SC 1 G20	1076140000	C.21
KDSU M20 BN O SC 1 G20S	1076130000	C.21
KDSU M20 BN O SC 2 G16	1909260000	C.21
KDSU M20 BN O SC 2 G20	1909300000	C.21
KDSU M20 BN O SC 2 G20S	1909290000	C.21
KDSU M20 BS O NI 1 G16	0930001221	C.24
KDSU M20 BS O NI 1 G20	0930021221	C.24
KDSU M20 BS O NI 1 G20S	0930011223	C.24
KDSU M20 BS O NI 2 G16	0930001222	C.24
KDSU M20 BS O NI 2 G20	0930021222	C.24
KDSU M20 BS O NI 2 G20S	0930011224	C.24
KDSU M20 BS O SC 1 G16	0930001211	C.23
KDSU M20 BS O SC 1 G20	0930021211	C.23
KDSU M20 BS O SC 1 G20S	0930011213	C.23
KDSU M20 BS O SC 2 G16	0930001212	C.23
KDSU M20 BS O SC 2 G20	0930021212	C.23
KDSU M20 BS O SC 2 G20S	0930011214	C.23
KDSU M25 BN O NI 1 G25	1083330000	C.22
KDSU M25 BN O NI 2 G25	1911420000	C.22
KDSU M25 BN O SC 1 G25	1076150000	C.21
KDSU M25 BN O SC 2 G25	1909310000	C.21
KDSU M25 BS O NI 1 G25	0930031221	C.24
KDSU M25 BS O NI 2 G25	0930031222	C.24
KDSU M25 BS O SC 1 G25	0930031211	C.23
KDSU M25 BS O SC 2 G25	0930031212	C.23
KDSU M32 BN O NI 1 G32	1083340000	C.22
KDSU M32 BN O NI 2 G32	1911430000	C.22
KDSU M32 BN O SC 1 G32	1076160000	C.21
KDSU M32 BN O SC 2 G32	1909320000	C.21
KDSU M32 BS O NI 1 G32	0930041221	C.24
KDSU M32 BS O NI 2 G32	0930041222	C.24
KDSU M32 BS O SC 1 G32	0930041211	C.23
KDSU M32 BS O SC 2 G32	0930041212	C.23
KDSU M40 BN O NI 1 G40	1083350000	C.22
KDSU M40 BN O NI 2 G40	1911440000	C.22
KDSU M40 BN O SC 1 G40	1076170000	C.21
KDSU M40 BN O SC 2 G40	1909330000	C.21
KDSU M40 BS O NI 1 G40	1136990000	C.24
KDSU M40 BS O NI 2 G40	0930051222	C.24
KDSU M40 BS O SC 1 G40	1136870000	C.23
KDSU M40 BS O SC 2 G40	0930051212	C.23
KDSU M50 BN O NI 1 G50	1083370000	C.22
KDSU M50 BN O NI 1 G50S	1083360000	C.22
KDSU M50 BN O NI 2 G50	1911460000	C.22
KDSU M50 BN O NI 2 G50S	1911450000	C.22
KDSU M50 BN O SC 1 G50	1076190000	C.21
KDSU M50 BN O SC 1 G50S	1076180000	C.21
KDSU M50 BN O SC 2 G50	1909350000	C.21
KDSU M50 BN O SC 2 G50S	1909340000	C.21
KDSU M50 BS O NI 1 G50	1137010000	C.24
KDSU M50 BS O NI 2 G50	1137020000	C.24
KDSU M50 BS O NI 2 G50S	0930061224	C.24
KDSU M50 BS O SC 1 G50	1136890000	C.23
KDSU M50 BS O SC 1 G50S	0930061213	C.23
KDSU M50 BS O SC 2 G50	1136910000	C.23
KDSU M50 BS O SC 2 G50S	1136880000	C.23
KDSU M63 BN O NI 1 G63	1083390000	C.22
KDSU M63 BN O NI 1 G63S	1083380000	C.22
KDSU M63 BN O NI 2 G63	1911490000	C.22
KDSU M63 BN O NI 2 G63S	1911480000	C.22
KDSU M63 BN O SC 1 G63	1076210000	C.21

Тип	№ для заказа	Стр.
KDSU M63 BN O SC 1 G63S	1076200000	C.21
KDSU M63 BN O SC 2 G63	1909370000	C.21
KDSU M63 BN O SC 2 G63S	1909360000	C.21
KDSU M63 BS O NI 1 G63	1137050000	C.24
KDSU M63 BS O NI 1 G63S	1137030000	C.24
KDSU M63 BS O NI 2 G63	0930091222	C.24
KDSU M63 BS O NI 2 G63S	1137040000	C.24
KDSU M63 BS O SC 1 G63	1136940000	C.23
KDSU M63 BS O SC 1 G63S	1136920000	C.23
KDSU M63 BS O SC 2 G63	1136950000	C.23
KDSU M63 BS O SC 2 G63S	1136930000	C.23
KDSU M75 BN O NI 1 G75	1083420000	C.22
KDSU M75 BN O NI 1 G75S	1083400000	C.22
KDSU M75 BN O NI 2 G75	1083430000	C.22
KDSU M75 BN O NI 2 G75S	1083410000	C.22
KDSU M75 BN O SC 1 G75	1076240000	C.21
KDSU M75 BN O SC 1 G75S	1076220000	C.21
KDSU M75 BN O SC 2 G75	1076260000	C.21
KDSU M75 BN O SC 2 G75S	1076230000	C.21
KDSU M75 BS O NI 1 G75	1137080000	C.24
KDSU M75 BS O NI 1 G75S	1137060000	C.24
KDSU M75 BS O NI 2 G75	1137090000	C.24
KDSU M75 BS O NI 2 G75S	1137070000	C.24
KDSU M75 BS O SC 1 G75	1136980000	C.23
KDSU M75 BS O SC 1 G75S	1136960000	C.23
KDSU M75 BS O SC 2 G75	0930111212	C.23
KDSU M75 BS O SC 2 G75S	1136970000	C.23
KDSW M20 BN L NI 1 G16	1074760000	C.30
KDSW M20 BN L NI 1 G20	1074760000	C.30
KDSW M20 BN L NI 1 G20S	1074720000	C.30
KDSW M20 BN L NI 2 G16	1074690000	C.30
KDSW M20 BN L NI 2 G20	1074780000	C.30
KDSW M20 BN L NI 2 G20S	1074740000	C.30
KDSW M20 BN L SC 1 G16	1076250000	C.29
KDSW M20 BN L SC 1 G20	1076300000	C.29
KDSW M20 BN L SC 1 G20S	1076280000	C.29
KDSW M20 BN L SC 2 G16	1076270000	C.29
KDSW M20 BN L SC 2 G20	1076310000	C.29
KDSW M20 BN L SC 2 G20S	1076290000	C.29
KDSW M20 BN O NI 1 G16	1075030000	C.26
KDSW M20 BN O NI 1 G20	1075070000	C.26
KDSW M20 BN O NI 1 G20S	1075050000	C.26
KDSW M20 BN O NI 2 G16	1075040000	C.26
KDSW M20 BN O NI 2 G20	1075080000	C.26
KDSW M20 BN O NI 2 G20S	1075060000	C.26
KDSW M20 BN O SC 1 G16	1074480000	C.25
KDSW M20 BN O SC 1 G20	1074520000	C.25
KDSW M20 BN O SC 1 G20S	1074500000	C.25
KDSW M20 BN O SC 2 G16	1074530000	C.25
KDSW M20 BN O SC 2 G20	1074510000	C.25
KDSW M20 BN O SC 2 G20S	1136410000	C.28
KDSW M20 BS O NI 1 G20	1136450000	C.28
KDSW M20 BS O NI 1 G20S	1136430000	C.28
KDSW M20 BS O NI 2 G16	1136420000	C.28
KDSW M20 BS O NI 2 G20	1136460000	C.28
KDSW M20 BS O NI 2 G20S	1136440000	C.28
KDSW M20 BS O SC 1 G16	1136160000	C.27
KDSW M20 BS O SC 1 G20	1136200000	C.27
KDSW M20 BS O SC 1 G20S	1136180000	C.27
KDSW M20 BS O SC 2 G16	1136170000	C.27
KDSW M20 BS O SC 2 G20	1136210000	C.27
KDSW M20 BS O SC 2 G20S	1136190000	C.27
KDSW M20BN O SC 2 G16	1074490000	C.25
KDSW M25 BN L NI 1 G25	1074810000	C.30
KDSW M25 BN L NI 2 G25	1074830000	C.30
KDSW M25 BN L SC 1 G25	1076320000	C.29
KDSW M25 BN L SC 2 G25	1076330000	C.29
KDSW M25 BN O NI 1 G25	1075090000	C.26
KDSW M25 BN O NI 1 G25S	1075100000	C.26
KDSW M25 BN O NI 2 G25	1075450000	C.25
KDSW M25 BS O NI 1 G25	1136470000	C.28
KDSW M25 BS O NI 2 G25	1136480000	C.28
KDSW M25 BS O SC 1 G25	1136220000	C.27
KDSW M25 BS O SC 2 G25	1136230000	C.27
KDSW M32 BN L NI 1 G32	1074850000	C.30
KDSW M32 BN L NI 2 G32	1074860000	C.30
KDSW M32 BN L SC 1 G32	1076340000	C.29
KDSW M32 BN L SC 2 G32	1076350000	C.29
KDSW M32 BN O NI 1 G32	1075120000	C.26
KDSW M32 BN O NI 2 G32	1075130000	C.26
KDSW M32 BN O SC 1 G32	1074570000	C.25
KDSW M32 BN O SC 2 G32	1074580000	C.25
KDSW M32 BS O NI 1 G32	1136490000	C.28
KDSW M32 BS O NI 2 G32	1136510000	C.28
KDSW M32 BS O SC 1 G32	1136240000	C.27
KDSW M32 BS O SC 2 G32	1136250000	C.27
KDSW M40 BN L NI 1 G40	1074870000	C.30
KDSW M40 BN L NI 2 G40	1074880000	C.30
KDSW M40 BN L SC 1 G40	1076360000	C.29
KDSW M40 BN L SC 2 G40	1076370000	C.29
KDSW M40 BS O NI 1 G40	1075140000	C.26
KDSW M40 BS O NI 2 G40	1075150000	C.26
KDSW M40 BS O SC 1 G40	1074590000	C.25
KDSW M40 BS O SC 2 G40	1074610000	C.25
KDSW M40 BS O NI 1 G40	1136520000	C.28
KDSW M40 BS O NI 2 G40	1136530000	C.28
KDSW M40 BS O SC 1 G40	1136260000	C.27
KDSW M40 BS O SC 2 G40	1136270000	C.27
KDSW M50 BN L NI 1 G50	1074920000	C.30

Тип	№ для заказа	Стр.
KDSW M50 BN L NI 1 G50S	1074890000	C.30
KDSW M50 BN L NI 2 G50	1074930000	C.30
KDSW M50 BN L NI 2 G50S	1074910000	C.30
KDSW M50 BN L SC 1 G50	1076400000	C.29
KDSW M50 BN L SC 1 G50S	1076380000	C.29
KDSW M50 BN L SC 2 G50	1076410000	C.29
KDSW M50 BN L SC 2 G50S	1076390000	C.29
KDSW M50 BN O NI 1 G50	1075180000	C.26
KDSW M50 BN O NI 1 G50S	1075160000	C.26
KDSW M50 BN O NI 2 G50	1075190000	C.26
KDSW M50 BN O NI 2 G50S	1075170000	C.26
KDSW M50 BN O SC 1 G50	1074640000	C.25
KDSW M50 BN O SC 1 G50S	1074620000	C.25
KDSW M50 BN O SC 2 G50	1074650000	C.25
KDSW M50 BN O SC 2 G50S	1074630000	C.25
KDSW M50 BS O NI 1 G50	1136560000	C.28
KDSW M50 BS O NI 1 G50S	1136540000	C.28
KDSW M50 BS O NI 2 G50	1136570000	C.28
KDSW M50 BS O NI 2 G50S	1136550000	C.28
KDSW M50 BS O SC 1 G50	1136310000	C.27
KDSW M50 BS O SC 1 G50S	1136280000	C.27
KDSW M50 BS O SC 2 G50	1136320000	C.27
KDSW M50 BS O SC 2 G50S	1136290000	C.27
KDSW M63 BN L NI 1 G63	1074960000	C.30
KDSW M63 BN L NI 1 G63S	1074940000	C.30
KDSW M63 BN L NI 2 G63	1074970000	C.30
KDSW M63 BN L NI 2 G63S	1074950000	C.30
KDSW M63 BN L SC 1 G63	1076440000	C.29
KDSW M63 BN L SC 1 G63S	1076420000	C.29
KDSW M63 BN L SC 2 G63	1076450000	C.29
KDSW M63 BN L SC 2 G63S	1076430000	C.29
KDSW M63 BN O NI 1 G63	1075230000	C.26
KDSW M63 BN O NI 1 G63S	1075210000	C.26
KDSW M63 BN O NI 2 G63	1075240000	C.26
KDSW M63 BN O NI 2 G63S	1075220000	C.26
KDSW M63 BN O SC 1 G63	1074730000	C.25
KDSW M63 BN O SC 1 G63S	1074710000	C.25
KDSW M63 BN O SC 2 G63	1074750000	C.25
KDSW M63 BS O NI 1 G63	1136330000	C.27
KDSW M63 BS O NI 1 G63S	1136310000	C.27
KDSW M63 BS O NI 2 G63	1136340000	C.27
KDSW M63 BS O NI 2 G63S	1136320000	C.27
KDSW M63 BS O SC 1 G63	1136350000	C.27
KDSW M63 BS O SC 1 G63S	1136330000	C.27
KDSW M63 BS O SC 2 G63	1136360000	C.27
KDSW M63 BS O SC 2 G63S	1136340000	C.27
KDSW M75 BN L NI 1 G75	1075010000	C.30
KDSW M75 BN L NI 1 G75S	1074980000	C.30
KDSW M75 BN L NI 2 G75	1075020000	C.30
KDSW M75 BN L NI 2 G75S	1074990000	C.30
KDSW M75 BN L SC 1 G75	1076480000	C.29
KDSW M75 BN L SC 1 G75S	1076460000	C.29
KDSW M75 BN L SC 2 G75	1076490000	C.29
KDSW M75 BN L SC 2 G75S	1076470000	C.29
KDSW M75 BN O NI 1 G75	1075270000	C.26
KDSW M75 BN O NI 1 G75S	1075250000	C.26
KDSW M75 BN O NI 2 G75	1075280000	C.26
KDSW M75 BN O NI 2 G75S	1075260000	C.26
KDSW M75 BN O SC 1 G75	1074820000	C.25
KDSW M75 BN O SC 1 G75S	1074770000	C.25
KDSW M75 BN O SC 2 G75	1074840000	C.25
KDSW M75 BN O SC 2 G75S	1074790000	C.25
KDSW M75 BS O NI 1 G75	1136640000	C.28
KDSW M75 BS O NI 1 G75S	1136620000	C.28
KDSW M75 BS O NI 2 G75	1136650000	C.28
KDSW M75 BS O NI 2 G75S	1136630000	C.28
KDSW M75 BS O SC 1 G75	1136390000	C.27
KDSW M75 BS O SC 1 G75S	1136370000	C.27
KDSW M75 BS O SC 2 G75	1136400000	C.27
KDSW M75 BS O SC 2 G75S	113638000	

Тип	№ для заказа	Стр.
KLIPPON K2 VMQ RAL7001	1937930000	E.11
KLIPPON K2 VMQ RAL7001	1937930000	B.79
KLIPPON K21	0573400000	E.4
KLIPPON K21	0573400000	B.80
KLIPPON K21 3M16AB CSS	8000004152	E.5
KLIPPON K21 EX	9526870000	E.12
KLIPPON K21 EX	9526870000	B.80
KLIPPON K21 M16ACSS EX	8000004212	E.5
KLIPPON K21 M16ZCSS EX	8000004211	E.5
KLIPPON K21 RAL7001	9529150000	E.12
KLIPPON K21 RAL7001	9529150000	B.80
KLIPPON K21 VMQ	1939590000	E.12
KLIPPON K21 VMQ	1939590000	B.72
KLIPPON K21 VMQ RAL7001	1937830000	E.12
KLIPPON K21 VMQ RAL7001	1937830000	B.80
KLIPPON K3	0342200000	E.4
KLIPPON K3	0342200000	B.81
KLIPPON K3 4M20AB CSS	8000004153	E.5
KLIPPON K3 EX	9526880000	E.13
KLIPPON K3 EX	9526880000	B.81
KLIPPON K3 M20BCSS EX	8000004213	E.5
KLIPPON K3 RAL7001	9529160000	E.13
KLIPPON K3 RAL7001	9529160000	B.81
KLIPPON K3 VMQ	1939600000	E.13
KLIPPON K3 VMQ	1939600000	B.72
KLIPPON K3 VMQ RAL7001	1937900000	E.13
KLIPPON K3 VMQ RAL7001	1937900000	B.81
KLIPPON K31	0573500000	E.4
KLIPPON K31	0573500000	B.82
KLIPPON K31 4M20AB CSS	8000004154	E.5
KLIPPON K31 EX	9526890000	E.14
KLIPPON K31 EX	9526890000	B.82
KLIPPON K31 M20ACSS EX	8000004215	E.5
KLIPPON K31 M20ZCSS EX	8000004214	E.5
KLIPPON K31 RAL7001	9529170000	E.14
KLIPPON K31 RAL7001	9529170000	B.82
KLIPPON K31 VMQ	1939610000	E.14
KLIPPON K31 VMQ	1939610000	B.72
KLIPPON K31 VMQ RAL7001	1937820000	E.14
KLIPPON K31 VMQ RAL7001	1937820000	B.82
KLIPPON K32	1565260000	B.83
KLIPPON K32 EX	9526900000	E.83
KLIPPON K32 RAL7001	9529180000	B.83
KLIPPON K32 VMQ	1939620000	E.82
KLIPPON K32 VMQ RAL7001	1937810000	B.83
KLIPPON K4	0342300000	E.4
KLIPPON K4	0342300000	B.84
KLIPPON K4 2M20AB CSS	8000004155	E.5
KLIPPON K4 EX	9526910000	E.15
KLIPPON K4 EX	9526910000	B.84
KLIPPON K4 M20WCSS EX	8000004216	E.5
KLIPPON K4 M20ZCSS EX	8000004217	E.5
KLIPPON K4 RAL7001	9529190000	E.15
KLIPPON K4 RAL7001	9529190000	B.84
KLIPPON K4 VMQ	1939630000	E.15
KLIPPON K4 VMQ	1939630000	B.72
KLIPPON K4 VMQ RAL7001	1937890000	E.15
KLIPPON K4 VMQ RAL7001	1937890000	B.84
KLIPPON K41	1565270000	E.4
KLIPPON K41	1565270000	B.85
KLIPPON K41 2M25AB CSS	8000003446	E.5
KLIPPON K41 3M20AB CSS	8000003447	E.5
KLIPPON K41 EX	9526920000	E.16
KLIPPON K41 EX	9526920000	B.85
KLIPPON K41 M20WCSS EX	8000003591	E.5
KLIPPON K41 M20ZCSS EX	8000003592	E.5
KLIPPON K41 M25WCSS EX	8000003589	E.5
KLIPPON K41 M25ZCSS EX	8000003590	E.5
KLIPPON K41 RAL7001	9529200000	E.16
KLIPPON K41 RAL7001	9529200000	B.85
KLIPPON K41 VMQ	1939640000	E.16
KLIPPON K41 VMQ	1939640000	B.72
KLIPPON K41 VMQ RAL7001	1937800000	E.16
KLIPPON K41 VMQ RAL7001	1937800000	B.85
KLIPPON K5	0342400000	E.4
KLIPPON K5	0342400000	B.86
KLIPPON K5 4M20AB CSS	8000004158	E.5
KLIPPON K5 4M20WCSS EX	8000004218	E.5
KLIPPON K5 4M20ZCSS EX	8000004219	E.5
KLIPPON K5 EX	9526930000	E.17
KLIPPON K5 EX	9526930000	B.86
KLIPPON K5 RAL7001	9529210000	E.17
KLIPPON K5 RAL7001	9529210000	B.86
KLIPPON K5 VMQ	1939650000	E.17
KLIPPON K5 VMQ	1939650000	B.72
KLIPPON K5 VMQ RAL7001	1937860000	E.17
KLIPPON K5 VMQ RAL7001	1937860000	B.86
KLIPPON K51	1565280000	B.87
KLIPPON K51 EX	9526940000	B.87
KLIPPON K51 RAL7001	9529220000	E.18
KLIPPON K51 VMQ	1939660000	B.72
KLIPPON K51 VMQ RAL7001	1937750000	E.18
KLIPPON K52	1565290000	E.4
KLIPPON K52	1565290000	B.88
KLIPPON K52 4M20AB CSS	8000004159	E.5
KLIPPON K52 EX	9526950000	E.18
KLIPPON K52 EX	9526950000	B.88
KLIPPON K52 M20WCSS EX	8000004220	E.5
KLIPPON K52 M20ZCSS EX	8000004221	E.5
KLIPPON K52 RAL7001	9529230000	E.18

Тип	№ для заказа	Стр.
KLIPPON K52 RAL7001	9529230000	B.88
KLIPPON K52 VMQ	1939670000	E.18
KLIPPON K52 VMQ	1939670000	B.72
KLIPPON K52 VMQ RAL7001	1937740000	E.18
KLIPPON K52 VMQ RAL7001	1937740000	B.88
KLIPPON K6	0342500000	E.89
KLIPPON K6 EX	9526960000	E.89
KLIPPON K6 RAL7001	9529240000	B.89
KLIPPON K6 VMQ	1939680000	B.72
KLIPPON K6 VMQ RAL7001	1937870000	B.89
KLIPPON K6 VMQ	1939680000	E.90
KLIPPON K61	0573600000	E.90
KLIPPON K61 EX	9526970000	E.90
KLIPPON K61 RAL7001	9529250000	E.90
KLIPPON K61 VMQ	1939700000	B.72
KLIPPON K61 VMQ RAL7001	1937730000	E.90
KLIPPON K7	0342600000	E.91
KLIPPON K7 EX	9526980000	E.91
KLIPPON K7 RAL7001	9529260000	E.91
KLIPPON K7 VMQ	1939710000	B.72
KLIPPON K7 VMQ RAL7001	1937780000	E.91
KLIPPON K71	0573700000	B.92
KLIPPON K71 EX	9526990000	E.92
KLIPPON K71 RAL7001	9529270000	E.92
KLIPPON K71 VMQ	1939720000	B.72
KLIPPON K71 VMQ RAL7001	1937720000	E.92
Klippon POK 1	1277200000	E.6
Klippon POK 1	1277200000	B.96
Klippon POK 1 Ex	9510210000	E.19
Klippon POK 1 Ex	9510210000	B.96
Klippon POK 10	1565440000	E.110
Klippon POK 10 Ex	9510310000	B.110
Klippon POK 11	9510530000	E.111
Klippon POK 11 Ex	9510360000	B.111
Klippon POK 12	9510540000	B.112
Klippon POK 12 Ex	9510370000	B.112
Klippon POK 2	1277300000	E.6
Klippon POK 2	1277300000	B.97
Klippon POK 2 Ex	9510220000	E.20
Klippon POK 2 Ex	9510220000	B.97
Klippon POK 3	1277400000	E.6
Klippon POK 3 Ex	9510320000	E.98
Klippon POK 3 Ex	9510320000	B.98
Klippon POK 31 Ex	9510330000	E.99
Klippon POK 32	9510510000	B.100
Klippon POK 32 Ex	9510340000	B.100
Klippon POK 4	1277500000	E.6
Klippon POK 4	1277500000	B.101
Klippon POK 4 Ex	9510230000	E.22
Klippon POK 4 Ex	9510230000	B.101
Klippon POK 5	1277600000	E.102
Klippon POK 5 Ex	9510240000	B.102
Klippon POK 51	1565410000	E.6
Klippon POK 51	1565410000	E.103
Klippon POK 51 Ex	9510250000	E.23
Klippon POK 51 Ex	9510250000	B.103
Klippon POK 6	1277700000	B.104
Klippon POK 6 Ex	9510260000	B.104
Klippon POK 7	1277800000	E.105
Klippon POK 7 Ex	9510270000	E.105
Klippon POK 71	9510520000	B.106
Klippon POK 71 Ex	9510350000	B.106
Klippon POK 8	1565420000	B.107
Klippon POK 8 Ex	9510280000	B.107
Klippon POK 9	1565430000	E.108
Klippon POK 9 Ex	9510290000	B.108
Klippon POK 91	9510470000	B.109
Klippon POK 91 Ex	9510300000	E.109
KLIPPON POK1 2M16AB CSS	8000004160	E.7
KLIPPON POK1 M16ACSS EX	8000004223	E.7
KLIPPON POK1 M16BCSS EX	8000004222	E.7
KLIPPON POK2 2M20AB CSS	8000004161	E.7
KLIPPON POK2 M20ACSS EX	8000004225	E.7
KLIPPON POK2 M20BCSS EX	8000004224	E.7
KLIPPON POK3 4M20AB CSS	8000004162	E.7
KLIPPON POK3 M20ACSS EX	8000004228	E.7
KLIPPON POK3 M20BCSS EX	8000004226	E.7
Klippon POK31	1565400000	E.99
KLIPPON POK4 3M20AB CSS	8000003448	E.7
KLIPPON POK4 M20WCSS EX	8000003593	E.7
KLIPPON POK4 M20ZCSS EX	8000003594	E.7
KLIPPON POK51 4M20ABCSS	8000004164	E.7
KLIPPON POK51 M20WCSS EX	8000004229	E.7
KLIPPON POK51 M20ZCSS EX	8000004230	E.7
KLIPPON STB 1 MS HT	1024970000	B.64
KLIPPON STB 1 SS	1002690000	B.64
KLIPPON STB 1 SS E	1058810000	B.64
KLIPPON STB 1.1 MS HT	1024980000	B.65
KLIPPON STB 1.1 SS	1002750000	B.65
KLIPPON STB 1.1 SS E	1058820000	B.65
KLIPPON STB 2 MS HT	1024990000	B.66
KLIPPON STB 2 SS	1002740000	B.66
KLIPPON STB 2 SS E	1058830000	B.66
KLIPPON STB 2.1 MS HT	1025010000	B.67
KLIPPON STB 2.1 SS	1002730000	B.67
KLIPPON STB 2.1 SS E	1058840000	B.67
KLIPPON STB 3 MS HT	1025020000	B.68
KLIPPON STB 3 SS	1002720000	B.68
KLIPPON STB 3 SS E	1058850000	B.68
KLIPPON STB 4 MS HT	1025030000	B.69

Тип	№ для заказа	Стр.
KLIPPON STB 4 SS	1002710000	B.69
KLIPPON STB 4 SS E	1058860000	B.69
KLIPPON STB 5 MS HT	1025040000	B.70
KLIPPON STB 5 SS	1002700000	B.70
KLIPPON STB 5 SS E	1058880000	B.70
KLIPPON STB 6 MS HT	1025050000	B.71
KLIPPON STB 6 SS	1002760000	B.71
KLIPPON STB 6 SS E	1058870000	B.71
KOBBS 19X55	9205040000	G.4
KOBBS 19X75	9204780000	G.4
KOBBS 9.5X50	9205030000	G.4
KOHS 19	9205010000	G.4
KOHS 9.5+19	9205000000	G.4
KOK-112X36	9204870000	G.6
KOK-46X46	9204810000	G.6
KOK-52X36	9204820000	G.6
KOK-65X36	9204830000	G.6
KOK-68X68	9204840000	G.6
KOK-86X36	9204850000	G.6
KOK-91X36	9204860000	G.6
KOPD 10.0	9205020000	G.5
KOS PG 13/M20	9204950000	G.4
KOS-M16	9204880000	G.4
KOS-M25	9204900000	G.4
KOS-M32	9204910000	G.4
KOS-M40	9204920000	G.4
KOS-PG11	9204940000	G.4
KOS-PG16	9204960000	G.4
KOS-PG21	9204970000	G.4
KOS-PG29	9204980000	G.4
KOS-PG36	9204990000	G.4
KOS-PG9	9204930000	G.4
KSG M20 BN O NI 2 G16	1911510000	C.33
KSG M20 BN O NI 2 G20	1911560000	C.33
KSG M20 BN O NI 2 G20S	1911540000	C.33
KSG M20 BN O SC 2 G16	1909380000	C.33
KSG M20 BN O SC 2 G20	1909410000	C.33
KSG M20 BN O SC 2 G20S	1909400000	C.33
KSG M20 BS O NI 2 G16	0930481222	C.34
KSG M20 BS O NI 2 G20	0930501222	C.34
KSG M20 BS O NI 2 G20S	0930491224	C.34
KSG M20 BS O SC 2 G16	0930481212	C.34
KSG M20 BS O SC 2 G20	0930501212	C.34
KSG M20 BS O SC 2 G20S	1136720000	C.34
KSG M25 BN O NI 2 G25	1911570000	C.33
KSG M25 BN O SC 2 G25	1909420000	C.33
KSG M25 BS O NI 2 G25	0930511222	C.34
KSG M25 BS O SC 2 G25	0930511212	C.34
KSG M25 BS O NI 2 G32	1911580000	C.33
KSG M32 BN O SC 2 G32	1909430000	C.33
KSG M32 BS O NI 2 G32	0930521222	C.34
KSG M32 BS O SC 2 G32	0930521212	C.34
KSG M40 BN O NI 2 G40	1911590000	C.33
KSG M40 BN O SC 2 G40	1909440000	C.33
KSG M40 BS O NI 2 G40	0930531222	C.34
KSG M40 BS O SC 2 G40	0930531212	C.34
KSG M50 BN O NI 2 G50	1911610000	C.33
KSG M50 BN O NI 2 G50S	1911600000	C.33
KSG M50 BN O SC 2 G50	1909460000	C.33
KSG M50 BN O SC 2 G50S	1909450000	C.33
KSG M50 BS O NI 2 G75	1136670000	C.34
KSG M50 BS O NI 2 G50S	1136660000	C.34
KSG M50 BS O SC 2 G50	0930551212	C.34
KSG M50 BS O SC 2 G50S	1136730000	C.34
KSG M63 BN O NI 2 G63	1911630000	C.33
KSG M63 BN O NI 2 G63S	1911620000	C.33
KSG M63 BN O SC 2 G63	1909480000	C.33
KSG M63 BN O SC 2 G63S	1909470000	C.33
KSG M63 BS O NI 2 G63	1136680000	C.34
KSG M63 BS O SC 2 G63	1136750000	C.34
KSG M63 BS O SC 2 G63S	1136740000	C.34
KSG M75 BN O NI 2 G75	1075360000	C.33
KSG M75 BN O NI 2 G75S	1075350000	C.33
KSG M75 BN O SC 2 G75	1075340000	C.33
KSG M75 BN O SC 2 G75S	1075330000	C.33
KSG M75 BS O NI 2 G75	1136710000	C.34
KSG M75 BS O NI 2 G75S	1136700000	C.34
KSG M75 BS O SC 2 G75	1136770000	C.34
KSG M75 BS O SC 2 G75S	1136760000	C.34
KSP EL30	1736670000	C.48
KSP EL38	1736680000	C.48
KSP EL46	1076750000	C.48
KSP EL55	1076760000	C.48
KSP EL65	1076770000	C.48
KSP EL80	1076780000	C.48
KSP EL90	1076790000	C.48
KSP L 104 S	1193940000	C.49

Тип	№ для заказа	Стр.
КТВ МН 484820 S4E2	1195170000	B.25
КТВ МН 484820 S4E3	1195180000	B.25
КТВ МН 484820 S4E4	1195190000	B.25
КТВ МН 553515 S4E1	1195210000	B.26
КТВ МН 553515 S4E2	1195220000	B.26
КТВ МН 553515 S4E3	1195230000	B.26
КТВ МН 553515 S4E4	1195240000	B.26
КТВ МН 553520 S4E1	1195260000	B.27
КТВ МН 553520 S4E2	1195270000	B.27
КТВ МН 553520 S4E3	1195280000	B.27
КТВ МН 553520 S4E4	1195290000	B.27
КТВ МН 624515 S4E1	1195310000	B.28
КТВ МН 624515 S4E2	1195320000	B.28
КТВ МН 624515 S4E3	1195330000	B.28
КТВ МН 624515 S4E4	1195340000	B.28
КТВ МН 624520 S4E1	1195360000	B.29
КТВ МН 624520 S4E2	1195370000	B.29
КТВ МН 624520 S4E3	1195380000	B.29
КТВ МН 624520 S4E4	1195390000	B.29
КТВ МН 765015 S4E1	1195410000	B.30
КТВ МН 765015 S4E2	1195420000	B.30
КТВ МН 765015 S4E3	1195430000	B.30
КТВ МН 765015 S4E4	1195440000	B.30
КТВ МН 765020 S4E1	1195460000	B.31
КТВ МН 765020 S4E2	1195470000	B.31
КТВ МН 765020 S4E3	1195480000	B.31
КТВ МН 765020 S4E4	1195490000	B.31
КТВ МН 916115 S4E1	1195510000	B.32
КТВ МН 916115 S4E2	1195520000	B.32
КТВ МН 916115 S4E3	1195530000	B.32
КТВ МН 916115 S4E4	1195540000	B.32
КТВ МН 916120 S4E1	1195560000	B.33
КТВ МН 916120 S4E2	1195570000	B.33
КТВ МН 916120 S4E3	1195580000	B.33
КТВ МН 916120 S4E4	1195590000	B.33
КТВ МН 987420 S4E1	1195610000	B.34
КТВ МН 987420 S4E2	1195620000	B.34
КТВ МН 987420 S4E3	1195630000	B.34
КТВ МН 987420 S4E4	1195640000	B.34
КТВ QL 221513 S4E1	1199860000	B.39
КТВ QL 221513 S4E2	1199870000	B.39
КТВ QL 221513 S4E3	1199880000	B.39
КТВ QL 221513 S4E4	1199890000	B.39
КТВ QL 262615 S4E1	1199910000	B.40
КТВ QL 262615 S4E2	1199920000	B.40
КТВ QL 262615 S4E3	1199930000	B.40
КТВ QL 262615 S4E4	1199940000	B.40
КТВ QL 262620 S4E1	1199960000	B.41
КТВ QL 262620 S4E2	1199970000	B.41
КТВ QL 262620 S4E3	1199980000	B.41
КТВ QL 262620 S4E4	1199990000	B.41
КТВ QL 303015 S4E1	1200020000	B.42
КТВ QL 303015 S4E2	1200030000	B.42
КТВ QL 303015 S4E3	1200040000	B.42
КТВ QL 303015 S4E4	1200050000	B.42
КТВ QL 303020 S4E1	1200070000	B.43
КТВ QL 303020 S4E2	1200080000	B.43
КТВ QL 303020 S4E3	1200090000	B.43
КТВ QL 303020 S4E4	1200100000	B.43
КТВ QL 352615 S4E1	1200120000	B.44
КТВ QL 352615 S4E2	1200130000	B.44
КТВ QL 352615 S4E3	1200140000	B.44
КТВ QL 352615 S4E4	1200150000	B.44
КТВ QL 352620 S4E1	1200170000	B.45
КТВ QL 352620 S4E2	1200180000	B.45
КТВ QL 352620 S4E3	1200190000	B.45
КТВ QL 352620 S4E4	1200210000	B.45
КТВ QL 403015 S4E1	1200230000	B.46
КТВ QL 403015 S4E2	1200240000	B.46
КТВ QL 403015 S4E3	1200250000	B.46
КТВ QL 403015 S4E4	1200260000	B.46
КТВ QL 403020 S4E1	1200280000	B.47
КТВ QL 403020 S4E2	1200290000	B.47
КТВ QL 403020 S4E3	1200310000	B.47
КТВ QL 403020 S4E4	1200320000	B.47
КТВ QL 453815 S4E1	1200340000	B.48
КТВ QL 453815 S4E2	1200350000	B.48
КТВ QL 453815 S4E3	1200360000	B.48
КТВ QL 453815 S4E4	1200370000	B.48
КТВ QL 453820 S4E1	1200390000	B.49
КТВ QL 453820 S4E2	1200410000	B.49
КТВ QL 453820 S4E3	1200420000	B.49
КТВ QL 453820 S4E4	1200430000	B.49
КТВ QL 484815 S4E1	1200450000	B.50
КТВ QL 484815 S4E2	1200460000	B.50
КТВ QL 484815 S4E3	1200470000	B.50
КТВ QL 484815 S4E4	1200480000	B.50
КТВ QL 484820 S4E1	1200510000	B.51
КТВ QL 484820 S4E2	1200520000	B.51
КТВ QL 484820 S4E3	1200530000	B.51
КТВ QL 484820 S4E4	1200540000	B.51
КТВ QL 553515 S4E1	1200560000	B.52
КТВ QL 553515 S4E2	1200570000	B.52
КТВ QL 553515 S4E3	1200580000	B.52
КТВ QL 553515 S4E4	1200590000	B.52
КТВ QL 553520 S4E1	1200620000	B.53
КТВ QL 553520 S4E2	1200630000	B.53
КТВ QL 553520 S4E3	1200640000	B.53
КТВ QL 553520 S4E4	1200650000	B.53
КТВ QL 624515 S4E1	1200670000	B.54

Тип	№ для заказа	Стр.
КТВ QL 624515 S4E2	1200680000	B.54
КТВ QL 624515 S4E3	1200690000	B.54
КТВ QL 624515 S4E4	1200710000	B.54
КТВ QL 624520 S4E1	1200730000	B.55
КТВ QL 624520 S4E2	1200740000	B.55
КТВ QL 624520 S4E3	1200750000	B.55
КТВ QL 624520 S4E4	1200760000	B.55
КТВ QL 765015 S4E1	1200780000	B.56
КТВ QL 765015 S4E2	1200790000	B.56
КТВ QL 765015 S4E3	1200810000	B.56
КТВ QL 765015 S4E4	1200820000	B.56
КТВ QL 765020 S4E1	1200840000	B.57
КТВ QL 765020 S4E2	1200850000	B.57
КТВ QL 765020 S4E3	1200860000	B.57
КТВ QL 765020 S4E4	1200870000	B.57
КТВ QL 916115 S4E1	1200890000	B.58
КТВ QL 916115 S4E2	1200910000	B.58
КТВ QL 916115 S4E3	1200920000	B.58
КТВ QL 916115 S4E4	1200930000	B.58
КТВ QL 916120 S4E1	1200950000	B.59
КТВ QL 916120 S4E2	1200960000	B.59
КТВ QL 916120 S4E3	1200970000	B.59
КТВ QL 916120 S4E4	1200980000	B.59
КТВ QL 987420 S4E1	1201010000	B.60
КТВ QL 987420 S4E2	1201020000	B.60
КТВ QL 987420 S4E3	1201030000	B.60
КТВ QL 987420 S4E4	1201040000	B.60
KUB M20 BS O NI 1 G16	1095100000	C.36
KUB M20 BS O NI 1 G20	1095140000	C.36
KUB M20 BS O NI 1 G20S	1095120000	C.36
KUB M20 BS O NI 2 G16	1095110000	C.36
KUB M20 BS O NI 2 G20	1095150000	C.36
KUB M20 BS O NI 2 G20S	1095130000	C.36
KUB M20 BS O SC 1 G16	1095340000	C.35
KUB M20 BS O SC 1 G20	1095380000	C.35
KUB M20 BS O SC 1 G20S	1095360000	C.35
KUB M20 BS O SC 2 G16	1095350000	C.35
KUB M20 BS O SC 2 G20	1095390000	C.35
KUB M20 BS O SC 2 G20S	1095370000	C.35
KUB M25 BS O NI 1 G25	1095160000	C.36
KUB M25 BS O NI 2 G25	1095170000	C.36
KUB M25 BS O SC 1 G25	1095400000	C.35
KUB M25 BS O SC 2 G25	1095410000	C.35
KUB M32 BS O NI 1 G32	1095180000	C.36
KUB M32 BS O NI 2 G32	1095190000	C.36
KUB M32 BS O SC 1 G32	1095420000	C.35
KUB M32 BS O SC 2 G32	1095430000	C.35
KUB M40 BS O NI 1 G40	1095200000	C.36
KUB M40 BS O NI 2 G40	1095210000	C.36
KUB M40 BS O SC 1 G40	1095440000	C.35
KUB M40 BS O SC 2 G40	1095450000	C.35
KUB M50 BN O NI 2 G50	1095250000	C.36
KUB M50 BS O NI 1 G50	1095240000	C.36
KUB M50 BS O NI 1 G50S	1095220000	C.36
KUB M50 BS O NI 2 G50S	1095230000	C.36
KUB M50 BS O SC 1 G50	1095480000	C.35
KUB M50 BS O SC 1 G50S	1095460000	C.35
KUB M50 BS O SC 2 G50	1095490000	C.35
KUB M50 BS O SC 2 G50S	1095470000	C.35
KUB M63 BS O NI 1 G63	1095280000	C.36
KUB M63 BS O NI 1 G63S	1095260000	C.36
KUB M63 BS O NI 2 G63	1095290000	C.36
KUB M63 BS O NI 2 G63S	1095270000	C.36
KUB M63 BS O SC 1 G63	1095520000	C.35
KUB M63 BS O SC 1 G63S	1095500000	C.35
KUB M63 BS O SC 2 G63	1095530000	C.35
KUB M63 BS O SC 2 G63S	1095510000	C.35
KUB M75 BS O NI 1 G75	1095320000	C.36
KUB M75 BS O NI 1 G75S	1095300000	C.36
KUB M75 BS O NI 2 G75	1095330000	C.36
KUB M75 BS O NI 2 G75S	1095310000	C.36
KUB M75 BS O SC 1 G75	1095560000	C.35
KUB M75 BS O SC 1 G75S	1095540000	C.35
KUB M75 BS O SC 2 G75	1095570000	C.35
KUB M75 BS O SC 2 G75S	1095550000	C.35
KV 11-M	1656390000	C.14
KV 13-M	1656400000	C.14
KV 16-M	1656410000	C.14
KV 21-M	1656420000	C.14
KV 29-M	1656430000	C.14

## M

MF FPC	9536040000	B.132
MF MPC	9535600000	B.124
MF POK big	9510910000	B.101
MF POK small	9510900000	B.96
MF TBF	0360800000	B.116
MOPL K1 BKVARIO SET	8000004495	E.4
MOPL K1 N FE	1995280000	B.77
MOPL K11 STAHL	3073000000	B.78
MOPL K2 BKVARIO SET	8000004496	E.4
MOPL K2 N FE	1995270000	B.79
MOPL K21 STAHL	3073020000	B.80
MOPL K3 BKVARIO SET	8000004497	E.4
MOPL K3 N FE	1998210000	B.81
MOPL K3 NT FE	1899630000	B.81
MOPL K31 STAHL	3073040000	B.82
MOPL K32 STAHL	3073050000	B.83
MOPL K4 STAHL	3073060000	B.84

Тип	№ для заказа	Стр.
MOPL K41 STAHL	3073070000	B.85
MOPL K5 STAHL	3073080000	B.86
MOPL K51 STAHL	3073090000	B.87
MOPL K52 STAHL	3073100000	B.88
MOPL K6 STAHL	3073110000	B.89
MOPL K61 STAHL	3073120000	B.90
MOPL K7 STAHL	3073130000	B.91
MOPL K71 STAHL	3073140000	B.92
MOPL KTB 2215 MSZN	1193930000	B.13
MOPL KTB 2215 S2N	1193810000	B.13
MOPL KTB 2626 MSZN	1193950000	B.14
MOPL KTB 2626 S2N	1193820000	B.14
MOPL KTB 3030 MSZN	1193960000	B.16
MOPL KTB 3030 S2N	1193830000	B.16
MOPL KTB 3526 MSZN	1193970000	B.18
MOPL KTB 3526 S2N	1193840000	B.18
MOPL KTB 4030 MSZN	1193980000	B.20
MOPL KTB 4030 S2N	1193850000	B.20
MOPL KTB 4538 MSZN	1193990000	B.22
MOPL KTB 4538 S2N	1193860000	B.22
MOPL KTB 4848 MSZN	1194000000	B.24
MOPL KTB 4848 S2N	1193870000	B.24
MOPL KTB 5535 MSZN	1194010000	B.26
MOPL KTB 5535 S2N	1193880000	B.26
MOPL KTB 6245 MSZN	1194020000	B.28
MOPL KTB 6245 S2N	1193890000	B.28
MOPL KTB 7650 MSZN	1194030000	B.30
MOPL KTB 7650 S2N	1193900000	B.30
MOPL KTB 9161 MSZN	1194040000	B.32
MOPL KTB 9161 S2N	1193910000	B.32
MOPL KTB 9874 MSZN	1194050000	B.34
MOPL KTB 9874 S2N	1193920000	B.34
MOPL SET BK12 S	8000004135	E.5
MOPL SET BK4 S	8000004129	E.5
MOPL SET BK6 S	8000004132	E.5
MP FPC 20/20	9535920000	B.132
MP FPC 20/30	9535930000	B.132
MP FPC 20/40	9535940000	B.133
MP FPC 30/30	9535950000	B.133
MP FPC 30/40	9535960000	B.134
MP FPC 40/60	9535980000	B.134
MP MPC 07/12	9535540000	B.124
MP MPC 12/12	9535550000	B.125
MP MPC 12/17	9535560000	B.125
MP MPC 17/17	9535570000	B.127
MP MPC 17/25	9535580000	B.128
MP POK 1	9510570000	B.96
MP POK 10	9510670000	B.110
MP POK 3	9510680000	B.98
MP POK 31	9510690000	B.99
MP POK 32	9510700000	B.100
MP POK 4	9510590000	B.101
MP POK 5	9510600000	B.102
MP POK 51	9510610000	B.103
MP POK 6	9510620000	B.104
MP POK 7	9510630000	B.105
MP POK 7+1	9510710000	B.106
MP POK 8+11	9510640000	B.107
MP POK 9+12	9510650000	B.108
MP POK 91	9510660000	B.109
MP TBF 19/15	9502720000	B.116
MP TBF 30/19	3018950000	B.116
MP TBF 30/30	9502730000	B.117
MP TBF 37/30	9502740000	B.117
MP TBF 49/30	9500960000	B.118
MP TBF 56/30	9500950000	B.118
MP TBF 60/30	9502750000	B.119
MP TBF 60/37	9502910000	B.120
MP TBF 60/60	9502920000	B.120
MPC 07/12/07 7035	9535170000	B.124
MPC 07/12/07 trsp		

Тип	№ для заказа	Стр.	Тип	№ для заказа	Стр.	Тип	№ для заказа	Стр.	Тип	№ для заказа	Стр.
SKMU M20 K SW	1736930000	C.38	TS15 114 Klippon K21 CSS	1910020000	E.12	VG 42-EXE SW	1491200000	C.18	VG M40 - K 68	1772330000	C.7
SKMU M20 MS	1737000000	C.39	TS15 114 Klippon K21 CSS	1910020000	B.80	VG 42-EXI BL	1492000000	C.19	VG M40 - MS 1/EMV	1909540000	C.16
SKMU M20 MS SC	0930640002	C.40	TS15 147 Klippon POK3 CSS	1928080000	E.21	VG 42-K68	1569050000	C.7	VG M40 - MS 68	1772250000	C.11
SKMU M25 - K GR	1772470000	C.37	TS15 147 Klippon POK3 CSS	1928080000	E.98	VG 42-MS54	0497700000	C.9	VG M40-1/K68	1909890000	C.7
SKMU M25 K SW	1736940000	C.38	TS15 155 Klippon K3 CSS	1910030000	E.13	VG 42-MS54-ZE	1718880000	C.12	VG M40-1/MS68	1909940000	C.11
SKMU M25 MS	1737010000	C.39	TS15 155 Klippon K3 CSS	1910030000	E.83	VG 42-MS68	1569140000	C.11	VG M40-1/EXE MS	1737250000	C.20
SKMU M25 MS SC	0930640003	C.40	TS15 164 Klippon K31 CSS	1910040000	E.14	VG 42-SS 68 KB 30-38	1009820000	C.17	VG M40-EXE SW	1737320000	C.18
SKMU M32 - K GR	1772480000	C.37	TS15 164 Klippon K31 CSS	1910040000	B.82	VG 48-EXE MS	1719080000	C.20	VG M40-EXI BL	1737390000	C.19
SKMU M32 K SW	1736950000	C.38	TS15 60 Klippon K1 CSS	1909980000	E.9	VG 48-EXE SW	1718970000	C.18	VG M40-K67	1909730000	C.6
SKMU M32 MS	1737020000	C.39	TS15 60 Klippon K1 CSS	1909980000	B.77	VG 48-EXI BL	1718980000	C.19	VG M40-MS54 ZR 23-30	1009590000	C.10
SKMU M32 MS SC	0930640004	C.40	TS15 64 Klippon K11	1909990000	E.10	VG 48-K68	1718770000	C.7	VG M50 - K 68	1772300000	C.7
SKMU M40 - K GR	1772490000	C.37	TS15 64 Klippon K11	1909990000	E.78	VG 48-MS54	1718780000	C.9	VG M50 - MS 1/EMV	1909550000	C.16
SKMU M40 K SW	1736960000	C.38	TS15 68 Klippon POK1 CSS	1928060000	E.19	VG 48-MS54-ZE	1718890000	C.12	VG M50-1/K68	1909900000	C.7
SKMU M40 MS	1737030000	C.39	TS15 68 Klippon POK1 CSS	1928060000	B.97	VG 48-MS68	1718790000	C.11	VG M50-1/MS68	1909950000	C.11
SKMU M40 MS SC	0930640005	C.40	TS15 68 Klippon POK1 CSS	1928060000	B.96	VG 48-SS 68 KB 34-44	1009830000	C.17	VG M50-EXE MS	1737260000	C.20
SKMU M50 - K GR	1772500000	C.37	TS15 90 Klippon K2 CSS	1910010000	E.11	VG 7-EXE MS	1718990000	C.20	VG M50-EXE SW	1737330000	C.18
SKMU M50 K SW	1736970000	C.38	TS15 90 Klippon K2 CSS	1910010000	B.79	VG 7-EXE SW	1569360000	C.18	VG M50-EXI BL	1737400000	C.19
SKMU M50 MS	1737040000	C.39	TS15 98 Klippon POK2 CSS	1928070000	E.20	VG 7-EXI BL	1569370000	C.19	VG M50-K67	1909740000	C.6
SKMU M50 MS SC	0930640006	C.40	TS15/215 POK 32	1928100000	B.100	VG 7-K68	1568970000	C.7	VG M50-MS54 ZR 32-40	1009600000	C.10
SKMU M63 - K GR	1772510000	C.37	TS35 105 Klippon K41/POK4	1910070000	E.6	VG 7-MS54	0521500000	C.9	VG M63 - MS 1/EMV	1909860000	C.16
SKMU M63 K SW	1736980000	C.38	TS35 105 Klippon K41/POK4	1910070000	E.16	VG 7-MS54-ZE	1718800000	C.12	VG M63 - MS 68	1772270000	C.11
SKMU M63 MS	1737050000	C.39	TS35 105 Klippon K41/POK4	1910070000	E.85	VG 7-MS68	1569060000	C.11	VG M63-1/K68	1772350000	C.7
SKMU M63 MS SC	0930640007	C.40	TS35 64 Klippon K4K11	1910060000	E.15	VG 7-SS 68 KB 3-6.5	1009740000	C.17	VG M63-EXE MS	1737270000	C.20
SKMU M75 MS	1737060000	C.39	TS35 64 Klippon K4K11	1910060000	B.84	VG 9-EXE MS	1719000000	C.20	VG M63-EXE SW	1737340000	C.18
SKMU M75 MS SC	0930640008	C.40	TS35 POK4 Set	1928110000	B.101	VG 9-EXE SW	1490500000	C.18	VG M63-EXI BL	1737410000	C.19
SKMU M80 MS SC	0930640009	C.40	TS35 POK51 Set	1928130000	B.103	VG 9-EXI BL	1491300000	C.19	VG M63-K67	1909750000	C.6
SKMU M85 MS SC	0930640010	C.40	TS35/140 Klippon K52 POK51	1910100000	E.6	VG 9-K68	1568980000	C.7	VG PG11-K67	1909780000	C.6
SKMU M90 MS SC	0930640011	C.40	TS35/140 Klippon K52 POK51	1910100000	E.18	VG 9-K68 SKS	1720480000	C.8	VG PG13.5-K67	1909790000	C.6
SKMU PG 13.5-K GR	1697470000	C.37	TS35/140 Klippon K52 POK51	1910100000	E.88	VG 9-MS54	0261500000	C.9	VG PG16-K67	1909800000	C.6
SKMU PG11-K GR	1697460000	C.37	TS35/148 KLIPPON K5 CSS	1910080000	E.17	VG 9-MS54-ZE	1718810000	C.12	VG PG16-MS54 ZR 7.5-15	1009620000	C.10
SKMU PG11-K SW	1719120000	C.38	TS35/148 KLIPPON K5 CSS	1910080000	B.86	VG 9-MS68	1569070000	C.11	VG PG21-K67	1909810000	C.6
SKMU PG11-MS	1694090000	C.39	TS35/172 KLIPPON K6 CSS	1910110000	B.89	VG 9-SS 68 KB 4-8	1009750000	C.17	VG PG21-MS54 ZR 10-19	1009630000	C.10
SKMU PG13.5-K SW	1719130000	C.38	TS35/203 KLIPPON K51POK5	1910090000	B.87	VG EMV M18X1,5	1706920000	C.15	VG PG29-K67	1909820000	C.6
SKMU PG13.5-MS	1694100000	C.39	TS35/204 POK 5	1928120000	B.102	VG EMV M20X1,5	1706940000	C.15	VG PG29-MS54 ZR 18-27	1009640000	C.10
SKMU PG16-K GR	1697480000	C.37	TS35/235 KLIPPON K32 CSS	1910050000	E.83	VG EMV M24X1,5	1706930000	C.15	VG PG36-K67	1909830000	C.6
SKMU PG16-K SW	1719140000	C.38	TS35/235 POK 8+11	1928170000	B.107	VG EMV M25X1,5	1706950000	C.15	VG PG36-MS54 ZR 24-33	1009650000	C.10
SKMU PG16-MS	1694110000	C.39	TS35/239 KLIPPON K61POK6	1910120000	B.90	VG EMV PG 11	1706870000	C.15	VG PG42-K67	1909840000	C.6
SKMU PG21-K GR	1698220000	C.37	TS35/240 POK 6	1928140000	B.104	VG EMV PG 13.5	1706880000	C.15	VG PG42-MS54 ZR 30-39	1009670000	C.10
SKMU PG21-K SW	1719150000	C.38	TS35/260 KLIPPON K71 CSS	1910140000	B.92	VG EMV PG 16 K14	1706890000	C.15	VG PG48-K67	1909850000	C.6
SKMU PG21-MS	1719200000	C.39	TS35/324 KLIPPON K71 CSS	1910130000	B.91	VG EMV PG 16 K18	1713880000	C.15	VG PG7-K67	1909760000	C.6
SKMU PG29-K GR	1698230000	C.37	TS35/340 POK 7	1928150000	B.105	VG EMV PG 21 K18	1706900000	C.15	VG PG9-K67	1909770000	C.6
SKMU PG29-K SW	1719160000	C.38	TS35/380 POK 9+10+12	1928180000	B.108	VG EMV PG 29 K26	1706910000	C.15	VGM12-K68 SKS	1776700000	C.8
SKMU PG29-MS	1719210000	C.39	TS35/540 POK 71	1928160000	B.106	VG EMV PG 29 K29	1713900000	C.15	VGM12-MS54 KB 5.0-7.0	1778410000	C.9
SKMU PG36-K GR	1698240000	C.37	TS35/580 POK 9+91	1928190000	B.109	VG EMV PG 7/9	1713870000	C.15	VGM12-MS54 KB 6.0-8.0	1778400000	C.9
SKMU PG36-K SW	1719170000	C.38				VG EMV PG 9/11	1706860000	C.15	VGM12-MS54 ZE 5.0-7.0	1778420000	C.12
SKMU PG36-MS	1719220000	C.39				VG EMV PG K28	1713890000	C.15	VGM12-SS 68 KB 3-6.5	1009840000	C.17
SKMU PG42-K GR	1698250000	C.37				VG EMV PG36 K32-27	1770410000	C.15	VGM16-K68 SKS	1776710000	C.8
SKMU PG42-K SW	1719180000	C.38				VG H M20 MS	1921720000	C.14	VGM16-MS54	1778390000	C.12
SKMU PG42-MS	1719230000	C.39				VG H M25 MS	1921740000	C.14	VGM16-MS54 ZE	1778440000	C.12
SKMU PG48-K GR	1719090000	C.37				VG H M32 MS	1921760000	C.14	VGM16-MS54ZE BS4-10	1005190000	C.13
SKMU PG48-K SW	1719190000	C.38				VG H M40 MS	1921770000	C.14	VGM16-MS54ZE BS6.5-12.5	1005200000	C.13
SKMU PG48-MS	1719240000	C.39				VG M12 - MS 1/EMV	1909490000	C.16	VGM16-SS 68 KB 4-8	1009850000	C.17
SKMU PG7-K GR	1697440000	C.37				VG M12 - MS 68	1772200000	C.11	VGM20-K68 SKS 10.0-14.0	1776720000	C.8
SKMU PG7-K SW	1719100000	C.38				VG M12-1/K68	1772280000	C.7	VGM20-K68 SKS 6.0-12.0	1778860000	C.8
SKMU PG7-MS	1694070000	C.39				VG M12-K67	1909660000	C.6	VGM20-MS54 KB 10.0-12.0	1778370000	C.9
SKMU PG9-K GR	1697450000	C.37				VG M16 - K 68	1772290000	C.7	VGM20-MS54 KB 8.0-10.0	1778380000	C.9
SKMU PG9-K SW	1719110000	C.38				VG M16 - MS 1/EMV	1909500000	C.16	VGM20-MS54 ZE	1778450000	C.12
SKMU PG9-MS	1694080000	C.39				VG M16 - MS 68	1772210000	C.11	VGM20-MS54 ZE 6.0-13.5	1778460000	C.12
SKS 2.0-8.0	9008860000	G.19				VG M16-1/K68	1909860000	C.7	VGM20-MS54ZE BS1	1005210000	C.13
SKS 2.0-8.0 MR	9008870000	G.19				VG M16-1/MS68	1909910000	C.11	VGM20-MS54ZE BS6.5-15	1005220000	C.13
SP 15	3896100000	B.99				VG M16-EXE MS	1737210000	E.9	VGM20-SS 68 KB 6-12	1009860000	C.17
SP 20	3896200000	B.99				VG M16-EXE MS	1737210000	C.20	VGM25-K68 SKS	1776730000	C.8
SP 30	3896300000	B.99				VG M16-EXE SW	1737280000	E.8	VGM25-MS54 KB 12.0-14.0	1778360000	C.9
SP M6 10 KLIPPON TB	0935110000	B.13				VG M16-EXE SW	1737280000	C.18	VGM25-MS54 KB 15.0-17.0	1778350000	C.9
SP M6 15 KLIPPON TB	0935120000	B.13				VG M16-EXI BL	1737350000	C.19	VGM25-MS54 ZE	1778480000	C.12
SP M6 20 KLIPPON TB	0935130000	B.13				VG M16-K67 4-8	1909670000	C.6	VGM25-MS54ZE BS9-19	1005230000	C.13
SP M6 30 KLIPPON TB	0935140000	B.13				VG M16-K67 5-10	1909680000	C.6	VGM25-SS 68 KB 10-14	1009870000	C.17
SP TBF 15	9503170000	B.116				VG M20 - MS 1/EMV	1909510000	C.16	VGM32-MS54	1778340000	C.9
SYSTEM 11+1	9009750000	G.18				VG M20 - MS 68	1772220000	C.11	VGM32-MS54 ZE	1778490000	C.12
SZS M16	1736300000	C.50				VG M20-1/K68	1772300000	C.7	VGM32-SS 68 KB 13-18	1009880000	C.17
SZS M20	1736310000	C.50				VG M20-EXE MS	1737220000	E.9	VGM40-MS54	1778330000	C.9
SZS M25	1736320000	C.50				VG M20-EXE MS	1737220000	C.20	VGM40-MS54 ZE	1778500000	C.12
SZS M32	1736330000	C.50				VG M20-EXE SW	1737290000	E.9	VGM40-SS 68 KB 18-25	1009890000	C.17
SZS M40	1736340000	C.50				VG M20-EXE SW	1737290000	C.18	VGM50-MS54 KB 31.0-33.0	1778320000	C.9
SZS M50	1736350000	C.50				VG M20-EXI BL	1737360000	C.19	VGM50-MS54 KB 39.0-41.0	1778310000	C.9
SZS M63	1736360000	C.50				VG M20-K67 10-14	1909700000	C.6	VGM50-MS54 ZE	1778520000	C.12
SZS M75	1116050000	C.50				VG M20-K67 6-12	1909690000	C.6	VGM50-SS 68 KB 22-32	1009900000	C.17
						VG M20-MS54 ZR 4-13	1009560000	C.10	VGM63-MS54	1778300000	C.9
						VG M25 - K 68	1772310000	C.7	VGM63-MS54 ZE	1778530000	C.12
						VG M25 - MS 1/EMV	1909520000	C.16	VGM63-SS 68 KB 34-44	1009910000	C.17
						VG M25 - MS 68	1772230000	C.11	VGP13.5-MS54ZR7.5-12.5	1009610000	C.10
						VG M25-1/K68	1909870000	C.7	VP 11-EXE MS	1719360000	C.54
						VG M25-1/MS68	1909920000	C.11	VP 11-EXE SW	1569380000	C.53
						VG M25-EXE MS	1737230000	E.16	VP 11-K54	0294860000	C.51
						VG M25-EXE MS	1737230000	C.20	VP 11-MS65	0294800000	C.52
						VG M25-EXE SW	1737300000	E.16	VP 13.5-EXE MS	1719370000	C.54
						VG M25-EXI BL	1737300000	C.18	VP 13.5-EXE SW	1569390000	C.53
						VG M25-EXI BL	1737370000	C.19	VP 13.5		

Тип	№ для заказа	Стр.
VP 29-K54	0501160000	C.51
VP 29-MS65	0501100000	C.52
VP 36-EXE MS	1719410000	C.54
VP 36-EXE SW	1719310000	C.53
VP 36-K54	0501260000	C.51
VP 36-MS65	0501200000	C.52
VP 42-EXE MS	1719420000	C.54
VP 42-EXE SW	1719320000	C.53
VP 42-K54	0501360000	C.51
VP 42-MS65	0501300000	C.52
VP 48-EXE MS	1719430000	C.54
VP 48-EXE SW	1719330000	C.53
VP 48-K54	1719260000	C.51
VP 48-MS65	1719270000	C.52
VP 7-EXE MS	1719340000	C.54
VP 7-EXE SW	1719280000	C.53
VP 7-K54	1719250000	C.51
VP 7-MS65	0521600000	C.52
VP 9-EXE MS	1719350000	C.54
VP 9-EXE SW	1719290000	C.53
VP 9-K54	0294760000	C.51
VP 9-MS65	0294700000	C.52
VP M12 EXE MS	1210880000	C.54
VP M12 K54	1776930000	C.51
VP M12-MS65	1777720000	C.52
VP M16 EXE MS	1210890000	C.54
VP M16 K54	1776920000	C.51
VP M16-EXE MS	1737140000	E.8
VP M16-EXE SW	1737070000	E.8
VP M16-EXE SW	1737070000	C.53
VP M16-MS65	1777730000	C.52
VP M20 EXE MS	1210900000	C.54
VP M20 K54	1776910000	C.51
VP M20-EXE MS	1737150000	E.9
VP M20-EXE SW	1737080000	E.9
VP M20-EXE SW	1737080000	C.53
VP M20-MS65	1777740000	C.52
VP M25 EXE MS	1210910000	C.54
VP M25 K54	1776900000	C.51
VP M25-EXE SW	1737090000	E.16
VP M25-EXE SW	1737090000	C.53
VP M25-MS65	1777750000	C.52
VP M32 EXE MS	1210920000	C.54
VP M32 K54	1776940000	C.51
VP M32-EXE SW	1737100000	C.53
VP M32-MS65	1777760000	C.52
VP M40 EXE MS	1210930000	C.54
VP M40 K54	1776950000	C.51
VP M40-EXE SW	1737110000	C.53
VP M40-MS65	1777770000	C.52
VP M50 EXE MS	1210940000	C.54
VP M50 K54	1776960000	C.51
VP M50-EXE SW	1737120000	C.53
VP M50-MS65	1777780000	C.52
VP M63 EXE MS	1210950000	C.54
VP M63 K54	1776970000	C.51
VP M63-EXE SW	1737130000	C.53
VP M63-MS65	1777790000	C.52
VP M75 EXE MS	1210960000	C.54

## W

WK 1/4" C6.3 E6.3	9202510000	G.11
WK IK PH0	9918460000	G.12
WK IK PH1	9918470000	G.12
WK IK PH2	9918480000	G.12
WK IK PZ0	9918490000	G.12
WK IK PZ1	9918500000	G.12
WK IK PZ2	9918510000	G.12
WK K PH0	9918570000	G.11
WK K PH1	9918580000	G.11
WK K PH2	9918590000	G.11
WK K PZ0	9918600000	G.11
WK K PZ1	9918610000	G.11
WK K PZ2	9918620000	G.11
WK S 0,4x2,5	9918520000	G.11
WK S 0,5x3,0	9918530000	G.11
WK S 0,6x3,5	9918540000	G.11
WK S 0,8x4,0	9918550000	G.11
WK S 1,0x5,5	9918560000	G.11
WK SI 0,4x2,5	9918410000	G.12
WK SI 0,5x3,0	9918420000	G.12
WK SI 0,6x3,5	9918430000	G.12
WK SI 0,8x4,0	9918440000	G.12
WK SI 1,0x5,5	9918450000	G.12

№ для заказа	Тип	Стр.
--------------	-----	------

## 0230000000

0235000000	IS 8 DIN 6911	G.20
------------	---------------	------

## 0260000000

0260700000	VG 11-MS54	C.9
0260800000	VG 13,5-MS54	C.9
0260900000	VG 21-MS54	C.9
0261000000	VG 29-MS54	C.9
0261400000	VG 16-MS54	C.9
0261500000	VG 9-MS54	C.9

## 0290000000

0294700000	VP 9-MS65	C.52
0294760000	VP 9-K54	C.51
0294800000	VP 11-MS65	C.52
0294860000	VP 11-K54	C.51
0294900000	VP 13,5-MS65	C.52
0294960000	VP 13,5-K54	C.51
0295000000	VP 16-MS65	C.52
0295060000	VP 16-K54	C.51
0295100000	VP 21-MS65	C.52
0295160000	VP 21-K54	C.51

## 0340000000

0342000000	KLIPPON K1	E.4
0342000000	KLIPPON K1	B.77
0342100000	KLIPPON K2	E.4
0342100000	KLIPPON K2	B.79
0342200000	KLIPPON K3	E.4
0342200000	KLIPPON K3	B.81
0342300000	KLIPPON K4	E.4
0342300000	KLIPPON K4	B.84
0342400000	KLIPPON K5	E.4
0342400000	KLIPPON K5	B.86
0342500000	KLIPPON K6	B.89
0342600000	KLIPPON K7	B.91

## 0360000000

0360100000	TBF 19/15/14 7035	B.116
0360200000	TBF 30/19/18 7035	B.116
0360300000	TBF 30/30/18 7035	B.117
0360400000	TBF 37/30/18 7035	B.117
0360500000	TBF 60/30/18 7035	B.119
0360800000	MF TBF	B.116

## 0400000000

0407900000	IS 6 DIN 6911	G.20
------------	---------------	------

## 0430000000

0433500000	SFNS5 VKMU M5 SW15	B.64
------------	--------------------	------

## 0480000000

0485100000	IS 4 DIN 6911	G.20
------------	---------------	------

## 0490000000

0497600000	VG 36-MS54	C.9
0497700000	VG 42-MS54	C.9

## 0500000000

0500500000	TBF 19/15/14 trsp	B.116
0500600000	TBF 30/19/18 trsp	B.116
0500700000	TBF 30/30/18 trsp	B.117
0500800000	TBF 37/30/18 trsp	B.117
0500900000	TBF 60/30/21 trsp	B.119
0501100000	VP 29-MS65	C.52
0501160000	VP 29-K54	C.51
0501200000	VP 36-MS65	C.52
0501260000	VP 36-K54	C.51
0501300000	VP 42-MS65	C.52
0501360000	VP 42-K54	C.51

## 0520000000

0521500000	VG 7-MS54	C.9
0521600000	VP 7-MS65	C.52

## 0570000000

0573200000	KLIPPON K0	B.74
0573300000	KLIPPON K11	E.4
0573300000	KLIPPON K11	B.78
0573400000	KLIPPON K21	E.4
0573400000	KLIPPON K21	B.80
0573500000	KLIPPON K31	E.4
0573500000	KLIPPON K31	B.82
0573600000	KLIPPON K61	B.90
0573700000	KLIPPON K71	B.92

№ для заказа	Тип	Стр.
--------------	-----	------

## 0880000000

0885410000	KSPM M20 BSC	C.56
0885420000	KSPM M25 BSC	C.56
0885430000	KSPM M32 BSC	C.56
0885440000	KSPM M40 BSC	C.56
0885450000	KSPM M50 BSC	C.56
0886670000	KSPA M20 BNI	C.55
0886680000	KSPA M25 BNI	C.55
0886690000	KSPA M32 BNI	C.55
0886700000	KSPA M40 BNI	C.55
0886710000	KSPA M50 BNI	C.55
0886730000	KSPM M25 SSC	C.56
0886740000	KSPM M32 SSC	C.56
0886750000	KSPM M40 SSC	C.56
0887480000	KSPM M16 BSC	C.56
0887490000	KSPA M16 BNI	C.55
0887500000	KSPM M16 SSC	C.56

## 0890000000

0899750000	KSWF M20	C.45
0899770000	KSWF M25	C.45
0899780000	KSWN M40	C.44

## 0900000000

0900660000	KSWN M50	C.44
0905680000	PADLOCK KLIPPON TB SS	B.13

## 0930000000

0930001211	KDSU M20 BS O SC 1 G16	C.23
0930001212	KDSU M20 BS O SC 2 G16	C.23
0930001221	KDSU M20 BS O NI 1 G16	B.24
0930001222	KDSU M20 BS O NI 2 G16	C.24
0930011213	KDSU M20 BS O SC 1 G20S	C.23
0930011214	KDSU M20 BS O SC 2 G20S	C.23
0930011223	KDSU M20 BS O NI 1 G20S	C.24
0930011224	KDSU M20 BS O NI 2 G20S	C.24
0930021211	KDSU M20 BS O SC 1 G20	C.23
0930021212	KDSU M20 BS O SC 2 G20	C.23
0930021221	KDSU M20 BS O NI 1 G20	C.24
0930021222	KDSU M20 BS O NI 2 G20	C.24
0930031211	KDSU M25 BS O SC 1 G25	C.23
0930031212	KDSU M25 BS O SC 2 G25	C.23
0930031221	KDSU M25 BS O NI 1 G25	C.24
0930031222	KDSU M25 BS O NI 2 G25	C.24
0930041211	KDSU M32 BS O SC 1 G32	C.23
0930041212	KDSU M32 BS O SC 2 G32	C.23
0930041221	KDSU M32 BS O NI 1 G32	C.24
0930041222	KDSU M32 BS O NI 2 G32	C.24
0930051212	KDSU M40 BS O SC 2 G40	C.23
0930051222	KDSU M40 BS O NI 2 G40	C.24
0930061213	KDSU M50 BS O SC 1 G50S	C.23
0930061224	KDSU M50 BS O NI 2 G50S	C.24
0930091222	KDSU M63 BS O NI 2 G63	C.24
0930111212	KDSU M75 BS O SC 2 G75	C.23
0930481212	KSG M20 BS O SC 2 G16	C.34
0930481222	KSG M20 BS O NI 2 G16	C.34
0930491224	KSG M20 BS O NI 2 G20S	C.34
0930501212	KSG M20 BS O SC 2 G20	C.34
0930501222	KSG M20 BS O NI 2 G20	C.34
0930511212	KSG M25 BS O SC 2 G25	C.34
0930511222	KSG M25 BS O NI 2 G25	C.34
0930521212	KSG M32 BS O SC 2 G32	C.34
0930521222	KSG M32 BS O NI 2 G32	C.34
0930531212	KSG M40 BS O SC 2 G40	C.34
0930531222	KSG M40 BS O NI 2 G40	C.34
0930551212	KSG M50 BS O SC 2 G50	C.34
0930640001	SKMU M16 MS SC	C.40
0930640002	SKMU M20 MS SC	C.40
0930640003	SKMU M25 MS SC	C.40
0930640004	SKMU M32 MS SC	C.40
0930640005	SKMU M40 MS SC	C.40
0930640006	SKMU M50 MS SC	C.40
0930640007	SKMU M63 MS SC	C.40
0930640008	SKMU M75 MS SC	C.40
0930640009	SKMU M80 MS SC	C.40
0930640010	SKMU M85 MS SC	C.40
0930640011	SKMU M90 MS SC	C.40
0930700001	KSP L24 S	C.49
0930700002	KSP L30 S	C.49
0930700003	KSP L38 S	C.49
0930700004	KSP L46 S	C.49
0930700005	KSP L55 S	C.49
0930700006	KSP L65 S	C.49
0930700007	KSP L80 S	C.49
0930700008	KSP L90 S	C.49
0930710001	EA-RING MS/M16 SC	C.47
0930710002	EA-RING MS/M20 SC	C.47
0930710003	EA-RING MS/M25 SC	C.47
0930710004	EA-RING MS/M32 SC	C.47
0930710005	EA-RING MS/M40 SC	C.47
0930710006	EA-RING MS/M50 SC	C.47
0930710007	EA-RING MS/M63 SC	C.47
0930710008	EA-RING MS/M75 SC	C.47
0930730002	KSWN M20	C.44
0935110000	SP M6 10 KLIPPON TB	B.13
0935120000	SP M6 15 KLIPPON TB	B.13

№ для заказа	Тип	Стр.
--------------	-----	------

0935130000	SP M6 20 KLIPPON TB	B.13
0935140000	SP M6 30 KLIPPON TB	B.13

## 1000000000

1002690000	KLIPPON STB 1 SS	B.64
1002700000	KLIPPON STB 5 SS	B.70
1002710000	KLIPPON STB 4 SS	B.69
1002720000	KLIPPON STB 3 SS	B.68
1002730000	KLIPPON STB 2.1 SS	B.67
1002740000	KLIPPON STB 2 SS	B.66
1002750000	KLIPPON STB 1.1 SS	B.65
1002760000	KLIPPON STB 6 SS	B.71
1005190000	VGM16-MS54ZE BS4-10	C.13
1005200000	VGM16-MS54ZE BS6.5-12.5	C.13
1005210000	VGM20-MS54ZE BS1	C.13
1005220000	VGM20-MS54ZE BS6.5-15	C.13
1005230000	VGM25-MS54ZE BS9-19	C.13
1005240000	VGM32-MS54ZE BS17-27	C.13
1009560000	VG M20-MS54 ZR 4-13	C.10
1009570000	VG M25-MS54 ZR 8.5-18	C.10
1009580000	VG M32-MS54 ZR 16-26	C.10
1009590000	VG M40-MS54 ZR 23-30	C.10
1009600000	VG M50-MS54 ZR 32-40	C.10
1009610000	VGP613.5-MS54ZR7.5-12.5	C.10
1009620000	VG PG16-MS54 ZR 7.5-15	C.10
1009630000	VG PG21-MS54 ZR 10-19	C.10
1009640000	VG PG29-MS54 ZR 18-27	C.10
1009650000	VG PG36-MS54 ZR 24-33	C.10
1009670000	VG PG42-MS54 ZR 30-39	C.10
1009740000	VG 7-SS 68 KB 3-6.5	C.17
1009750000	VG 9-SS 68 KB 4-8	C.17
1009760000	VG 11-SS 68 KB 5-10	C.17
1009770000	VG 13.5-SS 68 KB 6-12	C.17
1009780000	VG 16-SS 68 KB 10-14	C.17
1009790000	VG 21-SS 68 KB 13-18	C.17
1009800000	VG 29-SS 68 KB 18-25	C.17
1009810000	VG 36-SS 68 KB 22-32	C.17
1009820000	VG 42-SS 68 KB 30-38	C.17
1009830000	VG 48-SS 68 KB 34-44	C.17
1009840000	VGM12-SS 68 KB 3-6.5	C.17
1009850000	VGM16-SS 68 KB 4-8	C.17
1009860000	VGM20-SS 68 KB 6-12	C.17
1009870000	VGM25-SS 68 KB 10-14	C.17
1009880000	VGM32-SS 68 KB 13-18	C.17
1009890000	VGM40-SS 68 KB 18-25	C.17
1009900000	VGM50-SS 68 KB 22-32	C.17
1009910000	VGM63-SS 68 KB 34-44	C.17
1009990000	PTDS 4 DC	F.13

## 1020000000

1024970000	KLIPPON STB 1 MS HT	B.64
1024980000	KLIPPON STB 1.1 MS HT	B.65
1024990000	KLIPPON STB 2 MS HT	B.66
1025010000	KLIPPON STB 2.1 MS HT	B.67
1025020000	KLIPPON STB 3 MS HT	B.68
1025030000	KLIPPON STB 4 MS HT	B.69
1025040000	KLIPPON STB 5 MS HT	B.70
1025050000	KLIPPON STB 6 MS HT	B.71

## 1030000000

1039850000	CABTITE KEL-DP 24/14	D.7
1039870000	CABTITE KEL-DP 24/17	D.7
1039890000	CABTITE KEL-DP 24/19	D.7
1039930000	CABTITE KEL-DP 24/26	D.7
1039940000	CABTITE KEL-DP 24/48	D.7
1039950000	CABTITE KEL-DP 24/50	D.7
1039960000	CABTITE KZL 140 TS35	D.9
1039970000	CABTITE KZL 80 TS35	D.9
1039990000	CABTITE KZL 39 TS35	D.

№ для заказа	Тип	Стр.
1076170000	KDSU M40 BN O SC 1 G40	C.21
1076180000	KDSU M50 BN O SC 1 G50S	C.21
1076190000	KDSU M50 BN O SC 1 G50	C.21
1076200000	KDSU M63 BN O SC 1 G63S	C.21
1076210000	KDSU M63 BN O SC 1 G63	C.21
1076220000	KDSU M75 BN O SC 1 G75S	C.21
1076230000	KDSU M75 BN O SC 2 G75S	C.21
1076240000	KDSU M75 BN O SC 1 G75	C.21
1076250000	KDSW M20 BN L SC 1 G16	C.29
1076260000	KDSU M75 BN O SC 2 G75	C.21
1076270000	KDSW M20 BN L SC 2 G16	C.29
1076280000	KDSW M20 BN L SC 1 G20S	C.29
1076290000	KDSW M20 BN L SC 2 G20S	C.29
1076300000	KDSW M20 BN L SC 1 G20	C.29
1076310000	KDSW M20 BN L SC 2 G20	C.29
1076320000	KDSW M25 BN L SC 1 G25	C.29
1076330000	KDSW M25 BN L SC 2 G25	C.29
1076340000	KDSW M32 BN L SC 1 G32	C.29
1076350000	KDSW M32 BN L SC 2 G32	C.29
1076360000	KDSW M40 BN L SC 1 G40	C.29
1076370000	KDSW M40 BN L SC 2 G40	C.29
1076380000	KDSW M50 BN L SC 1 G50S	C.29
1076390000	KDSW M50 BN L SC 2 G50S	C.29
1076400000	KDSW M50 BN L SC 1 G50	C.29
1076410000	KDSW M50 BN L SC 2 G50	C.29
1076420000	KDSW M63 BN L SC 1 G63S	C.29
1076430000	KDSW M63 BN L SC 2 G63S	C.29
1076440000	KDSW M63 BN L SC 1 G63	C.29
1076450000	KDSW M63 BN L SC 2 G63	C.29
1076460000	KDSW M75 BN L SC 1 G75S	C.29
1076470000	KDSW M75 BN L SC 2 G75S	C.29
1076480000	KDSW M75 BN L SC 1 G75	C.29
1076490000	KDSW M75 BN L SC 2 G75	C.29
1076630000	KSWN M16	C.44
1076640000	KSWN M25	C.44
1076650000	KSWN M32	C.44
1076660000	KSWN M63	C.44
1076670000	KSWN M75	C.44
1076680000	KSWF M16	C.45
1076690000	KSWF M32	C.45
1076710000	KSWF M40	C.45
1076720000	KSWF M50	C.45
1076730000	KSWF M63	C.45
1076740000	KSWF M75	C.45
1076750000	KSP EL46	C.48
1076760000	KSP EL55	C.48
1076770000	KSP EL65	C.48
1076780000	KSP EL80	C.48
1076790000	KSP EL90	C.48

## 1080000000

1083280000	KDSU M20 BN O NI 1 G16	C.22
1083290000	KDSU M20 BN O NI 1 G20S	C.22
1083300000	KDSU M20 BN O NI 1 G20	C.22
1083330000	KDSU M25 BN O NI 1 G25	C.22
1083340000	KDSU M32 BN O NI 1 G32	C.22
1083350000	KDSU M40 BN O NI 1 G40	C.22
1083360000	KDSU M50 BN O NI 1 G50S	C.22
1083370000	KDSU M50 BN O NI 1 G50	C.22
1083380000	KDSU M63 BN O NI 1 G63S	C.22
1083390000	KDSU M63 BN O NI 1 G63	C.22
1083400000	KDSU M75 BN O NI 1 G75S	C.22
1083410000	KDSU M75 BN O NI 2 G75S	C.22
1083420000	KDSU M75 BN O NI 1 G75	C.22
1083430000	KDSU M75 BN O NI 2 G75	C.22

## 1090000000

1095100000	KUB M20 BS O NI 1 G16	C.36
1095110000	KUB M20 BS O NI 2 G16	C.36
1095120000	KUB M20 BS O NI 1 G20S	C.36
1095130000	KUB M20 BS O NI 2 G20S	C.36
1095140000	KUB M20 BS O NI 1 G20	C.36
1095150000	KUB M20 BS O NI 2 G20	C.36
1095160000	KUB M25 BS O NI 1 G25	C.36
1095170000	KUB M25 BS O NI 2 G25	C.36
1095180000	KUB M32 BS O NI 1 G32	C.36
1095190000	KUB M32 BS O NI 2 G32	C.36
1095200000	KUB M40 BS O NI 1 G40	C.36
1095210000	KUB M40 BS O NI 2 G40	C.36
1095220000	KUB M50 BS O NI 1 G50S	C.36
1095230000	KUB M50 BS O NI 2 G50S	C.36
1095240000	KUB M50 BS O NI 1 G50	C.36
1095250000	KUB M50 BN O NI 2 G50	C.36
1095260000	KUB M63 BS O NI 1 G63S	C.36
1095270000	KUB M63 BS O NI 2 G63S	C.36
1095280000	KUB M63 BS O NI 1 G63	C.36
1095290000	KUB M63 BS O NI 2 G63	C.36
1095300000	KUB M75 BS O NI 1 G75S	C.36
1095310000	KUB M75 BS O NI 2 G75S	C.36
1095320000	KUB M75 BS O NI 1 G75	C.36
1095330000	KUB M75 BS O NI 2 G75	C.36
1095340000	KUB M20 BS O SC 1 G16	C.35
1095350000	KUB M20 BS O SC 2 G16	C.35
1095360000	KUB M20 BS O SC 1 G20S	C.35
1095370000	KUB M20 BS O SC 2 G20S	C.35
1095380000	KUB M20 BS O SC 1 G20	C.35
1095390000	KUB M20 BS O SC 2 G20	C.35
1095400000	KUB M25 BS O SC 1 G25	C.35

№ для заказа	Тип	Стр.
1095410000	KUB M25 BS O SC 2 G25	C.35
1095420000	KUB M32 BS O SC 1 G32	C.35
1095430000	KUB M32 BS O SC 2 G32	C.35
1095440000	KUB M40 BS O SC 1 G40	C.35
1095450000	KUB M40 BS O SC 2 G40	C.35
1095460000	KUB M50 BS O SC 1 G50S	C.35
1095470000	KUB M50 BS O SC 2 G50S	C.35
1095480000	KUB M50 BS O SC 1 G50	C.35
1095490000	KUB M50 BS O SC 2 G50	C.35
1095500000	KUB M63 BS O SC 1 G63S	C.35
1095510000	KUB M63 BS O SC 2 G63S	C.35
1095520000	KUB M63 BS O SC 1 G63	C.35
1095530000	KUB M63 BS O SC 2 G63	C.35
1095540000	KUB M75 BS O SC 1 G75S	C.35
1095550000	KUB M75 BS O SC 2 G75S	C.35
1095560000	KUB M75 BS O SC 1 G75	C.35
1095570000	KUB M75 BS O SC 2 G75	C.35

## 1110000000

1113120000	BG GHDE HO SA UL PT6	F.10
1116050000	SZS M75	C.50

## 1120000000

1121950000	BG GHDE 10P HO PT6	F.9
1121960000	GH 10P PT6	F.8
1121990000	BG GH 10P 4XVG PT6	F.8
1122200000	BG GHDE 10P PT6	F.9
1126840000	PT6 DC	F.6
1128540000	SDIS 2.5-5.5/PZ1/1/2	G.16

## 1130000000

1131730000	PTS 4 DC	F.13
1135650000	KDSX M20 BS O SC 1 G16	C.31
1135660000	KDSX M20 BS O SC 2 G16	C.31
1135670000	KDSX M20 BS O SC 1 G20S	C.31
1135680000	KDSX M20 BS O SC 2 G20S	C.31
1135690000	KDSX M20 BS O SC 1 G20	C.31
1135710000	KDSX M20 BS O SC 2 G20	C.31
1135720000	KDSX M25 BS O SC 1 G25	C.31
1135730000	KDSX M25 BS O SC 2 G25	C.31
1135740000	KDSX M32 BS O SC 1 G32	C.31
1135750000	KDSX M32 BS O SC 2 G32	C.31
1135760000	KDSX M40 BS O SC 1 G40	C.31
1135770000	KDSX M40 BS O SC 2 G40	C.31
1135780000	KDSX M50 BS O SC 1 G50S	C.31
1135790000	KDSX M50 BS O SC 2 G50S	C.31
1135800000	KDSX M50 BS O SC 1 G50	C.31
1135810000	KDSX M50 BS O SC 2 G50	C.31
1135820000	KDSX M63 BS O SC 1 G63S	C.31
1135830000	KDSX M63 BS O SC 2 G63S	C.31
1135840000	KDSX M63 BS O SC 1 G63	C.31
1135850000	KDSX M63 BS O SC 2 G63	C.31
1135860000	KDSX M75 BS O SC 1 G75S	C.31
1135870000	KDSX M75 BS O SC 2 G75S	C.31
1135880000	KDSX M75 BS O SC 1 G75	C.31
1135890000	KDSX M75 BS O SC 2 G75	C.31
1135910000	KDSX M20 BS O NI 1 G16	C.32
1135920000	KDSX M20 BS O NI 2 G16	C.32
1135930000	KDSX M20 BS O NI 1 G20S	C.32
1135940000	KDSX M20 BS O NI 2 G20S	C.32
1135950000	KDSX M20 BS O NI 1 G20	C.32
1135960000	KDSX M20 BS O NI 2 G20	C.32
1135970000	KDSX M25 BS O NI 1 G25	C.32
1135980000	KDSX M25 BS O NI 2 G25	C.32
1135990000	KDSX M32 BS O NI 1 G32	C.32
1136000000	KDSX M32 BS O NI 2 G32	C.32
1136010000	KDSX M40 BS O NI 1 G40	C.32
1136020000	KDSX M40 BS O NI 2 G40	C.32
1136030000	KDSX M50 BS O NI 1 G50S	C.32
1136040000	KDSX M50 BS O NI 2 G50S	C.32
1136050000	KDSX M50 BS O NI 1 G50	C.32
1136060000	KDSX M50 BS O NI 2 G50	C.32
1136070000	KDSX M63 BS O NI 1 G63S	C.32
1136080000	KDSX M63 BS O NI 2 G63S	C.32
1136090000	KDSX M63 BS O NI 1 G63	C.32
1136100000	KDSX M63 BS O NI 2 G63	C.32
1136110000	KDSX M75 BS O NI 1 G75S	C.32
1136120000	KDSX M75 BS O NI 2 G75S	C.32
1136130000	KDSX M75 BS O NI 1 G75	C.32
1136140000	KDSX M75 BS O NI 2 G75	C.32
1136150000	KDSW M20 BS O SC 1 G16	C.27
1136160000	KDSW M20 BS O SC 2 G16	C.27
1136180000	KDSW M20 BS O SC 1 G20S	C.27
1136190000	KDSW M20 BS O SC 2 G20S	C.27
1136200000	KDSW M20 BS O SC 1 G20	C.27
1136210000	KDSW M20 BS O SC 2 G20	C.27
1136220000	KDSW M25 BS O SC 1 G25	C.27
1136230000	KDSW M25 BS O SC 2 G25	C.27
1136240000	KDSW M32 BS O SC 1 G32	C.27
1136250000	KDSW M32 BS O SC 2 G32	C.27
1136260000	KDSW M40 BS O SC 1 G40	C.27
1136270000	KDSW M40 BS O SC 2 G40	C.27
1136280000	KDSW M50 BS O SC 1 G50S	C.27
1136290000	KDSW M50 BS O SC 2 G50S	C.27
1136310000	KDSW M50 BS O SC 1 G50	C.27
1136320000	KDSW M50 BS O SC 2 G50	C.27
1136330000	KDSW M63 BS O SC 1 G63S	C.27

№ для заказа	Тип	Стр.
1136340000	KDSW M63 BS O SC 2 G63S	C.27
1136350000	KDSW M63 BS O SC 1 G63	C.27
1136360000	KDSW M63 BS O SC 2 G63	C.27
1136370000	KDSW M75 BS O SC 1 G75S	C.27
1136380000	KDSW M75 BS O SC 2 G75S	C.27
1136390000	KDSW M75 BS O SC 1 G75	C.27
1136400000	KDSW M75 BS O SC 2 G75	C.27
1136410000	KDSW M20 BS O NI 1 G16	C.28
1136420000	KDSW M20 BS O NI 2 G16	C.28
1136430000	KDSW M20 BS O NI 1 G20S	C.28
1136440000	KDSW M20 BS O NI 2 G20S	C.28
1136450000	KDSW M20 BS O NI 1 G20	C.28
1136460000	KDSW M20 BS O NI 2 G20	C.28
1136470000	KDSW M25 BS O NI 1 G25	C.28
1136480000	KDSW M25 BS O NI 2 G25	C.28
1136490000	KDSW M32 BS O NI 1 G32	C.28
1136510000	KDSW M32 BS O NI 2 G32	C.28
1136520000	KDSW M40 BS O NI 1 G40	C.28
1136530000	KDSW M40 BS O NI 2 G40	C.28
1136540000	KDSW M50 BS O NI 1 G50S	C.28
1136550000	KDSW M50 BS O NI 2 G50S	C.28
1136560000	KDSW M50 BS O NI 1 G50	C.28
1136570000	KDSW M50 BS O NI 2 G50	C.28
1136580000	KDSW M63 BS O NI 1 G63S	C.28
1136590000	KDSW M63 BS O NI 2 G63S	C.28
1136600000	KDSW M63 BS O NI 1 G63	C.28
1136610000	KDSW M63 BS O NI 2 G63	C.28
1136620000	KDSW M75 BS O NI 1 G75S	C.28
1136630000	KDSW M75 BS O NI 2 G75S	C.28
1136640000	KDSW M75 BS O NI 1 G75	C.28
1136650000	KDSW M75 BS O NI 2 G75	C.28
1136660000	KSG M50 BS O NI 2 G50S	C.34
1136670000	KSG M50 BS O NI 2 G50	C.34
1136680000	KSG M63 BS O NI 2 G63S	C.34
1136690000	KSG M63 BS O NI 2 G63	C.34
1136700000	KSG M75 BS O NI 2 G75S	C.34
1136710000	KSG M75 BS O NI 2 G75	C.34
1136720000	KSG M20 BS O SC 2 G20S	C.34
1136730000	KSG M50 BS O SC 2 G50S	C.34
1136740000	KSG M63 BS O SC 2 G63S	C.34
1136750000	KSG M63 BS O SC 2 G63	C.34
1136760000	KSG M75 BS O SC 2 G75S	C.34
1136770000	KSG M75 BS O SC 2 G75	C.34
1136780000	KDSU M40 BS O NI 1 G40	C.23
1136880000	KDSU M50 BS O SC 2 G50S	C.23
1136890000	KDSU M50 BS O SC 1 G50	C.23
1136910000	KDSU M50 BS O SC 2 G50	C.23
1136920000	KDSU M63 BS O SC 1 G63S	C.23
1136930000	KDSU M63 BS O SC 2 G63S	C.23
1136940000	KDSU M63 BS O SC 1 G63	C.23
1136950000	KDSU M63 BS O SC 2 G63	C.23
1136960000	KDSU M75 BS O SC 1 G75S	C.23
1136970000	KDSU M75 BS O SC 2 G75S	C.23
1136980000	KDSU M75 BS O SC 1 G75	C.23
1136990000	KDSU M40 BS O NI 1 G40	C.24
1137000000	KDSU M50 BS O NI 1 G50S	C.24
1137010000	KDSU M50 BS O NI 1 G50	C.24
1137020000	KDSU M50 BS O NI 2 G50	C.24
1137030000	KDSU M63 BS O NI 1 G63S	C.24
1137040000	KDSU M63 BS O NI 2 G63S	C.24
1137050000	KDSU M63 BS O NI 1 G63	C.24
1137060000	KDSU M75 BS O NI 1 G75S	C.24
1137070000	KDSU M75 BS O NI 2 G75S	C.24
1137080000	KDSU M75 BS O NI 1 G75	C.24
1137090000	KDSU M75 BS O NI 2 G75	C.24

## 1170000000

1170690000	TS 35 PT6	F.7
------------	-----------	-----

## 1190000000

1
---

№ для заказа	Тип	Стр.
--------------	-----	------

## 120000000

120020000	КТВ QL 303015 S4E1	B.42
120030000	КТВ QL 303015 S4E2	B.42
120040000	КТВ QL 303015 S4E3	B.42
120050000	КТВ QL 303015 S4E4	B.42
120070000	КТВ QL 303020 S4E1	B.43
120080000	КТВ QL 303020 S4E2	B.43
120090000	КТВ QL 303020 S4E3	B.43
120100000	КТВ QL 303020 S4E4	B.43
120120000	КТВ QL 352615 S4E1	B.44
120130000	КТВ QL 352615 S4E2	B.44
120140000	КТВ QL 352615 S4E3	B.44
120150000	КТВ QL 352615 S4E4	B.44
120170000	КТВ QL 352620 S4E1	B.45
120180000	КТВ QL 352620 S4E2	B.45
120190000	КТВ QL 352620 S4E3	B.45
120210000	КТВ QL 352620 S4E4	B.45
120230000	КТВ QL 403015 S4E1	B.46
120240000	КТВ QL 403015 S4E2	B.46
120250000	КТВ QL 403015 S4E3	B.46
120260000	КТВ QL 403015 S4E4	B.46
120280000	КТВ QL 403020 S4E1	B.47
120290000	КТВ QL 403020 S4E2	B.47
120310000	КТВ QL 403020 S4E3	B.47
120320000	КТВ QL 403020 S4E4	B.47
120340000	КТВ QL 453815 S4E1	B.48
120350000	КТВ QL 453815 S4E2	B.48
120360000	КТВ QL 453815 S4E3	B.48
120370000	КТВ QL 453815 S4E4	B.48
120390000	КТВ QL 453820 S4E1	B.49
120410000	КТВ QL 453820 S4E2	B.49
120420000	КТВ QL 453820 S4E3	B.49
120430000	КТВ QL 453820 S4E4	B.49
120450000	КТВ QL 484815 S4E1	B.50
120460000	КТВ QL 484815 S4E2	B.50
120470000	КТВ QL 484815 S4E3	B.50
120480000	КТВ QL 484815 S4E4	B.50
120510000	КТВ QL 484820 S4E1	B.51
120520000	КТВ QL 484820 S4E2	B.51
120530000	КТВ QL 484820 S4E3	B.51
120540000	КТВ QL 484820 S4E4	B.51
120560000	КТВ QL 553515 S4E1	B.52
120570000	КТВ QL 553515 S4E2	B.52
120580000	КТВ QL 553515 S4E3	B.52
120590000	КТВ QL 553515 S4E4	B.52
120620000	КТВ QL 553520 S4E1	B.53
120630000	КТВ QL 553520 S4E2	B.53
120640000	КТВ QL 553520 S4E3	B.53
120650000	КТВ QL 553520 S4E4	B.53
120670000	КТВ QL 624515 S4E1	B.54
120680000	КТВ QL 624515 S4E2	B.54
120690000	КТВ QL 624515 S4E3	B.54
120710000	КТВ QL 624515 S4E4	B.54
120730000	КТВ QL 624520 S4E1	B.55
120740000	КТВ QL 624520 S4E2	B.55
120750000	КТВ QL 624520 S4E3	B.55
120760000	КТВ QL 624520 S4E4	B.55
120780000	КТВ QL 765015 S4E1	B.56
120790000	КТВ QL 765015 S4E2	B.56
120810000	КТВ QL 765015 S4E3	B.56
120820000	КТВ QL 765015 S4E4	B.56
120840000	КТВ QL 765020 S4E1	B.57
120850000	КТВ QL 765020 S4E2	B.57
120860000	КТВ QL 765020 S4E3	B.57
120870000	КТВ QL 765020 S4E4	B.57
120890000	КТВ QL 916115 S4E1	B.58
120910000	КТВ QL 916115 S4E2	B.58
120920000	КТВ QL 916115 S4E3	B.58
120930000	КТВ QL 916115 S4E4	B.58
120950000	КТВ QL 916120 S4E1	B.59
120960000	КТВ QL 916120 S4E2	B.59
120970000	КТВ QL 916120 S4E3	B.59
120980000	КТВ QL 916120 S4E4	B.59
121010000	КТВ QL 987420 S4E1	B.60
121020000	КТВ QL 987420 S4E2	B.60
121030000	КТВ QL 987420 S4E3	B.60
121040000	КТВ QL 987420 S4E4	B.60
1209890000	КСПМ M16 PL	C.57
1209910000	КСПМ M20 PL	C.57
1209920000	КСПМ M25 PL	C.57
1209930000	КСПМ M32 PL	C.57
1209940000	КСПМ M40 PL	C.57
1209950000	КСПМ M50 PL	C.57

## 121000000

1210880000	VP M12 EXE MS	C.54
1210890000	VP M16 EXE MS	C.54
1210900000	VP M20 EXE MS	C.54
1210910000	VP M25 EXE MS	C.54
1210920000	VP M32 EXE MS	C.54
1210930000	VP M40 EXE MS	C.54
1210940000	VP M50 EXE MS	C.54
1210950000	VP M63 EXE MS	C.54
1210960000	VP M75 EXE MS	C.54

## 127000000

1277200000	Klippon POK 1	E.6
------------	---------------	-----

№ для заказа	Тип	Стр.
--------------	-----	------

1277200000	Klippon POK 1	B.96
1277300000	Klippon POK 2	E.6
1277300000	Klippon POK 2	B.97
1277400000	Klippon POK 3	E.6
1277400000	Klippon POK 3	B.98
1277500000	Klippon POK 4	E.6
1277500000	Klippon POK 4	B.101
1277600000	Klippon POK 5	B.102
1277700000	Klippon POK 6	B.104
1277800000	Klippon POK 7	B.105

## 1490000000

1490500000	VG 9-EXE SW	C.18
1490600000	VG 11-EXE SW	C.18
1490700000	VG 13.5-EXE SW	C.18
1490800000	VG 16-EXE SW	C.18
1490900000	VG 21-EXE SW	C.18
1491000000	VG 29-EXE SW	C.18
1491100000	VG 36-EXE SW	C.18
1491200000	VG 42-EXE SW	C.18
1491300000	VG 9-EXI BL	C.19
1491400000	VG 11-EXI BL	C.19
1491500000	VG 13.5-EXI BL	C.19
1491600000	VG 16-EXI BL	C.19
1491700000	VG 21-EXI BL	C.19
1491800000	VG 29-EXI BL	C.19
1491900000	VG 36-EXI BL	C.19
1492000000	VG 42-EXI BL	C.19

## 1560000000

1565240000	KLIPPON K01	E.4
1565240000	KLIPPON K01	B.75
1565250000	KLIPPON K02	B.76
1565260000	KLIPPON K32	B.83
1565270000	KLIPPON K41	E.4
1565270000	KLIPPON K41	B.85
1565280000	KLIPPON K51	B.87
1565290000	KLIPPON K52	E.4
1565290000	KLIPPON K52	B.88
1565400000	Klippon POK31	B.99
1565410000	Klippon POK 51	E.6
1565410000	Klippon POK 51	B.103
1565420000	Klippon POK 8	B.107
1565430000	Klippon POK 9	B.108
1565440000	Klippon POK 10	B.110
1568970000	VG 7-K68	C.7
1568980000	VG 9-K68	C.7
1568990000	VG 11-K68	C.7
1569000000	VG 13.5-K68	C.7
1569010000	VG 16-K68	C.7
1569020000	VG 21-K68	C.7
1569030000	VG 29-K68	C.7
1569040000	VG 36-K68	C.7
1569050000	VG 42-K68	C.7
1569060000	VG 7-MS68	C.11
1569070000	VG 9-MS68	C.11
1569080000	VG 11-MS68	C.11
1569090000	VG 13.5-MS68	C.11
1569100000	VG 16-MS68	C.11
1569110000	VG 21-MS68	C.11
1569120000	VG 29-MS68	C.11
1569130000	VG 36-MS68	C.11
1569140000	VG 42-MS68	C.11
1569360000	VG 7-EXE SW	C.18
1569370000	VG 7-EXI BL	C.19
1569380000	VP 11-EXE SW	C.53
1569390000	VP 13.5-EXE SW	C.53
1569400000	VP 16-EXE SW	C.53
1569410000	VP 21-EXE SW	C.53

## 1580000000

1580360000	HG K+POK	B.78
------------	----------	------

## 1650000000

1656390000	KV 11-M	C.14
1656400000	KV 13-M	C.14
1656410000	KV 16-M	C.14
1656420000	KV 21-M	C.14
1656430000	KV 29-M	C.14

## 1690000000

1694070000	SKMU PG7-MS	C.39
1694080000	SKMU PG9-MS	C.39
1694090000	SKMU PG11-MS	C.39
1694100000	SKMU PG13.5-MS	C.39
1694110000	SKMU PG16-MS	C.39
1694440000	SKMU PG7-K GR	C.37
1697450000	SKMU PG9-K GR	C.37
1697460000	SKMU PG11-K GR	C.37
1697470000	SKMU PG 13.5-K GR	C.37
1697480000	SKMU PG16-K GR	C.37
1698220000	SKMU PG21-K GR	C.37
1698230000	SKMU PG29-K GR	C.37
1698240000	SKMU PG36-K GR	C.37
1698250000	SKMU PG42-K GR	C.37

№ для заказа	Тип	Стр.
--------------	-----	------

## 1700000000

1706860000	VG EMV PG 9/11	C.15
1706870000	VG EMV PG 11	C.15
1706880000	VG EMV PG 13.5	C.15
1706890000	VG EMV PG 16 K 14	C.15
1706900000	VG EMV PG 21 K 18	C.15
1706910000	VG EMV PG 29 K 26	C.15
1706920000	VG EMV M18X1.5	C.15
1706930000	VG EMV M24X1.5	C.15
1706940000	VG EMV M20X1.5	C.15
1706950000	VG EMV M25X1.5	C.15

## 1710000000

1713870000	VG EMV PG 7/9	C.15
1713880000	VG EMV PG 16 K 18	C.15
1713890000	VG EMV PG K28	C.15
1713900000	VG EMV PG 29 K29	C.15
1718770000	VG 48-K68	C.7
1718780000	VG 48-MS54	C.9
1718790000	VG 48-MS68	C.11
1718800000	VG 7-MS54-ZE	C.12
1718810000	VG 9-MS54-ZE	C.12
1718820000	VG 11-MS54-ZE	C.12
1718830000	VG 13.5-MS54-ZE	C.12
1718840000	VG 16-MS54-ZE	C.12
1718850000	VG 21-MS54-ZE	C.12
1718860000	VG 29-MS54-ZE	C.12
1718870000	VG 36-MS54-ZE	C.12
1718880000	VG 42-MS54-ZE	C.12
1718890000	VG 48-MS54-ZE	C.12
1718900000	SKMU EMV PG7	C.41
1718910000	SKMU EMV PG9	C.41
1718920000	SKMU EMV PG11	C.41
1718930000	SKMU EMV PG13.5	C.41
1718940000	SKMU EMV PG16	C.41
1718950000	SKMU EMV PG21	C.41
1718960000	SKMU EMV PG29	C.41
1718970000	VG 48-EXE SW	C.18
1718980000	VG 48-EXI BL	C.19
1718990000	VG 7-EXE MS	C.20
1719000000	VG 9-EXE MS	C.20
1719010000	VG 11-EXE MS	C.20
1719020000	VG 13.5-EXE MS	C.20
1719030000	VG 16-EXE MS	C.20
1719040000	VG 21-EXE MS	C.20
1719050000	VG 29-EXE MS	C.20
1719060000	VG 36-EXE MS	C.20
1719070000	VG 42-EXE MS	C.20
1719080000	VG 48-EXE MS	C.20
1719090000	SKMU PG48-K GR	C.37
1719100000	SKMU PG7-K SW	C.38
1719110000	SKMU PG9-K SW	C.38
1719120000	SKMU PG11-K SW	C.38
1719130000	SKMU PG13.5-K SW	C.38
1719140000	SKMU PG16-K SW	C.38
1719150000	SKMU PG21-K SW	C.38
1719160000	SKMU PG29-K SW	C.38
1719170000	SKMU PG36-K SW	C.38
1719180000	SKMU PG42-K SW	C.38
1719190000	SKMU PG48-K SW	C.38
1719200000	SKMU PG21-MS	C.39
1719210000	SKMU PG29-MS	C.39
1719220000	SKMU PG36-MS	C.39
1719230000	SKMU PG42-MS	C.39
1719240000	SKMU PG48-MS	C.39
1719250000	VP 7-K54	C.51
1719260000	VP 48-K54	C.51
1719270000	VP 48-MS65	C.52
1719280000	VP 7-EXE SW	C.53
1719290000	VP 9-EXE SW	C.53
1719300000	VP 29-EXE SW	C.53
1719310000	VP 36-EXE SW	C.53
1719320000	VP 42-EXE SW	C.53
1719330000	VP 48-EXE SW	C.53
1719340000	VP 7-EXE MS	C.54
1719350000	VP 9-EXE MS	C.54
1719360000	VP 11-EXE MS	C.54
1719370000	VP 13.5-EXE MS	C.54
1719380000	VP 16-EXE MS	C.54
1719390000	VP 21-EXE MS	C.54
1719400000	VP 29-EXE MS	C.54
1719410000	VP 36-EXE MS	C.54
1719420000	VP 42-EXE MS	C.54
1719430000	VP 48-EXE MS	C.54
1719440000	GWDR PG7-PO	C.42
1719450000	GWDR PG9-PO	C.42
1719460000	GWDR PG11-PO	C.42
1719470000	GWDR PG13.5-PO	C.42
1719480000	GWDR PG16-PO	C.42
1719490000	GWDR PG21-PO	C.42
1		

№ для заказа	Тип	Стр.
1737370000	VG M25-EXI BL	C.19
1737380000	VG M32-EXI BL	C.19
1737390000	VG M40-EXI BL	C.19
1737400000	VG M50-EXI BL	C.19
1737410000	VG M63-EXI BL	C.19
1737420000	ADAP EX 3NPT-M16	C.58
1737430000	ADAP EX 2 1/2NPT-M16	C.58
1737440000	ADAP EX 2NPT-M16	C.58
1737490000	ADAP EX 1 1/2NPT-M16	C.58
1737500000	ADAP EX M75-M16	C.59
1737510000	ADAP EX M63-M16	C.59
1737520000	ADAP EX M50-M16	C.59
1737530000	ADAP EX M40-M16	C.59
1737540000	ADAP EX M32-M16	C.59
1737550000	ADAP EX M25-M16	E.16
1737560000	ADAP EX M20-M16	E.10
1737560000	ADAP EX M20-M16	C.59
1737580000	ADAP EX 3NPT-M20	C.58
1737590000	ADAP EX 2 1/2NPT-M20	C.58
1737600000	ADAP EX 2NPT-M20	C.58
1737630000	ADAP EX 1NPT-M20	C.58
1737640000	ADAP EX 3/4NPT-M20	C.58
1737650000	ADAP EX 1/2NPT-M20	C.58
1737660000	ADAP EX M75-M20	C.59
1737670000	ADAP EX M63-M20	C.59
1737680000	ADAP EX M50-M20	C.59
1737690000	ADAP EX M40-M20	C.59
1737700000	ADAP EX M32-M20	C.59
1737710000	ADAP EX M25-M20	E.16
1737710000	ADAP EX M25-M20	C.59
1737720000	ADAP EX M20-M20	C.59
1737730000	ADAP EX M16-M20	C.59
1737740000	ADAP EX 3NPT-M25	C.58
1737750000	ADAP EX 2 1/2NPT-M25	C.58
1737760000	ADAP EX 2NPT-M25	C.58
1737790000	ADAP EX 1NPT-M25	C.58
1737800000	ADAP EX 3/4NPT-M25	C.58
1737810000	ADAP EX 1/2NPT-M25	C.58
1737820000	ADAP EX M75-M25	C.59
1737830000	ADAP EX M63-M25	C.59
1737840000	ADAP EX M50-M25	C.59
1737850000	ADAP EX M40-M25	C.59
1737860000	ADAP EX M32-M25	C.59
1737880000	ADAP EX M20-M25	C.59
1737890000	ADAP EX 3NPT-M32	C.58
1737900000	ADAP EX 2 1/2NPT-M32	C.58
1737910000	ADAP EX 2NPT-M32	C.58
1737950000	ADAP EX 3/4NPT-M32	C.58
1737960000	ADAP EX M75-M32	C.59
1737970000	ADAP EX M63-M32	C.59
1737980000	ADAP EX M50-M32	C.59
1737990000	ADAP EX M40-M32	C.59
1738010000	ADAP EX M25-M32	C.59
1738020000	ADAP EX 3NPT-M40	C.58
1738030000	ADAP EX 2 1/2NPT-M40	C.58
1738040000	ADAP EX 2NPT-M40	C.58
1738070000	ADAP EX 1NPT-M40	C.58
1738080000	ADAP EX M75-M40	C.59
1738090000	ADAP EX M63-M40	C.59
1738100000	ADAP EX M50-M40	C.59
1738110000	ADAP EX M40-M40	C.59
1738120000	ADAP EX M32-M40	C.59
1738130000	ADAP EX 3NPT-M50	C.58
1738140000	ADAP EX 2 1/2NPT-M50	C.58
1738150000	ADAP EX 2NPT-M50	C.58
1738180000	ADAP EX M75-M50	C.59
1738190000	ADAP EX M63-M50	C.59
1738210000	ADAP EX M40-M50	C.59
1738220000	ADAP EX 3NPT-M63	C.58
1738230000	ADAP EX 2 1/2NPT-M63	C.58
1738240000	ADAP EX 2NPT-M63	C.58
1738260000	ADAP EX M75-M63	C.59
1738280000	ADAP EX M50-M63	C.59
1738290000	ADAP EX 3NPT-M75	C.58
1738300000	ADAP EX 2 1/2NPT-M75	C.58
1738310000	ADAP EX 2NPT-M75	C.58
1738330000	ADAP EX M63-M75	C.59
1738340000	ADAP EX 3NPT-1/2NPT	C.58
1738350000	ADAP EX 2 1/2NPT-1/2	C.58
1738360000	ADAP EX 2NPT-1/2NPT	C.58
1738370000	ADAP EX 1 1/2NPT-1/2NPT	C.58
1738380000	ADAP EX 1 1/4NPT-1/2NPT	C.58
1738390000	ADAP EX 1NPT-1/2NPT	C.58
1738400000	ADAP EX 3/4NPT-1/2NPT	C.58
1738410000	ADAPAP EX 1/2NPT-1/2NPT	C.58
1738420000	ADAP EX M75-1/2NPT	C.59
1738430000	ADAP EX M63-1/2NPT	C.59
1738440000	ADAP EX M50-1/2NPT	C.59
1738450000	ADAP EX M40-1/2NPT	C.59
1738460000	ADAP EX M32-1/2NPT	C.59
1738480000	ADAP EX M20-1/2NPT	C.59
1738500000	ADAP EX 3NPT-3/4NPT	C.58
1738510000	ADAP EX 2 1/2NPT-3/4NPT	C.58
1738520000	ADAP EX 2NPT-3/4NPT	C.58
1738530000	ADAP EX 1 1/2NPT-3/4NPT	C.58
1738540000	ADAP EX 1 1/4NPT-3/4NPT	C.58
1738550000	ADAP EX 1NPT-3/4NPT	C.58
1738560000	ADAP EX 3/4NPT-3/4NPT	C.58
1738570000	ADAP EX 1/2NPT-3/4NPT	C.58

№ для заказа	Тип	Стр.
1738580000	ADAP EX M75-3/4NPT	C.59
1738590000	ADAP EX M63-3/4NPT	C.59
1738600000	ADAP EX M50-3/4NPT	C.59
1738610000	ADAP EX M40-3/4NPT	C.59
1738630000	ADAP EX M25-3/4NPT	C.59
1738640000	ADAP EX M20-3/4NPT	C.59
1738650000	ADAP EX 3NPT-1NPT	C.58
1738660000	ADAP EX 2 1/2NPT-1NPT	C.58
1738670000	ADAP EX 2NPT-1NPT	C.58
1738680000	ADAP EX 1 1/2NPT-1NPT	C.58
1738690000	ADAP EX 1 1/4NPT-1NPT	C.58
1738700000	ADAP EX 1NPT-1NPT	C.58
1738710000	ADAP EX M75-1NPT	C.59
1738720000	ADAP EX M63-1NPT	C.59
1738730000	ADAP EX M50-1NPT	C.59
1738740000	ADAP EX M40-1NPT	C.59
1738750000	ADAP EX M32-1NPT	C.59
1738760000	ADAP EX M25-1NPT	C.59
1738770000	ADAP EX 3NPT-1 1/4NPT	C.58
1738780000	ADAP EX 2 1/2NPT-1 1/4	C.58
1738790000	ADAP EX 2NPT-1 1/4NPT	C.58
1738800000	ADAP EX 1 1/2NPT-1 1/4	C.58
1738810000	ADAP EX 1 1/4-1 1/4NPT	C.58
1738820000	ADAP EX 1NPT-1 1/4NPT	C.58
1738830000	ADAP EX M75-1 1/4NPT	C.59
1738840000	ADAP EX M63-1 1/4NPT	C.59
1738850000	ADAP EX M50-1 1/4NPT	C.59
1738870000	ADAP EX M32-1 1/4NPT	C.58
1738890000	ADAP EX 3NPT-1 1/2NPT	C.58
1738900000	ADAP EX 2 1/2NPT-1 1/2NPT	C.58
1738910000	ADAP EX 1 1/2-1 1/2NPT	C.58
1738920000	ADAP EX 1 1/4NPT-1 1/2	C.58
1738930000	ADAP EX M75-1 1/2NPT	C.59
1738940000	ADAP EX M63-1 1/2NPT	C.59
1738970000	ADAP EX 3NPT-2NPT	C.58
1738980000	ADAP EX 2 1/2NPT-2NPT	C.58
1738990000	ADAP EX 2NPT-2NPT	C.58
1739010000	ADAP EX M75-2NPT	C.59
1739040000	ADAP EX 3NPT-2 1/2NPT	C.58
1739050000	ADAP EX 2 1/2-2 1/2NPT	C.58
1739060000	ADAP EX 2 1/2NPT-2 1/2NPT	C.58
1739070000	ADAP EX M75-2 1/2NPT	C.59
1739080000	ADAP EX M63-2 1/2NPT	C.59
1739090000	ADAP EX 3NPT-3NPT	C.58
1739100000	ADAP EX 2 1/2NPT-3NPT	C.58
1739110000	ADAP EX M75-3NPT	C.59

## 1770000000

1770410000	VG EMV PG36 K32-27	C.15
1772200000	VG M12 - MS 68	C.11
1772210000	VG M16 - MS 68	C.11
1772220000	VG M20 - MS 68	C.11
1772230000	VG M25 - MS 68	C.11
1772240000	VG M32 - MS 68	C.11
1772250000	VG M40 - MS 68	C.11
1772270000	VG M63 - MS 68	C.11
1772280000	VG M12-1/K68	C.7
1772290000	VG M16 - K 68	C.7
1772300000	VG M20-1/K68	C.7
1772310000	VG M25 - K 68	C.7
1772320000	VG M32 - K 68	C.7
1772330000	VG M40 - K 68	C.7
1772340000	VG M50 - K 68	C.7
1772350000	VG M63-1/K68	C.7
1772360000	SKMU M12 - MS	C.39
1772440000	SKMU M12 - K GR	C.37
1772450000	SKMU M16 - K GR	C.37
1772460000	SKMU M20 - K GR	C.37
1772470000	SKMU M25 - K GR	C.37
1772480000	SKMU M32 - K GR	C.37
1772490000	SKMU M40 - K GR	C.37
1772500000	SKMU M50 - K GR	C.37
1772510000	SKMU M63 - K GR	C.37
1776700000	VGM12-K68 SKS	C.8
1776710000	VGM16-K68 SKS	C.8
1776720000	VGM20-K68 SKS 10.0-14.0	C.8
1776730000	VGM25-K68 SKS	C.8
1776900000	VP M25 K54	C.51
1776910000	VP M20 K54	C.51
1776920000	VP M16 K54	C.51
1776930000	VP M12 K54	C.51
1776940000	VP M32 K54	C.51
1776950000	VP M40 K54	C.51
1776960000	VP M50 K54	C.51
1776970000	VP M63 K54	C.51
1777600000	SKMU EMV M10	C.41
1777610000	SKMU EMV M12	C.41
1777620000	SKMU EMV M16	C.41
1777630000	SKMU EMV M20	C.41
1777640000	SKMU EMV M25	C.41
1777650000	SKMU EMV M32	C.41
1777660000	SKMU EMV M40	C.41
1777670000	SKMU EMV M50	C.41
1777680000	SKMU EMV M63	C.41
1777690000	SKMU EMV PG 48	C.41
1777700000	SKMU EMV PG 42	C.41
1777710000	SKMU EMV PG 36	C.41
1777720000	VP M12-MS65	C.52

№ для заказа	Тип	Стр.
1777730000	VP M16-MS65	C.52
1777740000	VP M20-MS65	C.52
1777750000	VP M25-MS65	C.52
1777760000	VP M32-MS65	C.52
1777770000	VP M40-MS65	C.52
1777780000	VP M50-MS65	C.52
1777790000	VP M63-MS65	C.52
1777920000	GWDR M12-PO	C.42
1777930000	GWDR M16-PO	C.42
1777940000	GWDR M20-PO	C.42
1777950000	GWDR M25-PO	C.42
1777960000	GWDR M32-PO	C.42
1777970000	GWDR M40-PO	C.42
1777980000	GWDR M50-PO	C.42
1777990000	GWDR M63-PO	C.42
1778300000	VGM63-MS54	C.9
1778310000	VGM50-MS54 KB 39.0-41.0	C.9
1778320000	VGM50-MS54 KB 31.0-33.0	C.9
1778330000	VGM40-MS54	C.9
1778340000	VGM32-MS54	C.9
1778350000	VGM25-MS54 KB 15.0-17.0	C.9
1778360000	VGM25-MS54 KB 12.0-14.0	C.9
1778370000	VGM20-MS54 KB 10.0-12.0	C.9
1778380000	VGM20-MS54 KB 8.0-10.0	C.9
1778390000	VGM16-MS54	C.9
1778400000	VGM12-MS54 KB 6.0-8.0	C.9
1778410000	VGM12-MS54 KB 5.0-7.0	C.9
1778420000	VGM12-MS54 ZE 15.0-17.0	C.12
1778430000	VGM16-MS54 ZE	C.12
1778440000	VGM20-MS54 ZE	C.12
1778450000	VGM20-MS54 ZE	C.12
1778460000	VGM20-MS54 ZE 6.0-13.5	C.12
1778480000	VGM25-MS54 ZE	C.12
1778490000	VGM32-MS54 ZE	C.12
1778500000	VGM40-MS54 ZE	C.12
1778520000	VGM50-MS54 ZE	C.12
1778530000	VGM63-MS54 ZE	C.12
1778600000	VGM20-K68 SKS 6.0-12.0	C.8

## 1800000000

1806540000	SKMU M12-K SW	C.38
1806630000	IS 2 KG	G.20
1806650000	IS 3 KG	G.20
1806660000	IS 4 KG	G.20

## 1820000000

1825750000	Cabrite KEL 16/4 EMC	D.8
1825760000	Cabrite KEL 24/5 EMC	D.8
1825770000	Cabrite KEL x/3 EMC	D.8
1825860000	Cabrite KEL 16/2	D.5
1825900000	Cabrite KEL 16/4	D.5
1825910000	Cabrite KEL 16/8	D.5
1825930000	Cabrite KEL 24/4	D.5
1825940000	Cabrite KEL 24/5	D.5
1825950000	Cabrite KT 16	D.3
1826300000	Cabrite KT 17	D.3
1826310000	Cabrite KT 18	D.3
1826320000	Cabrite KT 19	D.3
1826330000	Cabrite KT 20	D.3
1826340000	Cabrite KT 21	D.3
1826350000	Cabrite KT 22	D.3
1826360000	Cabrite KT 23	D.3
1826370000	Cabrite KT 24	D.3
1826380000	Cabrite KT 25	D.3
1826390000	Cabrite KT 26	D.3
1826400000	Cabrite KT 27	D.3
1826410000	Cabrite KT 28	D.3
1826420000	Cabrite KT 29	D.3
1826430000	Cabrite KT 30	D.3
1826440000	Cabrite KT 32	D.3
1826450000	Cabrite KT 34	D.3
1826460000	Cabrite KT 3	D.3
1826470000	Cabrite KT 4	D.3
1826480000	Cabrite KT 5	D.3
1826490000	Cabrite KT 6	D.3
1826500000	Cabrite KT 7	D.3
1826510000	Cabrite KT 8	D.3
1826520000	Cabrite KT 9	D.3
1826530000	Cabrite KT 10	D.3
1826540000	Cabrite KT 11	D.3
1826550000	Cabrite KT 12	D.3
1826560000	Cabrite KT 13	D.3
1826570000	Cabrite KT 14	D.3
1826580000	Cabrite KT 15	D.3

№ для заказа	Тип	Стр.
1909730000	VG M40-K67	C.6
1909740000	VG M50-K67	C.6
1909750000	VG M63-K67	C.6
1909760000	VG PG7-K67	C.6
1909770000	VG PG9-K67	C.6
1909780000	VG PG11-K67	C.6
1909790000	VG PG13,5-K67	C.6
1909800000	VG PG16-K67	C.6
1909810000	VG PG21-K67	C.6
1909820000	VG PG29-K67	C.6
1909830000	VG PG36-K67	C.6
1909840000	VG PG42-K67	C.6
1909850000	VG PG48-K67	C.6
1909860000	VG M16-1/K68	C.7
1909870000	VG M25-1/K68	C.7
1909880000	VG M32-1/K68	C.7
1909890000	VG M40-1/K68	C.7
1909900000	VG M50-1/K68	C.7
1909910000	VG M16-1/MS68	C.11
1909920000	VG M25-1/MS68	C.11
1909930000	VG M32-1/MS68	C.11
1909940000	VG M40-1/MS68	C.11
1909950000	VG M50-1/MS68	C.11
1909960000	TS15 60 Klippon K1 CSS	E.9
1909980000	TS15 60 Klippon K1 CSS	B.77
1909990000	TS15 64 Klippon K11	E.10
1909990000	TS15 64 Klippon K11	B.78

## 1910000000

1910010000	TS15 90 Klippon K2 CSS	E.11
1910010000	TS15 90 Klippon K2 CSS	B.79
1910020000	TS15 114 Klippon K21 CSS	E.12
1910020000	TS15 114 Klippon K21 CSS	B.80
1910030000	TS15 155 Klippon K3 CSS	E.13
1910030000	TS15 155 Klippon K3 CSS	B.81
1910040000	TS15 164 Klippon K31 CSS	E.14
1910040000	TS15 164 Klippon K31 CSS	B.82
1910050000	TS35/235 Klippon K32 CSS	B.83
1910060000	TS35 64 Klippon K4K11	E.15
1910060000	TS35 64 Klippon K4K11	B.84
1910070000	TS35 105 Klippon K41/POK4	E.6
1910070000	TS35 105 Klippon K41/POK4	E.16
1910070000	TS35 105 Klippon K41/POK4	B.85
1910080000	TS35/148 Klippon K5 CSS	E.17
1910080000	TS35/148 Klippon K5 CSS	B.86
1910090000	TS35/203 Klippon K51/POK5	B.87
1910100000	TS35/140 Klippon K52 POK51	E.6
1910100000	TS35/140 Klippon K52 POK51	E.18
1910100000	TS35/140 Klippon K52 POK51	B.88
1910110000	TS35/172 Klippon K6 CSS	B.89
1910120000	TS35/239 Klippon K61/POK6	B.90
1910130000	TS35/324 Klippon K7 CSS	B.91
1910140000	TS35/260 Klippon K71 CSS	B.92
1911380000	KDSU M20 BN O NI 2 G16	C.22
1911390000	KDSU M20 BN O NI 2 G20S	C.22
1911400000	KDSU M20 BN O NI 2 G20	C.22
1911420000	KDSU M25 BN O NI 2 G25	C.22
1911430000	KDSU M32 BN O NI 2 G32	C.22
1911440000	KDSU M40 BN O NI 2 G40	C.22
1911450000	KDSU M50 BN O NI 2 G50S	C.22
1911460000	KDSU M50 BN O NI 2 G50	C.22
1911480000	KDSU M63 BN O NI 2 G63S	C.22
1911490000	KDSU M63 BN O NI 2 G63	C.22
1911510000	KSG M20 BN O NI 2 G16	C.33
1911540000	KSG M20 BN O NI 2 G20S	C.33
1911560000	KSG M20 BN O NI 2 G20	C.33
1911570000	KSG M25 BN O NI 2 G25	C.33
1911580000	KSG M32 BN O NI 2 G32	C.33
1911590000	KSG M40 BN O NI 2 G40	C.33
1911600000	KSG M50 BN O NI 2 G50S	C.33
1911610000	KSG M50 BN O NI 2 G50	C.33
1911620000	KSG M63 BN O NI 2 G63S	C.33
1911630000	KSG M63 BN O NI 2 G63	C.33
1913320000	GWDR M12-NP	C.43

## 1920000000

1921720000	VG H M20 MS	C.14
1921740000	VG H M25 MS	C.14
1921760000	VG H M32 MS	C.14
1921770000	VG H M40 MS	C.14
1928060000	TS15 68 Klippon POK1 CSS	E.19
1928060000	TS15 68 Klippon POK1 CSS	B.97
1928060000	TS15 68 Klippon POK1 CSS	B.96
1928070000	TS15 98 Klippon POK2 CSS	E.20
1928080000	TS15 147 Klippon POK3 CSS	E.21
1928080000	TS15 147 Klippon POK3 CSS	B.98
1928100000	TS15/215 POK 32	B.100
1928110000	TS35 POK4 Set	B.101
1928120000	TS35/204 POK 5	B.102
1928130000	TS35 POK51 Set	B.103
1928140000	TS35/240 POK 6	B.104
1928150000	TS35/340 POK 7	B.105
1928160000	TS35/540 POK 71	B.106
1928170000	TS35/235 POK 8+11	B.107
1928180000	TS35/380 POK 9+10+12	B.108
1928190000	TS35/580 POK 9+91	B.109

№ для заказа	Тип	Стр.
--------------	-----	------

## 1930000000

1937630000	KLIPPON K1 VMQ RAL7001	E.9
1937630000	KLIPPON K1 VMQ RAL7001	B.77
1937720000	KLIPPON K71 VMQ RAL7001	B.92
1937730000	KLIPPON K61 VMQ RAL7001	B.90
1937740000	KLIPPON K52 VMQ RAL7001	E.18
1937740000	KLIPPON K52 VMQ RAL7001	B.88
1937750000	KLIPPON K51 VMQ RAL7001	B.87
1937800000	KLIPPON K41 VMQ RAL7001	E.16
1937800000	KLIPPON K41 VMQ RAL7001	B.85
1937810000	KLIPPON K32 VMQ RAL7001	B.83
1937820000	KLIPPON K31 VMQ RAL7001	E.14
1937820000	KLIPPON K31 VMQ RAL7001	B.82
1937830000	KLIPPON K21 VMQ RAL7001	E.12
1937830000	KLIPPON K21 VMQ RAL7001	B.80
1937840000	KLIPPON K02 VMQ RAL7001	B.76
1937850000	KLIPPON K01 VMQ RAL7001	E.8
1937850000	KLIPPON K01 VMQ RAL7001	B.75
1937860000	KLIPPON K5 VMQ RAL7001	E.17
1937860000	KLIPPON K5 VMQ RAL7001	B.86
1937870000	KLIPPON K6 VMQ RAL7001	B.89
1937880000	KLIPPON K7 VMQ RAL7001	E.91
1937890000	KLIPPON K4 VMQ RAL7001	E.15
1937890000	KLIPPON K4 VMQ RAL7001	B.84
1937900000	KLIPPON K3 VMQ RAL7001	E.13
1937900000	KLIPPON K3 VMQ RAL7001	B.81
1937910000	KLIPPON K11 VMQ RAL7001	E.10
1937910000	KLIPPON K11 VMQ RAL7001	B.78
1937920000	KLIPPON K0 VMQ RAL7001	B.74
1937930000	KLIPPON K2 VMQ RAL7001	E.11
1937930000	KLIPPON K2 VMQ RAL7001	B.79
1939540000	KLIPPON K01 VMQ	B.72
1939550000	KLIPPON K02 VMQ	B.72
1939560000	KLIPPON K1 VMQ	E.9
1939560000	KLIPPON K1 VMQ	B.72
1939570000	KLIPPON K11 VMQ	E.10
1939570000	KLIPPON K11 VMQ	B.72
1939580000	KLIPPON K2 VMQ	E.11
1939580000	KLIPPON K2 VMQ	B.72
1939590000	KLIPPON K21 VMQ	E.12
1939590000	KLIPPON K21 VMQ	B.72
1939600000	KLIPPON K3 VMQ	E.13
1939600000	KLIPPON K3 VMQ	B.72
1939610000	KLIPPON K31 VMQ	E.14
1939610000	KLIPPON K31 VMQ	B.72
1939620000	KLIPPON K32 VMQ	B.72
1939630000	KLIPPON K4 VMQ	E.15
1939630000	KLIPPON K4 VMQ	B.72
1939640000	KLIPPON K41 VMQ	E.16
1939640000	KLIPPON K41 VMQ	B.72
1939650000	KLIPPON K5 VMQ	E.17
1939650000	KLIPPON K5 VMQ	B.72
1939660000	KLIPPON K51 VMQ	B.72
1939670000	KLIPPON K52 VMQ	E.18
1939670000	KLIPPON K52 VMQ	B.72
1939690000	KLIPPON K6 VMQ	B.72
1939700000	KLIPPON K61 VMQ	B.72
1939710000	KLIPPON K7 VMQ	B.72
1939730000	KLIPPON K71 VMQ	B.72
1939760000	KLIPPON K0 VMQ	B.72

## 1950000000

1952120000	PTS 4	F.12
1952130000	PTDS 4	F.12
1957620000	PT6	F.6

## 1960000000

1961770000	PTSI 4/LD 400V AC	F.14
1966780000	IE-KOK-V1	G.6
1966790000	IE-KOK-V4	G.6
1966810000	IE-KO-HAT	G.5

## 3010000000

3018950000	MP TBF 30/19	B.116
------------	--------------	-------

## 3070000000

3073000000	MOPL K11 STAHL	B.78
3073020000	MOPL K21 STAHL	B.80
3073040000	MOPL K31 STAHL	B.82
3073050000	MOPL K32 STAHL	B.83
3073060000	MOPL K4 STAHL	B.84
3073070000	MOPL K41 STAHL	B.85
3073080000	MOPL K5 STAHL	B.86
3073090000	MOPL K51 STAHL	B.87
3073100000	MOPL K52 STAHL	B.88
3073110000	MOPL K6 STAHL	B.89
3073120000	MOPL K61 STAHL	B.90
3073130000	MOPL K7 STAHL	B.91
3073140000	MOPL K71 STAHL	B.92

## 3080000000

3080760000	BD 1 brass	C.62
3080770000	BD 1 ss	C.62

№ для заказа	Тип	Стр.
--------------	-----	------

## 3890000000

3896100000	SP 15	B.99
3896200000	SP 20	B.99
3896300000	SP 30	B.99

## 4320000000

4323210000	RKDG D11 PT6	F.15
4323220000	RKDG D15 PT6	F.15
4323230000	RKDG D13 PT6	F.15
4323240000	DG D0 PT6	F.15
4324010000	RKDG D17 PT6	F.15
4329610000	RKDG D9 PT6	F.15

## 7900000000

7906080000	BK 4/E	E.5
------------	--------	-----

## 8000000000

8000003444	KL SET 12W4 S	E.5
8000003445	KL SET 924 S	E.5
8000003446	KLIPPON K41 2M25AB CSS	E.5
8000003447	KLIPPON K41 3M20AB CSS	E.5
8000003448	KLIPPON POK4 3M20AB CSS	E.7
8000003589	KLIPPON K41 M25WCSS EX	E.5
8000003590	KLIPPON K41 M25ZCSS EX	E.5
8000003591	KLIPPON K41 M20WCSS EX	E.5
8000003592	KLIPPON K41 M20ZCSS EX	E.5
8000003593	KLIPPON POK4 M20WCSS EX	E.7
8000003594	KLIPPON POK4 M20ZCSS EX	E.7
8000004129	MOPL SET BK4 S	E.5
8000004130	KL SET 5Z2.5 S	E.5
8000004131	KL SET 5A4 S	E.5
8000004132	MOPL SET BK6 S	E.5
8000004133	KL SET 14Z2.5 S	E.5
8000004134	KL SET 13A4 S	E.5
8000004135	MOPL SET BK12 S	E.5
8000004136	KL SET 24Z2.5 S	E.5
8000004137	KL SET 21A4 S	E.5
8000004138	KL SET 5W4 S	E.5
8000004139	KL SET 4Z4 S	E.5
8000004140	KL SET 18W4 S	E.5
8000004141	KL SET 15Z4 S	E.5
8000004142	KL SET 32W4 S	E.5
8000004143	KL SET 38Z2.5 S	E.5
8000004144	KL SET 6A4 S	E.7
8000004145	KL SET 10A4 S	E.7
8000004146	KL SET 18A4 S	E.7
8000004147	KLIPPON K1 1.5M16AB CSS	E.5
8000004148	KLIPPON K1 1M20AB CSS	E.5
8000004149	KLIPPON K11 2M16AB CSS	E.5
8000004150	KLIPPON K11 2M20AB CSS	E.5
8000004151	KLIPPON K2 2M20AB CSS	E.5
8000004152	KLIPPON K21 3M16AB CSS	E.5
8000004153	KLIPPON K3 4M20AB CSS	E.5
8000004154	KLIPPON K31 4M20AB CSS	E.5
8000004155	KLIPPON K4 2M20AB CSS	E.5
8000004158	KLIPPON K5 4M20AB CSS	E.5
8000004159	KLIPPON K52 4M20AB CSS	E.5
8000004160	KLIPPON POK1 2M16AB CSS	E.7
8000004161	KLIPPON POK2 2M20AB CSS	E.7
8000004162	KLIPPON POK3 4M20AB CSS	E.7
8000004164	KLIPPON POK51 4M20ABCSS	E.7
8000004184	KLIPPON K01 1M16AB CSS	E.5
8000004202	KLIPPON K1 M16BCSS EX	E.5
8000004203	KLIPPON K1 M20BCSS EX	E.5
8000004204	KLIPPON K11 M16ZCSS EX	E.5
8000004207	KLIPPON K11 M16ACSS EX	E.5
8000004208	KLIPPON K11 M16ZCSS EX	E.5
8000004209	KLIPPON K11 M20ACSS EX	E.5
8000004210	KLIPPON K2 M20BCSS EX	E.5
8000004211	KLIPPON K21 M16ZCSS EX	E.5
8000004212	KLIPPON K21 M16ACSS EX	E.5
8000004213	KLIPPON K31 M20BCSS EX	E.5
8000004214	KLIPPON K31 M20ZCSS EX	E.5
8000004215	KLIPPON K31 M20ACSS EX	E.5
8000004216	KLIPPON K4 M20WCSS EX	E.5
8000004217	KLIPPON K4 M20ZCSS EX	E.5
8000004218	KLIPPON K5 4M20WCSS EX	E.5
8000004219	KLIPPON K5 4M20ZCSS EX	E.5
8000004220	KLIPPON K52 M20WCSS EX	E.5
8000004221	KLIPPON K52 M20ZCSS EX	E.5
8000004222	KLIPPON POK1 M16BCSS EX	E.7
8000004223	KLIPPON POK1 M16ACSS EX	E.7
8000004224	KLIPPON POK2 M20BCSS EX	E.7
8000004225	KLIPPON POK2 M20ACSS EX	E.7
8000004226	KLIPPON POK3 M20BCSS EX	E.7
8000004228	KLIPPON POK3 M20ACSS EX	E.7
8		

№ для заказа	Тип	Стр.
9502750000	MP TBF 60/30	B.119
9502800000	TBF 49/30/18 7035	B.118
9502810000	TBF 56/30/18 7035	B.118
9502820000	TBF 60/37/18 7035	B.120
9502830000	TBF 60/60/18 7035	B.120
9502840000	TBF 49/30/21 trsp	B.118
9502850000	TBF 56/30/21 trsp	B.118
9502860000	TBF 60/37/21 trsp	B.120
9502870000	TBF 60/60/21 trsp	B.120
9502910000	MP TBF 60/37	B.120
9502920000	MP TBF 60/60	B.120
9502930000	EF TBF 19/15	B.116
9502950000	EF TBF 30/30	B.117
9502960000	EF TBF 37/30	B.117
9502990000	EF TBF 60/30	B.119
9503000000	EF TBF 60/37	B.120
9503010000	EF TBF 60/60	B.120
9503170000	SP TBF 15	B.116
9505240000	ES TBF M6 ss	B.116

## 9510000000

№ для заказа	Тип	Стр.
9510210000	Klippon POK 1 Ex	E.19
9510210000	Klippon POK 1 Ex	B.96
9510220000	Klippon POK 2 Ex	E.20
9510220000	Klippon POK 2 Ex	B.97
9510230000	Klippon POK 4 Ex	E.22
9510230000	Klippon POK 4 Ex	B.101
9510240000	Klippon POK 5 Ex	B.102
9510250000	Klippon POK 51 Ex	E.23
9510250000	Klippon POK 51 Ex	B.103
9510260000	Klippon POK 6 Ex	B.104
9510270000	Klippon POK 7 Ex	B.105
9510280000	Klippon POK 8 Ex	B.107
9510290000	Klippon POK 9 Ex	B.108
9510300000	Klippon POK 91 Ex	B.109
9510310000	Klippon POK 10 Ex	B.110
9510320000	Klippon POK 3 Ex	E.21
9510320000	Klippon POK 3 Ex	B.98
9510330000	Klippon POK 31 Ex	B.99
9510340000	Klippon POK 32 Ex	B.100
9510350000	Klippon POK 71 Ex	B.106
9510360000	Klippon POK 11 Ex	B.111
9510370000	Klippon POK 12 Ex	B.112
9510470000	Klippon POK 91	B.109
9510510000	Klippon POK 32	B.100
9510520000	Klippon POK 71	B.106
9510530000	Klippon POK 11	B.111
9510540000	Klippon POK 12	B.112
9510570000	MP POK 1	B.96
9510590000	MP POK 4	B.101
9510600000	MP POK 5	B.102
9510610000	MP POK 51	B.103
9510620000	MP POK 6	B.104
9510630000	MP POK 7	B.105
9510640000	MP POK 8+11	B.107
9510650000	MP POK 9+12	B.108
9510660000	MP POK 91	B.109
9510670000	MP POK 10	B.110
9510680000	MP POK 3	B.98
9510690000	MP POK 31	B.99
9510700000	MP POK 32	B.100
9510710000	MP POK 71	B.106
9510900000	MF POK small	B.96
9510910000	MF POK big	B.101
9510990000	COPL POK 1	B.96
9511010000	COPL POK 3	B.98
9511020000	COPL POK 31	B.99
9511030000	COPL POK 32	B.100
9511040000	COPL POK 4	B.101
9511050000	COPL POK 5	B.102
9511060000	COPL POK 51	B.103
9511070000	COPL POK 6	B.104
9511080000	COPL POK 7	B.105
9511090000	COPL POK 71	B.106
9511100000	COPL POK 8+11	B.107
9511110000	COPL POK 9+12	B.108
9511120000	COPL POK 91	B.109
9511130000	COPL POK 10	B.110
9511190000	EB K71/POK10	B.92
9511200000	EB K41/POK	B.85
9511210000	EB K51/POK5	B.87
9511220000	EB K52/POK	B.86
9511230000	EB K61/POK6	B.90

## 9520000000

№ для заказа	Тип	Стр.
9525020000	ESCH K6 HEB 6POLE	B.89
9525030000	ESCH K7 HEB 8POLE	B.91
9526810000	KLIPPON K0 EX	B.74
9526820000	KLIPPON K01 EX	E.8
9526820000	KLIPPON K01 EX	B.75
9526830000	KLIPPON K02 EX	B.76
9526840000	KLIPPON K1 EX	E.9
9526840000	KLIPPON K1 EX	B.77
9526850000	KLIPPON K11 EX	E.10
9526850000	KLIPPON K11 EX	B.78
9526860000	KLIPPON K2 EX	E.11
9526860000	KLIPPON K2 EX	B.79
9526870000	KLIPPON K21 EX	E.12

№ для заказа	Тип	Стр.
9526870000	KLIPPON K21 EX	B.80
9526880000	KLIPPON K3 EX	E.13
9526880000	KLIPPON K3 EX	B.81
9526890000	KLIPPON K31 EX	E.14
9526890000	KLIPPON K31 EX	B.82
9526900000	KLIPPON K32 EX	E.83
9526910000	KLIPPON K4 EX	E.15
9526910000	KLIPPON K4 EX	B.84
9526920000	KLIPPON K41 EX	E.16
9526920000	KLIPPON K41 EX	B.85
9526930000	KLIPPON K5 EX	E.17
9526930000	KLIPPON K5 EX	B.86
9526940000	KLIPPON K51 EX	E.87
9526950000	KLIPPON K52 EX	E.18
9526950000	KLIPPON K52 EX	B.88
9526960000	KLIPPON K6 EX	E.89
9526970000	KLIPPON K61 EX	E.90
9526980000	KLIPPON K7 EX	E.91
9526990000	KLIPPON K71 EX	E.92
9529080000	KLIPPON K MF KIT 16	B.86
9529090000	KLIPPON K0 RAL7001	B.74
9529100000	KLIPPON K01 RAL7001	E.8
9529100000	KLIPPON K01 RAL7001	B.75
9529110000	KLIPPON K02 RAL7001	B.76
9529120000	KLIPPON K1 RAL7001	E.9
9529120000	KLIPPON K1 RAL7001	B.77
9529130000	KLIPPON K11 RAL7001	E.10
9529130000	KLIPPON K11 RAL7001	B.78
9529140000	KLIPPON K2 RAL7001	E.11
9529140000	KLIPPON K2 RAL7001	B.79
9529150000	KLIPPON K21 RAL7001	E.12
9529150000	KLIPPON K21 RAL7001	B.80
9529160000	KLIPPON K3 RAL7001	E.13
9529160000	KLIPPON K3 RAL7001	B.81
9529170000	KLIPPON K31 RAL7001	E.14
9529170000	KLIPPON K31 RAL7001	B.82
9529180000	KLIPPON K32 RAL7001	E.83
9529190000	KLIPPON K4 RAL7001	E.15
9529190000	KLIPPON K4 RAL7001	B.84
9529200000	KLIPPON K41 RAL7001	E.16
9529200000	KLIPPON K41 RAL7001	B.85
9529210000	KLIPPON K5 RAL7001	E.17
9529210000	KLIPPON K5 RAL7001	B.86
9529220000	KLIPPON K51 RAL7001	E.87
9529230000	KLIPPON K52 RAL7001	E.18
9529230000	KLIPPON K52 RAL7001	B.88
9529240000	KLIPPON K6 RAL7001	E.89
9529250000	KLIPPON K61 RAL7001	B.90
9529260000	KLIPPON K7 RAL7001	E.91
9529270000	KLIPPON K71 RAL7001	B.92

## 9530000000

№ для заказа	Тип	Стр.
9535170000	MPC 07/12/07 7035	B.124
9535180000	MPC 07/12/07 trsp	B.124
9535190000	MPC 07/12/10 7035	B.122
9535200000	MPC 07/12/10 trsp	B.122
9535210000	MPC 07/12/12 7035	B.124
9535220000	MPC 07/12/12 trsp	B.124
9535230000	MPC 12/12/07 7035	B.125
9535240000	MPC 12/12/07 trsp	B.125
9535250000	MPC 12/12/10 7035	B.122
9535260000	MPC 12/12/10 trsp	B.122
9535270000	MPC 12/12/12 7035	B.122
9535280000	MPC 12/12/12 trsp	B.122
9535290000	MPC 12/17/07 7035	B.125
9535300000	MPC 12/17/07 trsp	B.125
9535310000	MPC 12/17/10 7035	B.126
9535320000	MPC 12/17/10 trsp	B.126
9535330000	MPC 12/17/12 7035	B.126
9535340000	MPC 12/17/12 trsp	B.126
9535350000	MPC 12/17/15 7035	B.122
9535360000	MPC 12/17/15 trsp	B.122
9535370000	MPC 17/17/07 7035	B.127
9535380000	MPC 17/17/07 trsp	B.127
9535390000	MPC 17/17/10 7035	B.122
9535400000	MPC 17/17/10 trsp	B.122
9535410000	MPC 17/17/12 7035	B.122
9535420000	MPC 17/17/12 trsp	B.122
9535430000	MPC 17/17/15 7035	B.128
9535440000	MPC 17/17/15 trsp	B.128
9535450000	MPC 17/25/07 7035	B.122
9535460000	MPC 17/25/07 trsp	B.122
9535470000	MPC 17/25/10 7035	B.128
9535480000	MPC 17/25/10 trsp	B.128
9535490000	MPC 17/25/15 7035	B.122
9535500000	MPC 17/25/15 trsp	B.122
9535540000	MP MPC 07/12	B.124
9535550000	MP MPC 12/12	B.125
9535560000	MP MPC 12/17	B.125
9535570000	MP MPC 17/17	B.127
9535580000	MP MPC 17/25	B.128
9535590000	HG MPC	B.124
9535600000	MF MPC	B.124
9535680000	FPC 20/20/13 trsp	B.132
9535690000	FPC 20/20/13 7035	B.132
9535700000	FPC 20/30/13 trsp	B.132
9535710000	FPC 20/30/13 7035	B.132
9535720000	FPC 20/40/13 trsp	B.133
9535730000	FPC 20/40/13 7035	B.133

№ для заказа	Тип	Стр.
9535740000	FPC 30/30/13 trsp	B.133
9535750000	FPC 30/30/13 7035	B.133
9535760000	FPC 30/40/13 trsp	B.134
9535770000	FPC 30/40/13 7035	B.134
9535810000	FPC 40/60/13 7035	B.134
9535820000	FPC 40/60/13 trsp	B.134
9535920000	MP FPC 20/20	B.132
9535930000	MP FPC 20/30	B.132
9535940000	MP FPC 20/40	B.133
9535950000	MP FPC 30/30	B.133
9535960000	MP FPC 30/40	B.134
9535980000	MP FPC 40/60	B.134
9535990000	HG FPC	B.132
9536040000	MF FPC	B.132

## 9910000000

№ для заказа	Тип	Стр.
9918130000	CROSS-KEY UNIVERSAL	G.20
9918140000	CROSS-KEY UNIVERSAL S	G.20
9918150000	CROSS-KEY MASTER	G.20
9918370000	DMS MANUELL 0,5-1,7	G.11
9918380000	DMS MANUELL 2,0-8,0	G.11
9918390000	DMSI MANUELL 0,5-1,7	G.12
9918400000	DMSI MANUELL 2,0-8,0	G.12
9918410000	WK SI 0,4x2,5	G.12
9918420000	WK SI 0,5x3,0	G.12
9918430000	WK SI 0,6x3,5	G.12
9918440000	WK SI 0,8x4,0	G.12
9918450000	WK SI 1,0x5,5	G.12
9918460000	WK IK PH0	G.12
9918470000	WK IK PH1	G.12
9918480000	WK IK PH2	G.12
9918490000	WK IK PZ0	G.12
9918500000	WK IK PZ1	G.12
9918510000	WK IK PZ2	G.12
9918520000	WK S 0,4x2,5	G.11
9918530000	WK S 0,5x3,0	G.11
9918540000	WK S 0,6x3,5	G.11
9918550000	WK S 0,8x4,0	G.11
9918560000	WK S 1,0x5,5	G.11
9918570000	WK K PH0	G.11
9918580000	WK K PH1	G.11
9918590000	WK K PH2	G.11
9918600000	WK K PZ0	G.11
9918610000	WK K PZ1	G.11
9918620000	WK K PZ2	G.11

Австралия	Катар	Словакия
Австрия	Китай	Словения
Азербайджан	Колумбия	США
Аргентина	Корея	Тайвань
Бахрейн	Коста-Рика	Таиланд
Беларусь	Кувейт	Тунис
Бельгия	Латвия	Турция
Болгария	Ливан	Узбекистан
Босния и Герцеговина	Литва	Украина
Бразилия	Люксембург	Уругвай
Великобритания	Македония	Филиппины
Венгрия	Малайзия	Финляндия
Венесуэла	Мальта	Франция
Вьетнам	Мексика	Хорватия
Германия	Молдавия	Чехия
Гонконг	Новая Зеландия	Чили
Греция	Нидерланды	Швеция
Дания	Норвегия	Швейцария
Египет	ОАЭ	Эквадор
Израиль	Оман	Эстония
Индия	Пакистан	ЮАР
Индонезия	Перу	Япония
Иордания	Польша	
Иран	Португалия	
Ирландия	Россия	
Исландия	Румыния	
Испания	Саудовская Аравия	
Италия	Сербия	
Казахстан	Сингапур	
Канада		

**Weidmüller – Ваш партнер в области промышленных соединений (Industrial Connectivity)**

Являясь опытными экспертами, мы обеспечиваем наших клиентов и партнеров во всем мире продуктами, решениями и сервисами для передачи, обработки и преобразования сигналов, данных и электроэнергии в промышленных условиях. Мы понимаем специфику рынков, на которых они работают, и уже сегодня знаем технологические тенденции завтрашнего дня. Поэтому мы разрабатываем инновационные, надежные и практичные решения для успешного развития бизнеса наших клиентов. Вместе мы устанавливаем стандарты в области промышленных соединений.

ООО «Электро-Профи»  
105082, г. Москва, ул. Бакунинская, д. 82, стр. 1  
Тел./факс: +7 (495) 921-03-58  
E-mail: [msh@ep.ru](mailto:msh@ep.ru)  
<http://www.ep.ru>

Номер для заказа:  
1337280000/05/2011/SMDM

