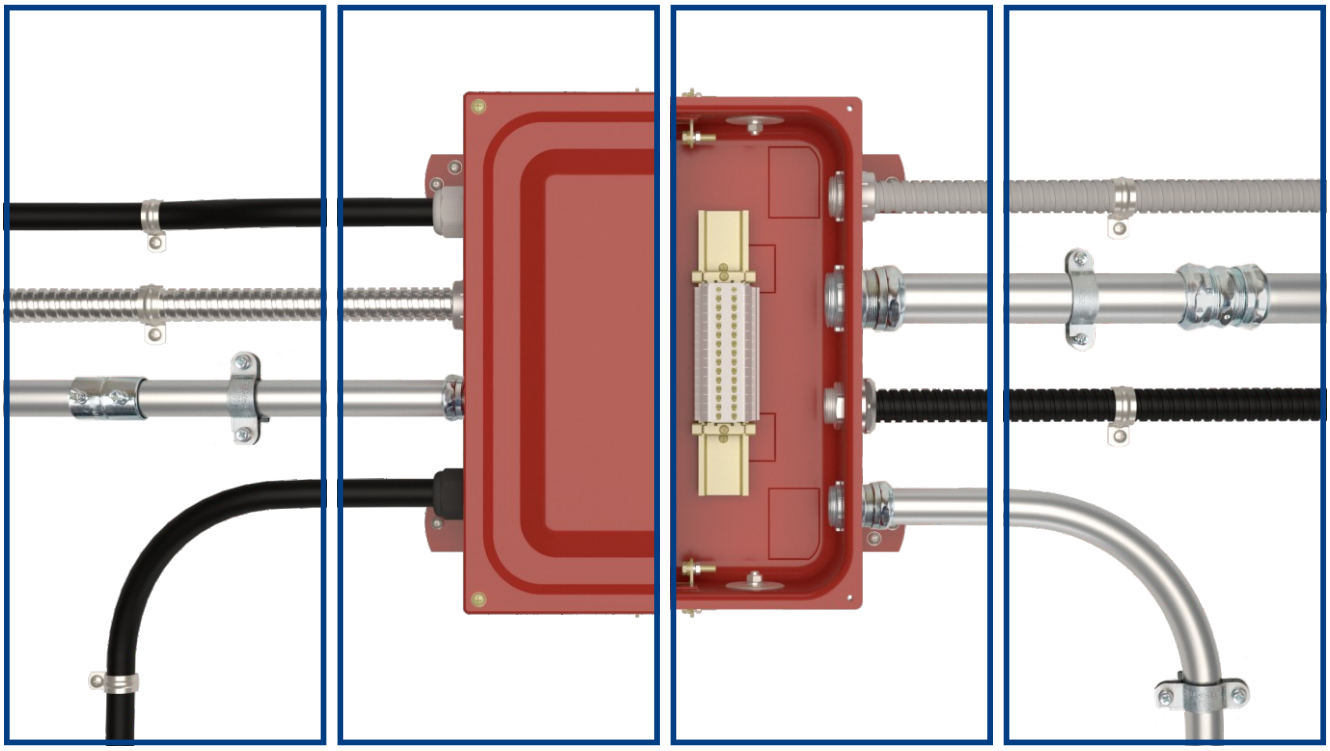
ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля



КОМПЛЕКСНОЕ РОССИЙСКОЕ РЕШЕНИЕ НА РЫНКЕ СИСТЕМ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

О бренде 4

Комплексная система прокладки кабеля 6


Металлорукав 15


Фитинги для металлорукава и труб 61


Кабельные вводы 93


Взрывозащищенные кабельные вводы и аксессуары 133


Коробки 173


Трубы металлические 193


Заземление 197


Комплекты ВГ и гибкие вводы 207


Крепежные изделия и комплектующие 213


Дополнительные материалы 233

АБВ Алфавитный указатель 235

Завод «ЗЭТА» — ведущий производитель электромонтажной арматуры в России, занимающийся разработкой и производством систем прокладки кабеля уже более 25 лет.

На протяжении всего этого времени завод «ЗЭТА» стремится к инновациям и совершенствованию своей продукции. Следуя тенденциям и потребностям электротехнического рынка, компания АО «ЗЭТА» представляет бренд и систему прокладки кабеля «ГОФРОМАТИК».

Решение ГОФРОМАТИК позволяет удобно, быстро и качественно проектировать и прокладывать кабельные системы. Включает в себя полный ассортимент продукции для прокладки кабеля как открытым способом, так и с помощью гибких и жестких труб. Все элементы системы «ГОФРОМАТИК» изготавливаются из высококачественных материалов, обеспечивающих долговечность, надежность конструкции, полную совместимость и строго соответствуют ГОСТ и ТУ.

Система «ГОФРОМАТИК» была разработана профессионалами для профессионалов. Она позволяет ускорить процесс прокладки кабеля и значительно снизить затраты на материалы и трудовые ресурсы при проектировании и монтаже кабельных систем. Благодаря инновационным технологиям и материалам, ГОФРОМАТИК обеспечивает высокую надежность и долговечность. Система включает в себя более 3500 наименований качественной электромонтажной продукции!



Высокое качество



Проверенная надежность



Конкурентная цена

ГОФРОМАТИК - новый шаг в развитии кабельных систем, включает несколько решений для прокладки кабеля.

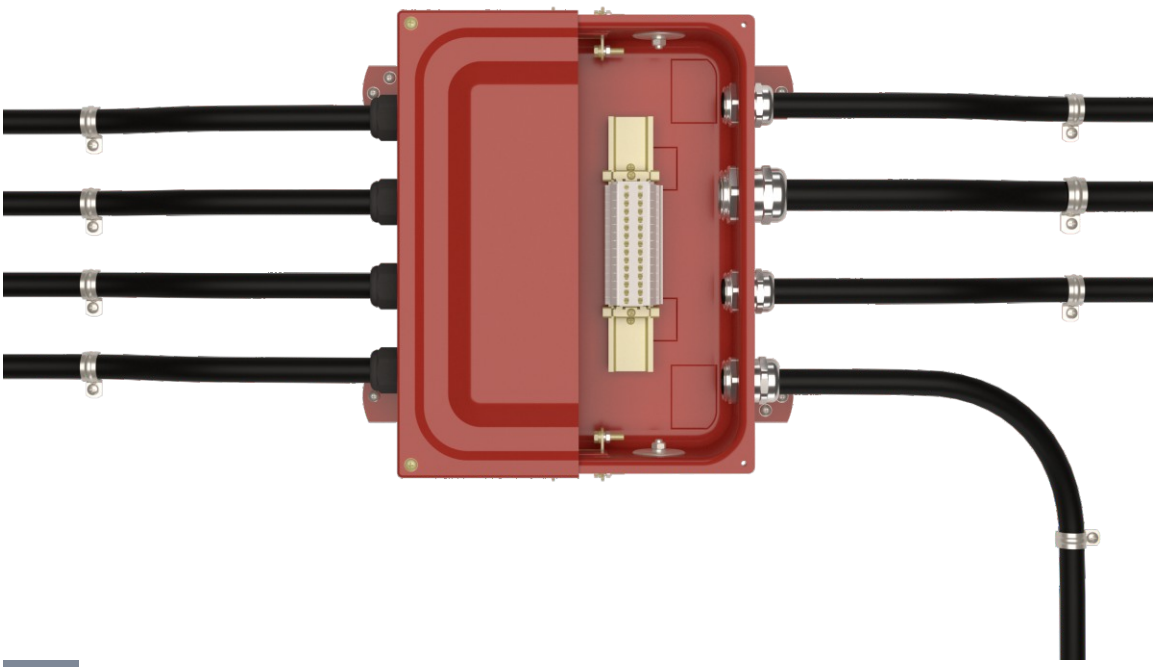
ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля

ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

При открытом способе прокладки ввод кабеля в оборудование осуществляется при помощи кабельных вводов. Кабельные вводы «ГОФРОМАТИК» представлены в двух исполнениях: общепромышленном и взрывозащищенном. Вводы обеспечивают высокую степень защиты от влаги и пыли, что увеличивает срок службы электрооборудования. Кабельные вводы «ГОФРОМАТИК» изготавливаются из пластика, латуни и нержавеющей стали, что позволяет подобрать решение для любых задач конструктора. Широкая линейка кабельных вводов дает возможность использовать их для кабеля диаметром от 2мм до 95мм.

Значимым элементом системы прокладки кабеля открытым способом являются клеммные коробки, предназначенные для соединения и разветвления силовых электрических цепей и цепей КИПиА, выполняемых контрольными и силовыми кабелями с алюминиевыми или медными жилами. Клеммные коробки системы «ГОФРОМАТИК» имеют высокую степень защиты от влаги и пыли, что обеспечивает безопасность и бесперебойность работы электрооборудования. Они изготавливаются из оцинкованной стали, имеют простую и надежную конструкцию, что облегчает их монтаж.

Скобы СО, СД, СМО используются для крепления кабелей к строительным конструкциям с помощью винтов, шурупов и т. п.





Кабельные вводы общепромышленные	стр.
Кабельные вводы М (латунь, нерж.)	94, 115
Кабельные вводы PG (латунь, нерж.)	97, 115
Кабельные вводы латунные G	98
Кабельные вводы латунные с удлиненной резьбой ВК-ЛР	100
Кабельные вводы латунные NPT	102
Кабельные вводы с широким темп. диапазоном ВК1 (латунь, нерж.)	105, 117
Кабельные вводы латунные с системой вентиляции ВКД-ЛР	107
Кабельные вводы для бронированного кабеля ВКБ3 (латунь/нерж.)	109, 121
Кабельные вводы латунные для экранированного кабеля ВКЭ1	111
Кабельные вводы латунные с хомутиком для фиксации кабеля ВКХ	113



Кабельные вводы взрывозащищенные	стр.
Ex-вводы типа ВКВ для небронированного кабеля	136
Ex-вводы типа ВКВ2 для небронированного кабеля	138
Ex-вводы типа ВКВБ1 с уплотнением внутр. оболочки	141
Ex-вводы типа ВКВБ2 с уплотнением внутр. и внеш. оболочки	144
Ex-вводы типа ВКВБ3 с уплотнением внеш. оболочки	147



Коробки	стр.
Коробки клеммные	178
Коробки без клеммников	187



Крепежные изделия и комплектующие	стр.
Скоба однолапковая СО	225
Скоба двухлапковая СД	226
Скоба однолапковая СМО для монтажного пистолета	227

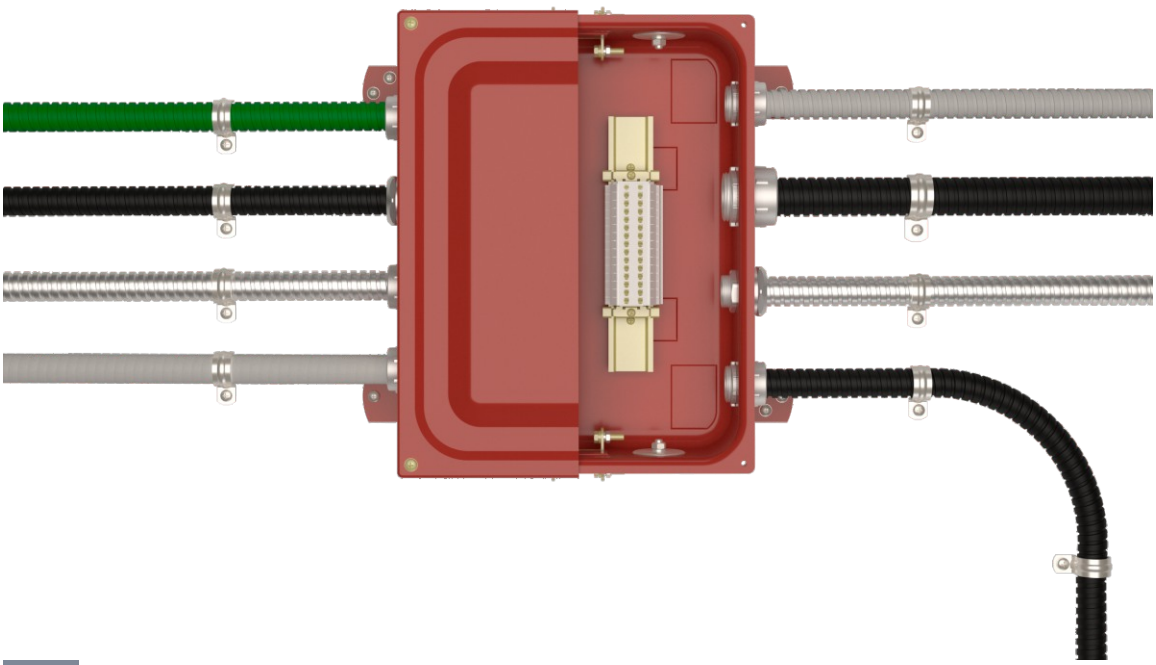
ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В МЕТАЛЛОРУКАВЕ

Главным компонентом системы является гибкий металлорукав, который изготавливается из высококачественной горячеоцинкованной или нержавеющей стальной ленты. Металлорукав системы «ГОФРОМАТИК» обеспечивает защиту кабельных линий от механических повреждений и воздействия внешней среды. Он обладает высокой устойчивостью к коррозии, что обеспечивает надежную защиту кабеля на протяжении всего срока эксплуатации.

Одним из важных компонентов системы являются фитинги. Они позволяют быстро и легко соединять металлорукав между собой, заводить кабель, проложенный в гибком металлорукаве или жестких трубах в клеммные коробки или другое электротехническое оборудование. Фитинги системы «ГОФРОМАТИК» изготавливаются из цинка, алюминия, латуни и из нержавеющей стали, что обеспечивает надежность и долговечность соединений в зависимости от требуемой степени защиты IP и температурного диапазона эксплуатации. Фитинги системы «ГОФРОМАТИК» имеют простую, надежную конструкцию и легко монтируются, что значительно упрощает и ускоряет процесс прокладки кабеля.

Помимо фитингов для металлорукава в качестве компонентов системы прокладки кабеля в металлорукаве выступают кабельные вводы для металлорукава как в общепромышленном, так и во взрывозащищенном исполнении, позволяющие осуществить заземление металлорукава на корпус электрооборудования без дополнительных элементов, а также специализированная клеммная коробка, предназначенная для соединения и разветвления электрических силовых и контрольных кабелей как силовых цепей, так и цепей КИПиА, проложенных в металлорукавах.

Немаловажным являются и изделия для крепления металлорукава - скобы СО, СД и скобы под пристрелку СМО, которые при наличии специального инструмента могут существенно сэкономить рабочее время монтажника.





Металлорукав	стр.
Металлорукав в ПВХ изоляции МРПИ нг	16
Металлорукав в ПВХ изоляции Р3-ЦП нг	28
Металлорукав МПГ нг толстостенный	38
Металлорукав без ПВХ изоляции Р3-Ц нг	44
Металлорукав из нержавеющей стали Р3-Н	54
Шланг электромонтажный ШЭМ	58



Фитинги	стр.
Фитинги для соединения металлорукав-металлорукав: МСМ, МСР	62
Для соединения металлорукав-корпус: РКН, РКН 90°, МВПнг, МВН, МВ	65
Для соединения металлорукав-труба: МТ, РКВ, АТР, МВВ, МТР	72



Кабельные вводы общепромышленные	стр.
Кабельные вводы ВК-М-МР (латунь/нерж.)	103, 119



Кабельные вводы взрывозащищенные	стр.
Ex-вводы типа ВКВМР для небронированного кабеля в металлорукаве	150
Ex-вводы типа ВКВ2МР для небронированного кабеля в металлорукаве	152



Коробки	стр.
Коробки клеммные КСМР	185
Коробки без клеммников	187



Заземление	стр.
Комплекты заземления металлорукава КЗМ	198
Комплекты заземления металлорукава КЗМТ	199



Крепежные изделия и комплектующие	стр.
Скоба однолапковая СО	225
Скоба двухлапковая СД	226
Скоба однолапковая СМО для монтажного пистолета	227
Хомуты трубные стальные	228
Оконцеватели для металлорукава	231

ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЖЕСТКОЙ СТАЛЬНОЙ ТРУБЕ

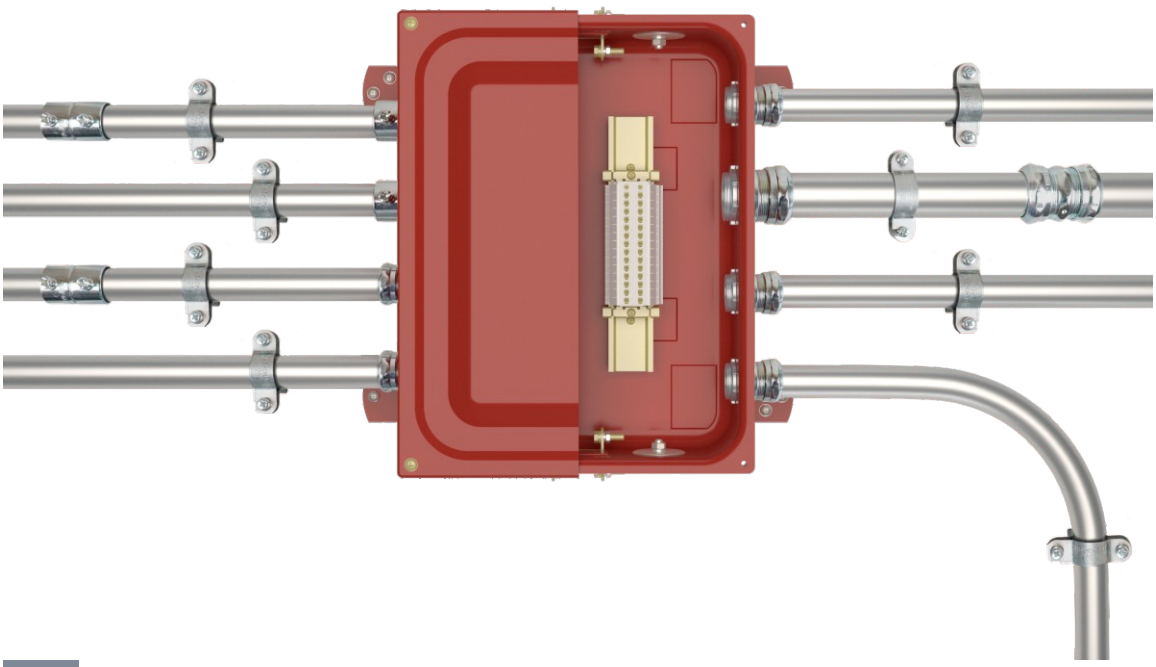
Новое решение в системе прокладки кабеля «ГОФРОМАТИК». Прокладка кабеля в жесткой трубе используется в промышленном строительстве, в коммерческом строительстве, в частном домостроении.

Решение обеспечивает защиту проводов и кабелей от:

- Механического воздействия.
- Ультрафиолета.
- Воздействия агрессивных веществ.
- Электромагнитных помех.

Система прокладки кабеля в стальной трубе «ГОФРОМАТИК» включает все необходимые элементы:

- Стальные оцинкованные трубы в качественном исполнении, без острых краев.
- Трубные стальные повороты 90°, обеспечивающие безрезьбовое соединение при помощи муфт. Обладающие высокой защитой от коррозии.
- Муфты соединительные и вводные IP 40 и IP 66, обеспечивающие надежное соединение труб без сварочных работ. Обладающие широким температурным диапазоном, защитой от коррозии безрезьбовым устройством фиксации.
- Взрывозащищенные кабельные вводы для ввода кабеля проложенного в трубе ВКВ-ТВ и ВКВ-ТН.
- Решения для крепления трубы: дистанционный хомут ХТс, скобы СО, СД и СМО.





Трубы металлические	стр.
Труба жесткая оцинкованная	194
Поворот 90° из оцинкованной стали	195



Фитинги	стр.
Для соединения металлорукав-труба: муфты МТ, РКВ, АТР, МТР, МВВ	72
Для соединения труба-труба (тонкостенные): муфты соединительные ТТ (IP40), ТТ (IP66)	80
Для соединения труба-корпус (тонкостенные): муфты вводные МТ (IP40), МТ (IP66)	82
Для соединения труба-труба (толстостенные): муфты ТР , АТТ	84
Для соединения труба-корпус (толстостенные): муфты АТК	86
Для соединения труба-труба (тонкостенные и толстостенные): муфты МТТ	87
Для соединения труба-корпус (тонкостенные и толстостенные): муфты МТК, патрубки вводные стальные	89



Кабельные вводы взрывозащищенные	стр.
Ex-вводы типа ВКВ2ТН с наружной ответной резьбой	157
Ex-вводы типа ВКВ2ТВ с внутренней ответной резьбой	162



Коробки	стр.
Коробки клеммные ККМА	184
Коробки клеммные ККМТ	184
Коробки без клеммников	187



Крепежные изделия и комплектующие	стр.
Скоба однолапковая СО	225
Скоба двухлапковая СД	226
Скоба однолапковая СМО для монтажного пистолета	227
Хомуты трубные стальные	228
Хомутики С437-442	229
Втулки для труб	230

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С СПК «ГОФРОМАТИК» ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ:

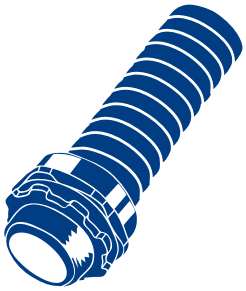
- «ГОФРОМАТИК» – это система, позволяющая закрыть комплексные задачи по прокладке кабеля разными способами.
- Все элементы системы «ГОФРОМАТИК» идеально подходят друг другу.
- Технические специалисты завода «ЗЭТА» оказывают техническую поддержку проектировщикам.
- Завод разработал всю необходимую техническую информацию о каждом элементе системы «ГОФРОМАТИК» (описание, характеристики, связанные товары, 3D-модели), вся информация представлена в открытом доступе на сайте nzeta.ru.
- Разработан специальный раздел pro.nzeta.ru с товарным ассортиментом системы и условиями бонусной программы для проектировщиков – все прозрачно и доступно.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С ТРУБНОЙ СПК «ГОФРОМАТИК» ДЛЯ ТОРГОВЫХ КОМПАНИЙ И СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ:

- Наличие СПК «ГОФРОМАТИК» на складе в Москве и Новосибирске, доставка по всей России.
- Реализация качественного продукта, а значит отсутствие рекламаций.
- Конкурентная рыночная цена, позволяющая заработать на продаже системы.
- Реализация системы, а не отдельных элементов, это значит – дополнительное маржинирование каждого заказа.
- Обучение продукту СПК «ГОФРОМАТИК» продакт-менеджерами завода: быстрым и выгодным способам его реализации.
- Готовая информация о СПК «ГОФРОМАТИК» (описание, характеристики, связанные товары) с быстрой загрузкой через API на сайт продавца.
- Специальные условия при вводе номенклатуры в ассортимент для дилеров и дистрибьюторов.

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля



МЕТАЛЛОРУКАВ

Металлорукав в ПВХ изоляции МРПИ нг

Металлорукав МРПИ нг	16
Металлорукав МРПИ нг серый	18
Металлорукав МРПИ нг Морозка	20
Металлорукав МРПИ нг LS	22
Металлорукав МРПИ нг с протяжкой	24
Металлорукав МРПИ нг Морозка с протяжкой	26

Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦП нг

Металлорукав РЗ-ЦП нг	28
Металлорукав РЗ-ЦП нг серый	30
Металлорукав РЗ-ЦП нг с протяжкой	32
Металлорукав РЗ-ЦП нг LS	34
Металлорукав РЗ-ЦП нг LS с протяжкой	36

Металлорукав МПГ нг толстостенный

Металлорукав МПГ нг	38
Металлорукав МПГ нг серый с протяжкой	40
Металлорукав МПГ нг HF	42

Металлорукав без изоляции РЗ-Ц

Металлорукав РЗ-Ц	44
Металлорукав РЗ-ЦХ	46
Металлорукав РЗ-ЦА	48
Металлорукав РЗ-Ц с протяжкой	50
Металлорукав РЗ-ЦХ с протяжкой	52

Металлорукав из нержавеющей стали РЗ-Н

Металлорукав РЗ-Н из нержавеющей стали	54
Металлорукав РЗ-НП нг в ПВХ изоляции из нержавеющей стали	56

Шланг электромонтажный ШЭМ

Шланг электромонтажный ШЭМ	58



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

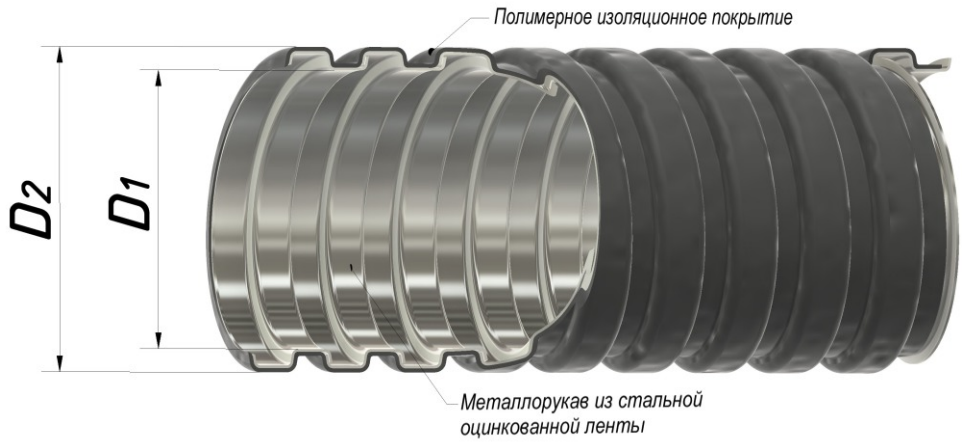
МРПИ нг

Металлорукав типа МРПИ нг - металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической горячеоцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав МРПИ нг является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты. При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СО0153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.Н.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42222	МРПИ нг 6	6	6,8	9,5	100	20
zeta42223	МРПИ нг 8	8	8,2	10,7	100	20
zeta42233	МРПИ нг 10	10	9,8	13	50	20
zeta42234	МРПИ нг 12	12	11,2	14,5	50	25
zeta42235	МРПИ нг 15	15	14,7	17,9	50	30
zeta42232	МРПИ нг 16	16	14,7	17,9	50	35
zeta42230	МРПИ нг 18	18	16,9	20,7	50	35
zeta42227	МРПИ нг 20	20	19,2	22,9	50	35
zeta42231	МРПИ нг 22	22	20,7	24,8	50	40
zeta42214	МРПИ нг 25	25	24,7	28,4	50	45
zeta42215	МРПИ нг 32	32	30,4	35,5	20	55
zeta42237	МРПИ нг 35	35	35	40,7	20	60
zeta42216	МРПИ нг 38	38	36,4	42,7	20	60
zeta42217	МРПИ нг 50	50	48	55,5	20	85
zeta42219	МРПИ нг 60	60	59	67,6	10	105
zeta42228	МРПИ нг 60	60	59	67,6	15	105
zeta42220	МРПИ нг 75	75	73	83,5	10	120
zeta42229	МРПИ нг 75	75	73	83,5	8	120
zeta42236	МРПИ нг 100	100	98	109,5	5	170
zeta42221	МРПИ нг 100	100	98	109,5	10	170

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

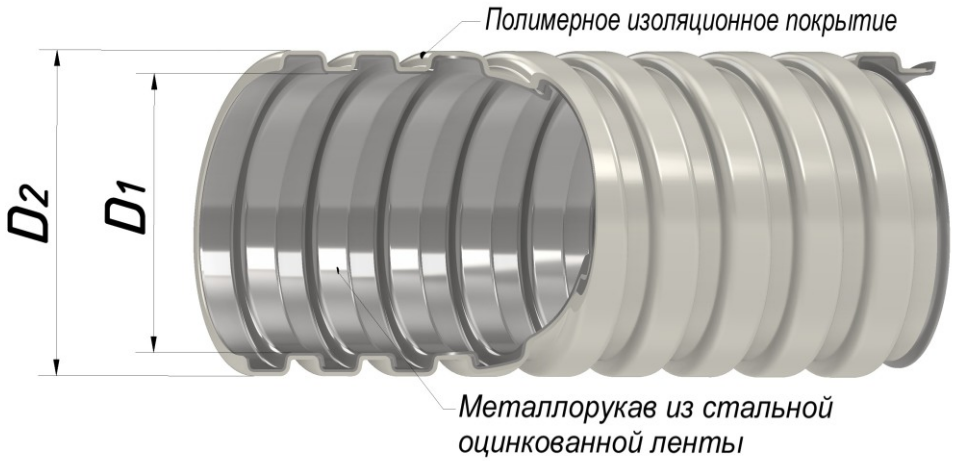
МРПИ нг серый

Металлорукав типа МРПИ нг - металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической горячеоцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав МРПИ нг является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты. При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СО0153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.Н.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta41910	МРПИ нг 10	10	9,8	13	50	20
zeta41920	МРПИ нг 12	12	11,2	14,5	50	25
zeta41911	МРПИ нг 15	15	14,7	17,9	50	30
zeta41924	МРПИ нг 16	16	14,7	17,9	50	35
zeta41923	МРПИ нг 18	18	16,9	20,7	50	35
zeta41921	МРПИ нг 20	20	19,2	22,9	50	35
zeta41922	МРПИ нг 22	22	20,7	24,8	50	40
zeta41913	МРПИ нг 25	25	24,7	28,4	50	45
zeta41914	МРПИ нг 32	32	30,4	35,5	20	55
zeta41926	МРПИ нг 35	35	35	40,7	20	60
zeta41915	МРПИ нг 38	38	36,4	42,7	20	60
zeta41916	МРПИ нг 50	50	48	55,5	20	85

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

МРПИ нг Морозка

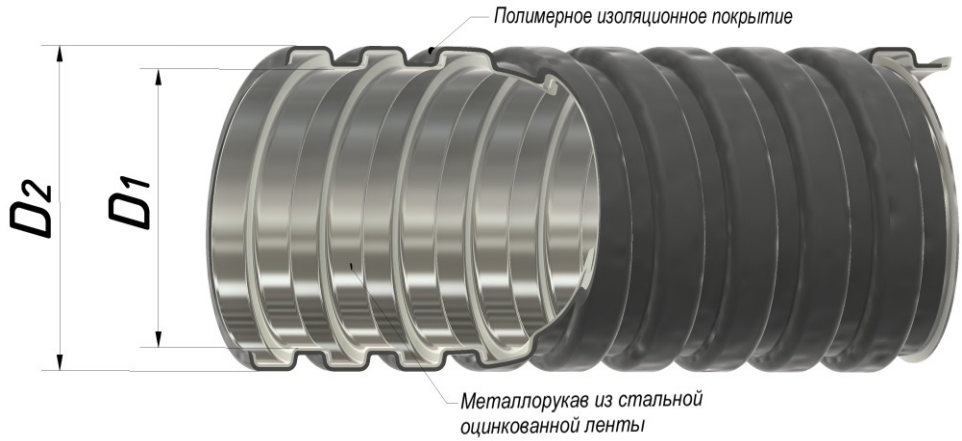
Металлорукав типа МРПИ нг Морозка – металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической горячеоцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав МРПИ нг Морозка является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–45°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–60°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СО0153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.Н.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42310	МРПИ нг Морозка 10	10	9,8	13	50	20
zeta42311	МРПИ нг Морозка 12	12	11,2	14,5	50	25
zeta42312	МРПИ нг Морозка 15	15	14,7	17,9	50	30
zeta42318	МРПИ нг Морозка 16	16	14,7	17,9	50	35
zeta42319	МРПИ нг Морозка 18	18	16,9	20,7	50	35
zeta42313	МРПИ нг Морозка 20	20	19,2	22,9	50	35
zeta42320	МРПИ нг Морозка 22	22	20,7	24,8	50	40
zeta42314	МРПИ нг Морозка 25	25	24,7	28,4	50	45
zeta42315	МРПИ нг Морозка 32	32	30,4	35,5	20	55
zeta42316	МРПИ нг Морозка 38	38	36,4	42,7	20	60
zeta42317	МРПИ нг Морозка 50	50	48	55,5	20	85
zeta42321	МРПИ нг Морозка 60	60	59	67,6	10	105
zeta42322	МРПИ нг Морозка 75	75	73	83,5	10	120
zeta42323	МРПИ нг Морозка 100	100	98	109,5	5	170

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

МРПИ нг LS

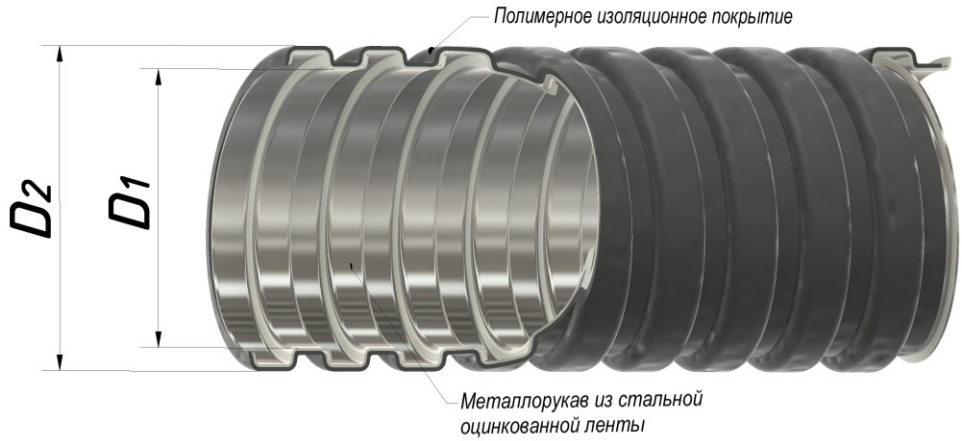
Металлорукав типа МРПИ нг-LS – металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической горячеоцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав МРПИ нг-LS является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры производства ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СО0153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.H.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44101	МРПИ нг LS 10	10	9,8	13	50	20
zeta44102	МРПИ нг LS 12	12	11,2	14,5	50	25
zeta44103	МРПИ нг LS 15	15	14,7	17,9	50	30
zeta44113	МРПИ нг LS 16	16	14,7	17,9	50	35
zeta44104	МРПИ нг LS 18	18	16,9	20,7	50	35
zeta44105	МРПИ нг LS 20	20	19,2	22,9	50	35
zeta44106	МРПИ нг LS 22	22	20,7	24,8	50	40
zeta44107	МРПИ нг LS 25	25	24,7	28,4	50	45
zeta44108	МРПИ нг LS 32	32	30,4	35,5	20	55
zeta44109	МРПИ нг LS 38	38	36,4	42,7	20	60
zeta44110	МРПИ нг LS 50	50	48	55,5	20	85
zeta44111	МРПИ нг LS 60	60	59	67,6	10	105
zeta44112	МРПИ нг LS 75	75	73	83,5	10	120
zeta44114	МРПИ нг LS 100	100	98	109,5	5	170

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

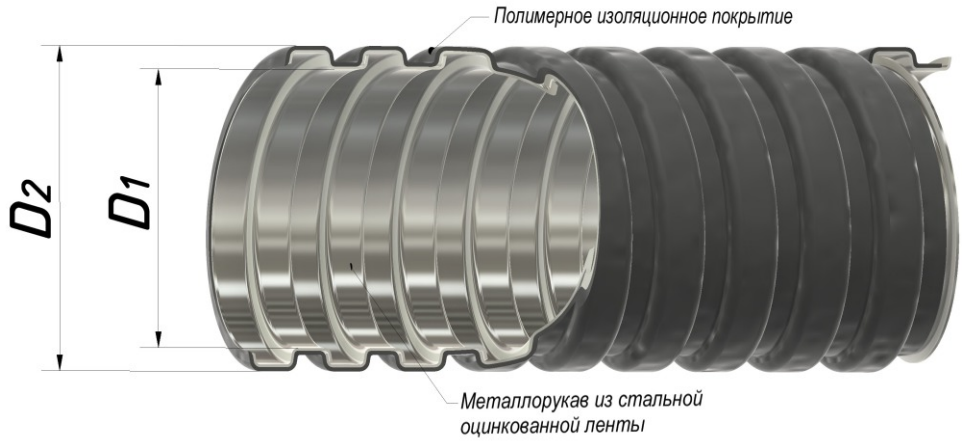
МРПИ нг с протяжкой

Металлорукав типа МРПИ нг с протяжкой - металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

В комплектации с протяжкой в состав конструкции входит металлическая горячеоцинкованная проволока, предназначенная для удобства монтажа кабелей внутри металлорукава. Металлорукав МРПИ нг является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты. При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4. ОС.05.С00153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.Н.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44400	МРПИ нг с протяжкой 10	10	9,8	13	50	20
zeta44401	МРПИ нг с протяжкой 12	12	11,2	14,5	50	25
zeta44402	МРПИ нг с протяжкой 15	15	14,7	17,9	50	30
zeta44403	МРПИ нг с протяжкой 16	16	14,7	17,9	50	35
zeta44404	МРПИ нг с протяжкой 18	18	16,9	20,7	50	35
zeta44405	МРПИ нг с протяжкой 20	20	19,2	22,9	50	35
zeta44406	МРПИ нг с протяжкой 22	22	20,7	24,8	50	40
zeta44407	МРПИ нг с протяжкой 25	25	24,7	28,4	50	45
zeta44408	МРПИ нг с протяжкой 32	32	30,4	35,5	20	55
zeta44409	МРПИ нг с протяжкой 38	38	36,4	42,7	20	60
zeta44410	МРПИ нг с протяжкой 50	50	48	55,5	20	85

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

МРПИ нг Морозка с протяжкой

Металлорукав типа МРПИ нг морозостойкий с протяжкой – металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической горячеоцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

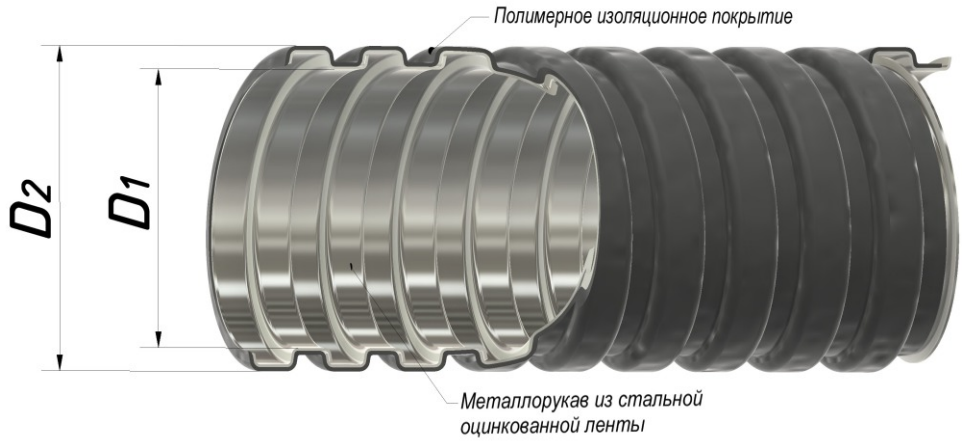
В комплектации с протяжкой в состав конструкции входит металлическая горячеоцинкованная проволока, предназначенная для удобства монтажа кабелей внутри металлорукава. Металлорукав МРПИ нг является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Металлорукав типа МРПИ нг морозостойкий с протяжкой является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014;

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–45°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–60°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СО0153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.H.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42328	МРПИ нг Морозка 10 с протяжкой	10	9,8	13	50	20
zeta42329	МРПИ нг Морозка 12 с протяжкой	12	11,2	14,5	50	25
zeta42330	МРПИ нг Морозка 15 с протяжкой	15	14,7	17,9	50	30
zeta42331	МРПИ нг Морозка 16 с протяжкой	16	14,7	17,9	50	35
zeta42332	МРПИ нг Морозка 18 с протяжкой	18	16,9	20,7	50	35
zeta42333	МРПИ нг Морозка 20 с протяжкой	20	19,2	22,9	50	35
zeta42334	МРПИ нг Морозка 22 с протяжкой	22	20,7	24,8	50	40
zeta42335	МРПИ нг Морозка 25 с протяжкой	25	24,7	28,4	50	45
zeta42336	МРПИ нг Морозка 32 с протяжкой	32	30,4	35,5	20	55
zeta42337	МРПИ нг Морозка 38 с протяжкой	38	36,4	42,7	20	60
zeta42338	МРПИ нг Морозка 50 с протяжкой	50	48	55,5	20	85

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

Р3-ЦП нг

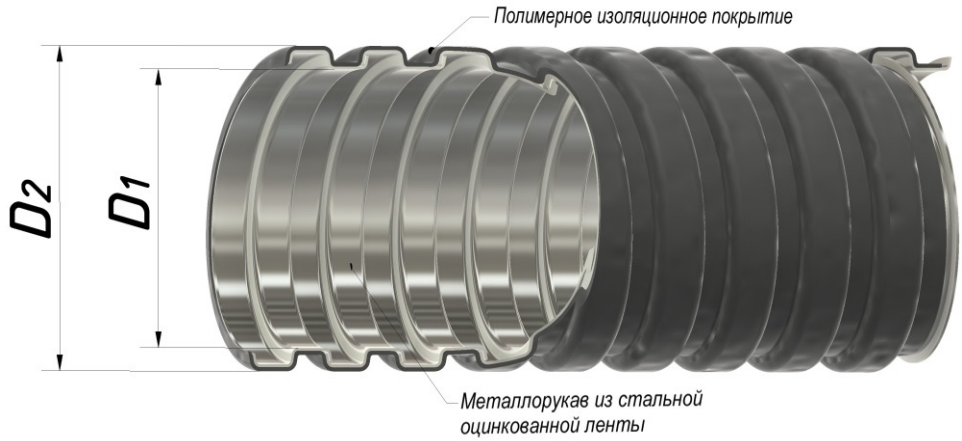
Металлорукав типа Р3-ЦП нг – металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической горячеоцинкованной стальной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав Р3-ЦП нг является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры производства ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СО0153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.Н.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44222	РЗ-ЦП нг 6	6	6,8	9,5	100	20
zeta44201	РЗ-ЦП нг 8	8	8,2	10,7	100	20
zeta44217	РЗ-ЦП нг 10	10	9,8	13	50	20
zeta44218	РЗ-ЦП нг 12	12	11,2	14,5	50	25
zeta44204	РЗ-ЦП нг 15	15	14,7	17,9	50	30
zeta44216	РЗ-ЦП нг 16	16	14,7	17,9	50	35
zeta44214	РЗ-ЦП нг 18	18	16,9	20,7	50	35
zeta44205	РЗ-ЦП нг 20	20	19,2	22,9	50	35
zeta44215	РЗ-ЦП нг 22	22	20,7	24,8	50	40
zeta44206	РЗ-ЦП нг 25	25	24,7	28,4	50	45
zeta44219	РЗ-ЦП нг 32	32	30,4	35,5	20	55
zeta44220	РЗ-ЦП нг 38	38	36,4	42,7	20	60
zeta44221	РЗ-ЦП нг 50	50	48	55,5	20	85
zeta44210	РЗ-ЦП нг 60	60	59	67,6	10	105
zeta44211	РЗ-ЦП нг 75	75	73	83,5	10	120
zeta44212	РЗ-ЦП нг 100	100	98	109,5	5	170

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

РЗ-ЦП нг серый

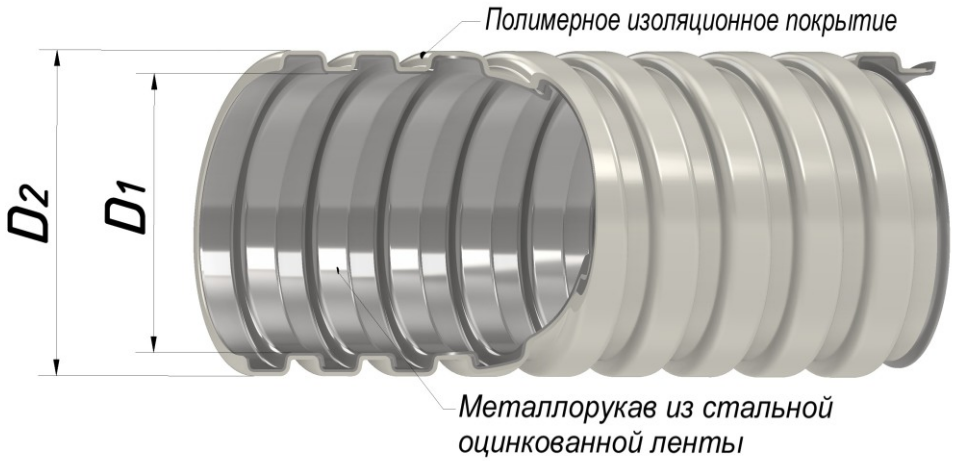
Металлорукав типа РЗ-ЦП нг – металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической горячеоцинкованной стальной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав РЗ-ЦП нг является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СО0153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.Н.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44513	РЗ-ЦП нг 10	10	9,8	13	50	20
zeta44514	РЗ-ЦП нг 12	12	11,2	14,5	50	25
zeta44502	РЗ-ЦП нг 15	15	14,7	17,9	50	30
zeta44503	РЗ-ЦП нг 16	16	14,7	17,9	50	35
zeta44504	РЗ-ЦП нг 18	18	16,9	20,7	50	35
zeta44505	РЗ-ЦП нг 20	20	19,2	22,9	50	35
zeta44506	РЗ-ЦП нг 22	22	20,7	24,8	50	40
zeta44507	РЗ-ЦП нг 25	25	24,7	28,4	50	45
zeta44515	РЗ-ЦП нг 32	32	30,4	35,5	20	55
zeta44516	РЗ-ЦП нг 38	38	36,4	42,7	20	60
zeta44517	РЗ-ЦП нг 50	50	48	55,5	20	85
zeta44511	РЗ-ЦП нг 60	60	59	67,6	10	105
zeta44512	РЗ-ЦП нг 75	75	73	83,5	10	120

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

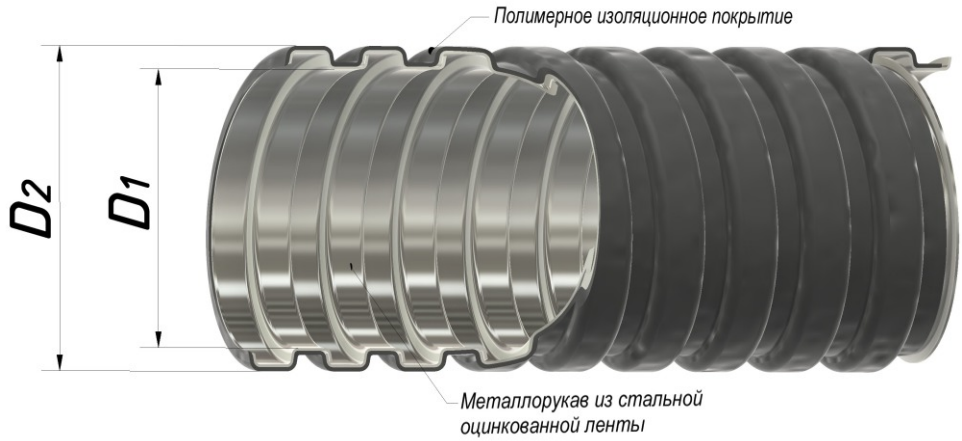
РЗ-ЦП нг с протяжкой

Металлорукав типа РЗ-ЦП нг с протяжкой - металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

В комплектации с протяжкой в состав конструкции входит металлическая оцинкованная проволока, предназначенная для удобства монтажа кабелей внутри металлорукава. Металлорукав РЗ-ЦП нг является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры производства ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты. При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СО0153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.Н.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44701	РЗ-ЦП нг с протяжкой 12	12	11,2	14,5	50	25
zeta44702	РЗ-ЦП нг с протяжкой 15	15	14,7	17,9	50	30
zeta44703	РЗ-ЦП нг с протяжкой 16	16	14,7	17,9	50	35
zeta44704	РЗ-ЦП нг с протяжкой 18	18	16,9	20,7	50	35
zeta44705	РЗ-ЦП нг с протяжкой 20	20	19,2	22,9	50	35
zeta44706	РЗ-ЦП нг с протяжкой 22	22	20,7	24,8	50	40
zeta44707	РЗ-ЦП нг с протяжкой 25	25	24,7	28,4	50	45
zeta44711	РЗ-ЦП нг с протяжкой 32	32	30,4	35,5	20	55
zeta44709	РЗ-ЦП нг с протяжкой 38	38	36,4	42,7	20	60
zeta44710	РЗ-ЦП нг с протяжкой 50	50	48	55,5	20	85

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

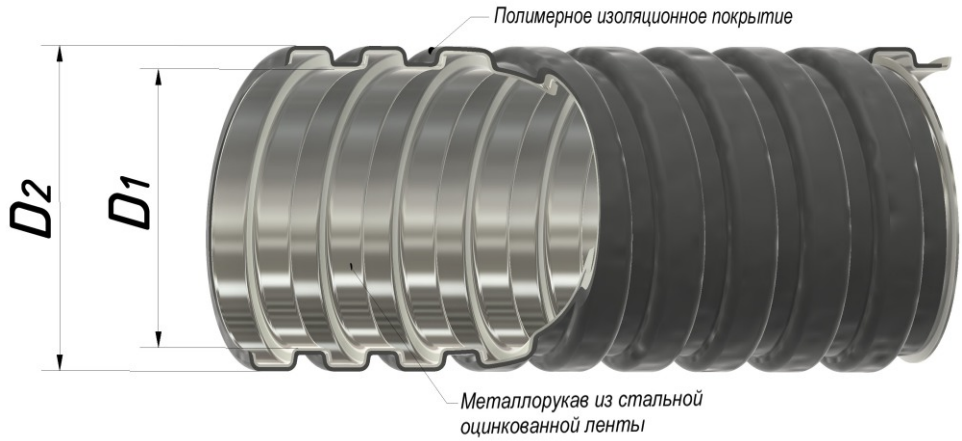
Р3-ЦП нг LS

Металлорукав типа Р3-ЦП нг LS - металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической горячеоцинкованной стальной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости. LS - с низким выделением дыма.

Металлорукав Р3-ЦП нг LS является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры производства ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты. При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СО0153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.Н.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44615	РЗ-ЦП нг LS 10	10	9,8	13	50	20
zeta44616	РЗ-ЦП нг LS 12	12	11,2	14,5	50	25
zeta44603	РЗ-ЦП нг LS 15	15	14,7	17,9	50	30
zeta44614	РЗ-ЦП нг LS 16	16	14,7	17,9	50	35
zeta44604	РЗ-ЦП нг LS 18	18	16,9	20,7	50	35
zeta44605	РЗ-ЦП нг LS 20	20	19,2	22,9	50	35
zeta44606	РЗ-ЦП нг LS 22	22	20,7	24,8	50	40
zeta44607	РЗ-ЦП нг LS 25	25	24,7	28,4	50	45
zeta44617	РЗ-ЦП нг LS 32	32	30,4	35,5	20	55
zeta44618	РЗ-ЦП нг LS 38	38	36,4	42,7	20	60
zeta44619	РЗ-ЦП нг LS 50	50	48	55,5	20	85
zeta44611	РЗ-ЦП нг LS 60	60	59	67,6	10	105
zeta44612	РЗ-ЦП нг LS 75	75	73	83,5	10	120
zeta44613	РЗ-ЦП нг LS 100	100	98	109,5	5	170

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

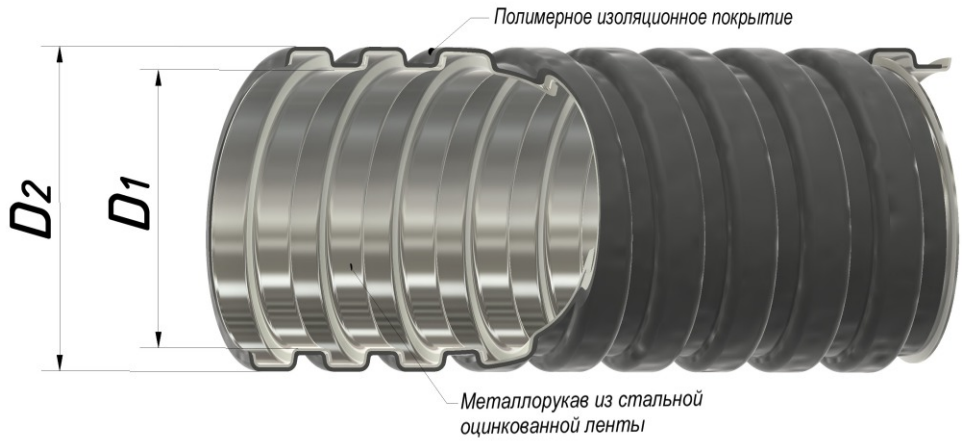
РЗ-ЦП нг LS с протяжкой

Металлорукав типа РЗ-ЦП нг LS с протяжкой - металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости. LS - с низким выделением дыма.

В комплектации с протяжкой в состав конструкции входит металлическая горячеоцинкованная проволока, предназначенная для удобства монтажа кабелей внутри металлорукава. Металлорукав РЗ-ЦП нг с протяжкой является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры производства ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты. При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4. ОС.05.СО0153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.H.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44119	РЗ-ЦП нг LS 12 с протяжкой	12	11,2	14,5	50	25
zeta44115	РЗ-ЦП нг LS 15 с протяжкой	15	14,7	17,9	50	30
zeta44120	РЗ-ЦП нг LS 16 с протяжкой	16	14,7	17,9	50	35
zeta44121	РЗ-ЦП нг LS 18 с протяжкой	18	16,9	20,7	50	35
zeta44116	РЗ-ЦП нг LS 20 с протяжкой	20	19,2	22,9	50	35
zeta44122	РЗ-ЦП нг LS 22 с протяжкой	22	20,7	24,8	50	40
zeta44117	РЗ-ЦП нг LS 25 с протяжкой	25	24,7	28,4	50	45
zeta44126	РЗ-ЦП нг LS 32 с протяжкой	32	30,4	35,5	20	55
zeta44127	РЗ-ЦП нг LS 38 с протяжкой	38	36,4	42,7	20	60
zeta44128	РЗ-ЦП нг LS 50 с протяжкой	50	48	55,5	20	85

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

МПГ нг

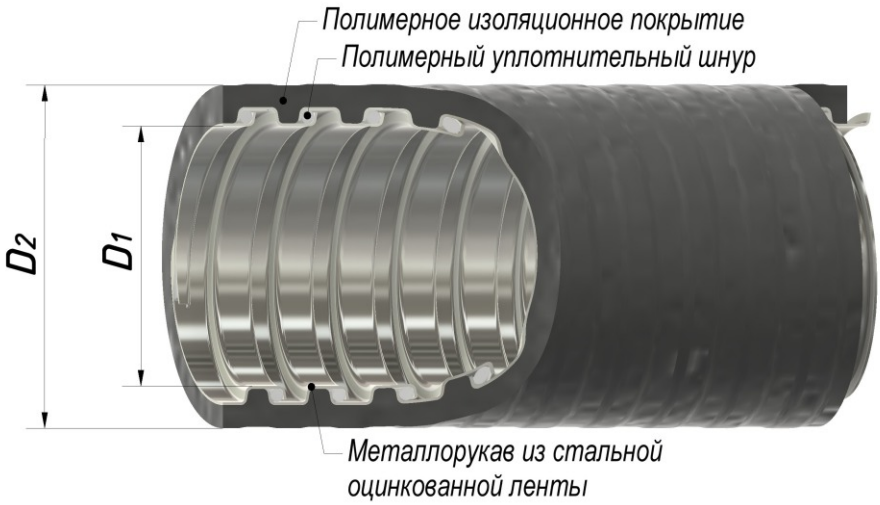
Металлорукав типа МПГ нг – металлорукав повышенной механической прочности в толстостенной ПВХ изоляции, изготовленный из горячеоцинкованной стальной ленты, уплотнённый полипропиленовым шнуром.

Предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в гибких трубных системах прокладки кабеля. Согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011, Металлорукав типа МПГ подходит для наружной и внутренней установки, допускается напольная прокладка, а также скрытая прокладка в бетоне, в каменной кладке, в строительных пустотах.

Металлорукав МПГ нг является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–45°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–60°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	1250Н
Степень сопротивления растяжению не менее	1000Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	44522367441
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СОО153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.Н.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42818	МПГ нг 12	12	11,2	16,9	50	80
zeta42811	МПГ нг 15	15	14,7	20,7	50	90
zeta42817	МПГ нг 16	16	14,7	20,7	50	90
zeta42812	МПГ нг 20	20	19,1	25,3	50	100
zeta42813	МПГ нг 25	25	24,7	31,5	50	180
zeta42814	МПГ нг 32	32	30,4	39	20	200
zeta42815	МПГ нг 38	38	36,4	45	20	250
zeta42816	МПГ нг 50	50	48	58,7	10	500

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

МПГ нг серый с протяжкой

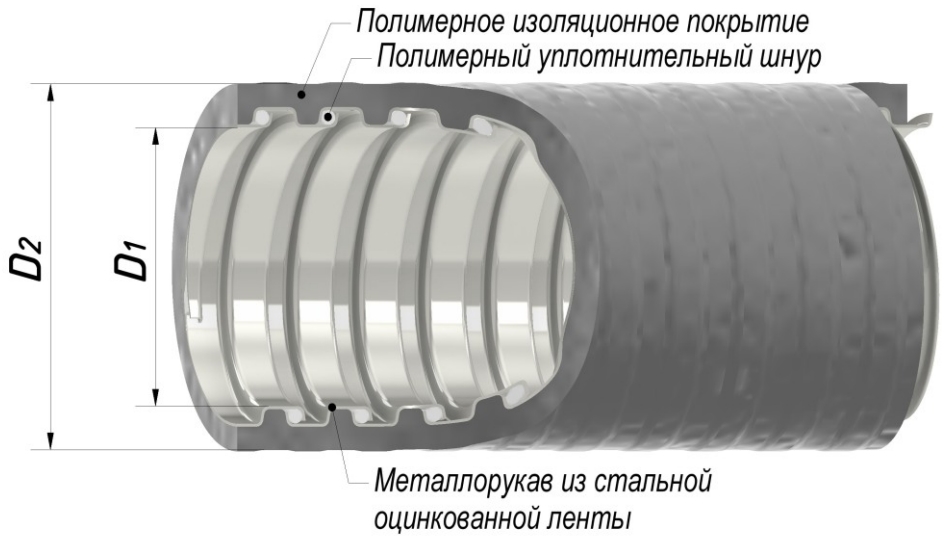
Металлорукав типа МПГ нг – металлорукав повышенной механической прочности в толстостенной ПВХ изоляции, изготовленный из горячеоцинкованной стальной ленты, уплотнённый полипропиленовым шнуром.

Предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в гибких трубных системах прокладки кабеля. Согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011, Металлорукав типа МПГ подходит для наружной и внутренней установки, допускается напольная прокладка, а также скрытая прокладка в бетоне, в каменной кладке, в строительных пустотах.

Металлорукав МПГ нг является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–45°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	1250Н
Степень сопротивления растяжению не менее	1000Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	44422367441
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СОО153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.Н.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42850	МПГ нг 12 серый с протяжкой	12	11,2	16,9	50	80
zeta42851	МПГ нг 15 серый с протяжкой	15	14,7	20,7	50	90
zeta42857	МПГ нг 16 серый с протяжкой	16	14,7	20,7	50	90
zeta42852	МПГ нг 20 серый с протяжкой	20	19,1	25,3	50	100
zeta42853	МПГ нг 25 серый с протяжкой	25	24,7	31,5	50	180
zeta42854	МПГ нг 32 серый с протяжкой	32	30,4	39	20	200
zeta42855	МПГ нг 38 серый с протяжкой	38	36,4	45	20	250
zeta42856	МПГ нг 50 серый с протяжкой	50	48	58,7	10	500

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ

МПГ нг HF

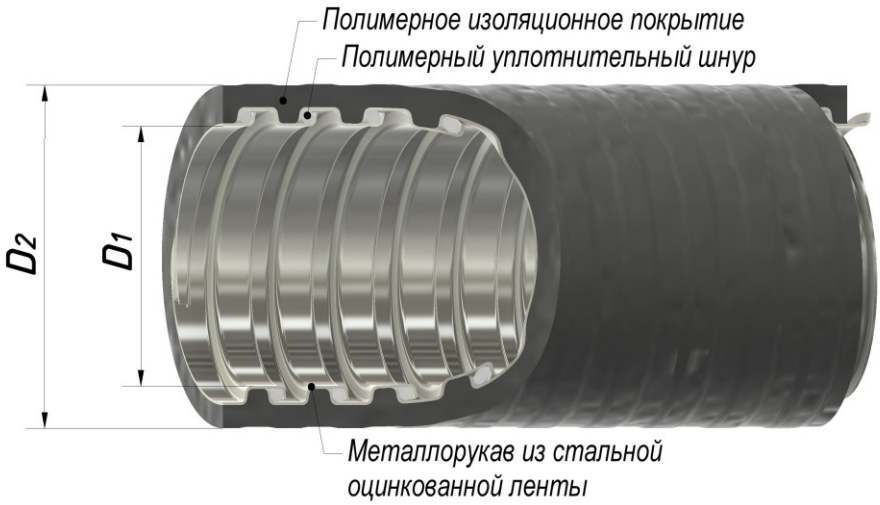
Металлорукав типа МПГ нг HF – металлорукав повышенной механической прочности изготовленный из горячеоцинкованной стальной ленты, уплотнённый полипропиленовым шнуром в толстостенной изоляции из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в гибких трубных системах прокладки кабеля. Согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011, Металлорукав типа МПГ подходит для наружной и внутренней установки, допускается напольная прокладка, а также скрытая прокладка в бетоне, в каменной кладке, в строительных пустотах.

Металлорукав МПГ нг HF является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–60°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	1250Н
Степень сопротивления растяжению не менее	1000Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	44522367441
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СОО153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.H.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42916	МПГ нг HF 12	12	11,2	16,9	50	80
zeta42910	МПГ нг HF 15	15	14,7	20,7	50	90
zeta42917	МПГ нг HF 16	16	14,7	20,7	50	90
zeta42911	МПГ нг HF 20	20	19,1	25,3	50	100
zeta42912	МПГ нг HF 25	25	24,7	31,5	50	180
zeta42913	МПГ нг HF 32	32	30,4	39	20	200
zeta42914	МПГ нг HF 38	38	36,4	45	20	250
zeta42915	МПГ нг HF 50	50	48	58,7	10	500

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ

Р3-Ц

Металлорукав типа Р3-Ц – это негерметичный металлорукав, изготовленный из металлической оцинкованной ленты без какого-либо уплотнения, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав Р3-Ц является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к металлической гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У3 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–45°С ~ +250°С
Степень сопротивления сжатию не менее	320Н
Степень сопротивления растяжению не менее	250Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	2256414042
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СОО153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.H.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42531	РЗ-Ц 6	6	6,8	9	100	20
zeta42526	РЗ-Ц 8	8	8,2	10,4	100	20
zeta42521	РЗ-Ц 10	10	9,8	12,3	50	20
zeta42522	РЗ-Ц 12	12	11,2	13,7	50	25
zeta42523	РЗ-Ц 15	15	14,7	17,6	50	30
zeta42518	РЗ-Ц 16	16	14,7	17,6	50	35
zeta42520	РЗ-Ц 18	18	16,9	19,6	50	35
zeta42513	РЗ-Ц 20	20	19,2	21,9	50	35
zeta42519	РЗ-Ц 22	22	20,7	23,5	50	40
zeta42514	РЗ-Ц 25	25	24,7	28	50	45
zeta42515	РЗ-Ц 32	32	30,4	35	20	55
zeta42516	РЗ-Ц 38	38	36,4	41,4	20	60
zeta42517	РЗ-Ц 50	50	48	54,2	20	85
zeta42525	РЗ-Ц 60	60	59	66	10	105
zeta42527	РЗ-Ц 75	75	73	83	10	120
zeta42528	РЗ-Ц 100	100	98	107,2	5	170

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ			
IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА			
IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС			
IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ				
Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ

РЗ-ЦХ с хлопчатобумажным уплотнителем

Металлорукав типа РЗ-ЦХ – это негерметичный металлорукав, изготовленный из металлической оцинкованной ленты с уплотнением хлопчатобумажным шнуром, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав РЗ-ЦХ является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к металлической гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВ) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У3 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–45°С ~ +250°С
Степень сопротивления сжатию не менее	320Н
Степень сопротивления растяжению не менее	250Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	2256414042
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СОО153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.H.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42409	РЗ-ЦХ 8	8	8,4	10,8	100	20
zeta42421	РЗ-ЦХ 10	10	9,8	12,3	50	20
zeta42422	РЗ-ЦХ 12	12	11,2	13,7	50	25
zeta42423	РЗ-ЦХ 15	15	14,7	17,6	50	30
zeta42418	РЗ-ЦХ 16	16	14,7	17,6	50	35
zeta42419	РЗ-ЦХ 18	18	16,9	19,6	50	35
zeta42413	РЗ-ЦХ 20	20	19,2	21,9	50	35
zeta42420	РЗ-ЦХ 22	22	20,7	23,5	50	40
zeta42414	РЗ-ЦХ 25	25	24,7	28	50	45
zeta42415	РЗ-ЦХ 32	32	30,4	35	20	55
zeta42416	РЗ-ЦХ 38	38	36,4	41,4	20	60
zeta42417	РЗ-ЦХ 50	50	48	54,2	20	85
zeta42424	РЗ-ЦХ 60	60	59	66	10	105
zeta42425	РЗ-ЦХ 75	75	73	83	10	120
zeta42426	РЗ-ЦХ 100	100	98	107,2	5	170

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ

Р3-ЦА с асбестовым уплотнителем

Металлорукав типа Р3-ЦА – это негерметичный металлорукав, изготовленный из металлической оцинкованной ленты с уплотнением асбестовым шнуром, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав Р3-ЦА является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к металлической гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры производства ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У3 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–45°С ~ +250°С
Степень сопротивления сжатию не менее	320Н
Степень сопротивления растяжению не менее	250Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	2256414042
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СОО153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.H.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42509	РЗ-ЦА 20	20	19,2	21,9	50	35
zeta42508	РЗ-ЦА 25	25	24,7	28	50	45
zeta42507	РЗ-ЦА 32	32	30,4	35	20	55
zeta42506	РЗ-ЦА 38	38	36,4	41,4	20	60
zeta42505	РЗ-ЦА 50	50	48	54,2	20	85
zeta42504	РЗ-ЦА 60	60	59	66	10	105
zeta42501	РЗ-ЦА 75	75	73	83	8	120
zeta42502	РЗ-ЦА 100	100	98	107,2	5	170

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ

РЗ-Ц с протяжкой

Металлорукав типа РЗ-Ц с протяжкой - это негерметичный металлорукав, изготовленный из металлической оцинкованной ленты без какого-либо уплотнения, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

В комплектации с протяжкой, в состав конструкции входит металлическая оцинкованная проволока, предназначенная для удобства монтажа кабелей внутри металлорукава.

Металлорукав РЗ-Ц является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к металлической гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры производства ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У3 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–45°С ~ +250°С
Степень сопротивления сжатию не менее	320Н
Степень сопротивления растяжению не менее	250Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	2256414042
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СОО153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.H.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44900	РЗ-Ц 10 с протяжкой	10	9,8	12,3	50	20
zeta44901	РЗ-Ц 12 с протяжкой	12	11,2	13,7	50	25
zeta44902	РЗ-Ц 15 с протяжкой	15	14,7	17,6	50	30
zeta44916	РЗ-Ц 16 с протяжкой	16	14,7	17,6	50	35
zeta44903	РЗ-Ц 18 с протяжкой	18	16,9	19,6	50	35
zeta44904	РЗ-Ц 20 с протяжкой	20	19,2	21,9	50	35
zeta44905	РЗ-Ц 22 с протяжкой	22	20,7	23,5	50	40
zeta44906	РЗ-Ц 25 с протяжкой	25	24,7	28	50	45
zeta44907	РЗ-Ц 32 с протяжкой	32	30,4	35	20	55
zeta44908	РЗ-Ц 38 с протяжкой	38	36,4	41,4	20	60
zeta44909	РЗ-Ц 50 с протяжкой	50	48	54,2	20	85

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ

РЗ-ЦХ с хлопчатобумажным уплотнителем и протяжкой

Металлорукав РЗ-ЦХ с протяжкой - негерметичный металлорукав, изготовленный из стальной горячеоцинкованной ленты с уплотнением из х/б шнура. Предназначенный для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости, эксплуатируемых в условиях с умеренным климатом (У), категорией размещения 3 по ГОСТ 15150-69, в диапазоне температур от -45 до +90 °С.

Металлорукав ГОФРОМАТИК изготовлен из стальной горячеоцинкованной ленты. Роль протяжки выполняет стальная оцинкованная проволока. В качестве уплотнения используется хлопчатобумажный шнур, который дополнительно защищает проникновение пыли и грязи.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры производства ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У3 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–45°С ~ +250°С
Степень сопротивления сжатию не менее	320Н
Степень сопротивления растяжению не менее	250Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	2256414042
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4. ОС.05.СОО153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.H.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42450	РЗ-ЦХ 10 с протяжкой	10	9,8	12,3	50	20
zeta42451	РЗ-ЦХ 12 с протяжкой	12	11,2	13,7	50	25
zeta42452	РЗ-ЦХ 15 с протяжкой	15	14,7	17,6	50	30
zeta42453	РЗ-ЦХ 16 с протяжкой	16	14,7	17,6	50	35
zeta42454	РЗ-ЦХ 18 с протяжкой	18	16,9	19,6	50	35
zeta42455	РЗ-ЦХ 20 с протяжкой	20	19,2	21,9	50	35
zeta42456	РЗ-ЦХ 22 с протяжкой	22	20,7	23,5	50	40
zeta42457	РЗ-ЦХ 25 с протяжкой	25	24,7	28	50	45
zeta42458	РЗ-ЦХ 32 с протяжкой	32	30,4	35	20	55
zeta42459	РЗ-ЦХ 38 с протяжкой	38	36,4	41,4	20	60
zeta42460	РЗ-ЦХ 50 с протяжкой	50	48	54,2	20	85

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)

МЕТАЛЛОРУКАВ БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ

РЗ-Н из нержавеющей стали



Металлорукав типа РЗ-Н – это негерметичный металлорукав, изготовленный из металлической нержавеющей ленты без какого-либо уплотнения, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав РЗ-Н является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к металлической гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1, УТ 5 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–45°С ~ +250°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	3356414043
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СОО153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.H.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44802	РЗ-Н 12	12	11,9	14,4	100	25
zeta44803	РЗ-Н 15	15	14,7	17,6	100	25
zeta44804	РЗ-Н 18	18	16,9	19,6	50	30
zeta44805	РЗ-Н 20	20	19,2	21,9	50	30
zeta44806	РЗ-Н 22	22	20,7	23,9	50	35
zeta44807	РЗ-Н 25	25	24,7	28	50	45
zeta44808	РЗ-Н 32	32	30,5	35	25	55
zeta44809	РЗ-Н 38	38	36,4	41,4	25	65
zeta44810	РЗ-Н 50	50	48	54,2	15	85

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

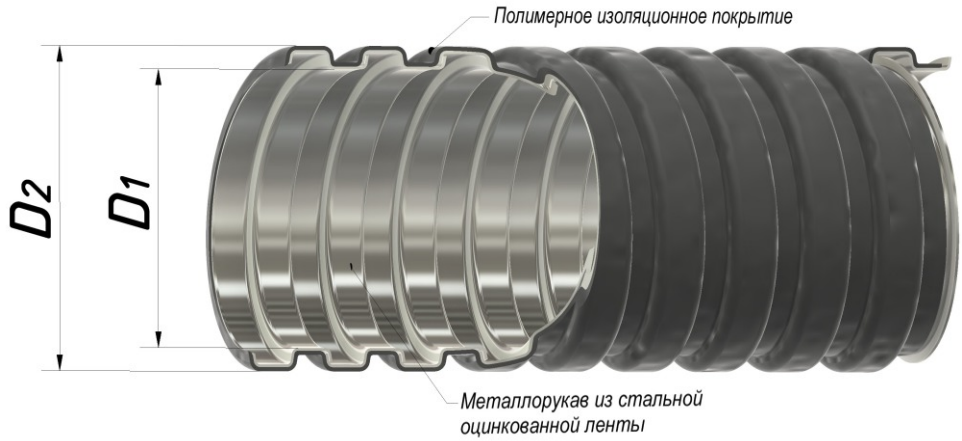
РЗ-НП нг из нержавеющей стали

Металлорукав из нержавеющей стали в ПВХ изоляции РЗ-НП нг предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля во всех климатических зонах на открытом воздухе с воздействием любых атмосферных факторов (дождь, ливень, снег, пыль при сильном ветре) и для эксплуатации в помещениях(объемах) с повышенной влажностью.

Металлорукав из нержавеющей стали в ПВХ изоляции РЗ-НП нг является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты. При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	В 1, 5 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–45°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–60°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324354431
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СО0153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.Н.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44820	РЗ-НП нг 12	12	11,2	14,5	100	25
zeta44821	РЗ-НП нг 15	15	14,7	17,9	50	30
zeta44815	РЗ-НП нг 16	16	14,7	17,9	50	35
zeta44816	РЗ-НП нг 18	18	16,9	20,7	50	35
zeta44823	РЗ-НП нг 20	20	19,2	22,9	50	35
zeta44817	РЗ-НП нг 22	22	20,7	24,8	50	40
zeta44824	РЗ-НП нг 25	25	24,7	28,4	50	45
zeta44825	РЗ-НП нг 32	32	30,4	35,5	25	55
zeta44818	РЗ-НП нг 38	38	36,4	42,7	25	60
zeta44819	РЗ-НП нг 50	50	48	55,5	15	85

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)



МЕТАЛЛОРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

шланг электромонтажный ШЭМ

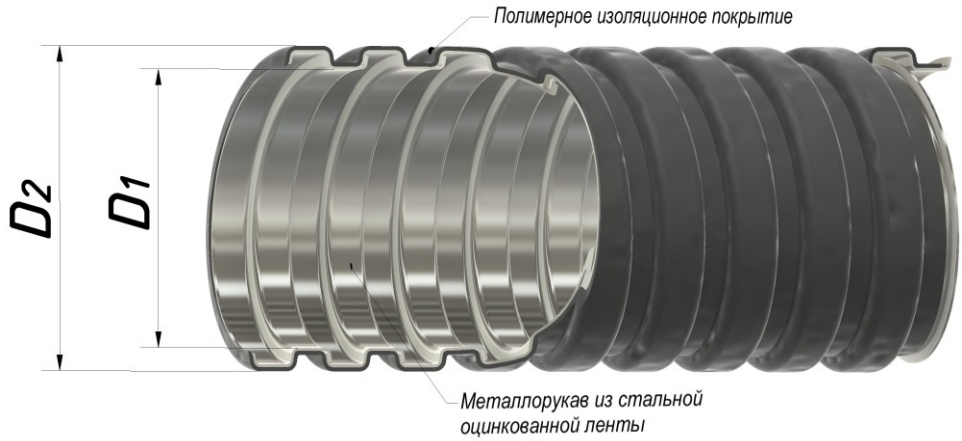
Металлорукав типа ШЭМ – металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической горячеоцинкованной стальной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав ШЭМ является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ГОФРОМАТИК (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2,5 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +90°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +90°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
Изготавливаются по	ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025
Сертификат соответствия	РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.СО0153
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.H.00325





Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42710	ШЭМ 22	22	20,7	24,8	50	40
zeta42711	ШЭМ 32	32	30,4	35,5	20	55
zeta42712	ШЭМ 38	38	36,4	42,7	20	60
zeta42713	ШЭМ 50	50	48	55,5	20	65

С этим товаром используют:

МЕТАЛЛОРУКАВ - МЕТАЛЛОРУКАВ

IP40	IP43	IP54	IP67
-	-	**Муфта соединительная МСМ цинк** (стр. 62)	**Муфта соединительная МСР латунь / нерж.** (стр. 63)

МЕТАЛЛОРУКАВ - ТРУБА

IP40	IP43	IP54	IP67
-	**Муфта трубная МТ цинк** (стр.72)	**Резьбовой крепежный элемент РКВ цинк** (стр. 73)	**Муфта соединительная МТР латунь / нерж.** (стр. 78)
	Адаптер цанговый АТР цинк (стр.74)		**Муфта вводная МВВ латунь / нерж.** (стр. 75)

МЕТАЛЛОРУКАВ - КОРПУС

IP40	IP43	IP54	IP67
Муфта вводная МВпнг пластик (стр. 68)	-	**Резьбовой крепежный элемент РКН цинк** (стр. 65)	**Муфта вводная МВН латунь / нерж.** (стр. 69)
-		**Резьбовой крепежный элемент РКН 90° цинк** (стр. 67)	-

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Скоба СО (стр.225)	**Скоба СД** (стр.226)	**Скоба СМО** (стр. 227)	**Хомутики С437-442** (стр. 229)	**Оконцеватель** (стр. 231)

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля



ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТАЛЛОРУКАВА И ТРУБ

Фитинги для металлорукава

Фитинги для соединения металлорукав-металлорукав:
муфты МСМ, МСР — 62

Фитинги для соединения металлорукав-корпус:
муфты РКН, РКН 90°, МВПнг, МВН — 65

Фитинги для соединения металлорукав-труба:
муфты МТ, РКВ, АТР, МВВ, МТР — 72

Фитинги для тонкостенных труб

Фитинги для соединения труба-труба:
муфты соединительные ТТ (IP40), ТТ (IP66) — 80

Фитинги для соединения труба-корпус:
муфты вводные МТ (IP40), МТ (IP66) — 82

Фитинги для толстостенных труб

Фитинги для соединения труба-труба:
муфты ТР, АТТ — 84

Фитинги для соединения труба-корпус:
муфты АТК — 86

Фитинги для тонкостенных и толстостенных труб

Фитинги для соединения труба-труба:
муфты МТТ — 87

Фитинги для соединения труба-корпус:
муфты МТК, патрубки вводные стальные — 89



МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

МСМ

Муфты соединительные МСМ являются трубной арматурой для надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для соединения между собой частей металлорукавов типов МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА, РЗ-ЦП или других для целей прокладки кабелей).

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP54
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +100°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +100°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
Материал корпуса	сплав цинка
Уплотнитель	резина МБС
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101542203

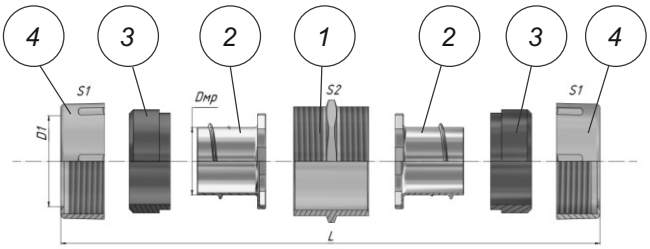
Расшифровка обозначения элемента

МСМ - XX

- МСМ — Муфта соединительная
- 25 — Цифровой размер условного прохода в миллиметрах

Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Оконцеватель.
3. Уплотнитель металлорукава.
4. Накидная гайка.



Артикул	Тип изделия	Условный проход металлорукава, мм	Вн. диаметр / Макс. наружн. диаметр м/а Dмр / D1, мм	Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2
zeta40810	МСМ 15	15	14,7 / 22	43,7	29,5 / 28,5
zeta40811	МСМ 20	20	19,3 / 28	49,4	35,5 / 33,5
zeta40812	МСМ 25	25	24,7 / 33	55,2	42,5 / 40,5
zeta40813	МСМ 32	32	30,7 / 42	65,7	51,5 / 49,5
zeta40814	МСМ 38	38	37 / 49	63,6	59 / 58,5
zeta40815	МСМ 50	50	48 / 61,8	70,9	71 / 70,5



МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

МСР

Муфты МСР являются трубной арматурой для герметичного и надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для соединения между собой частей металлорукавов типов МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА или других для целей прокладки кабелей).

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	ЛС - УХЛ 1,5 / НС - В 1, 5
Степень защиты	IP67
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–45°С ~ +120°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–60°С ~ +180°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Уплотнитель	силикон
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	045401674403

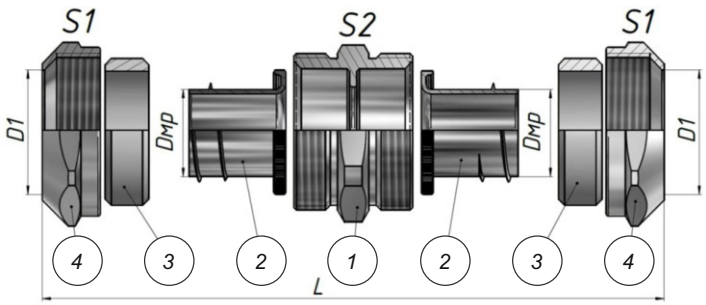
Расшифровка обозначения элемента

МСР - XX - XX

- Муфта соединительная
- **Л** - никелированная латунь
- **Н** - нержавеющая сталь
- **С** - силикон
- **25** - цифровой размер условного прохода трубы

Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Оконцеватель.
3. Уплотнитель металлорукава.
4. Накидная гайка.



Артикул	Тип изделия	Условный проход металлорукава, мм	Внутренний диаметр металлорукава Dмр, мм	Максимальный наружный диаметр металлорукава D1, мм	Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2
Муфта соединительная МСР из никелированной латуни						
zeta45501	МСР-ЛС-10	10	9,6	16	35	24 / 23
zeta45505	МСР-ЛС-12	12	11,2	18	36,5	27 / 24
zeta45509	МСР-ЛС-15	15	14,7	21	39	30 / 27
zeta45513	МСР-ЛС-18	18	16,9	24,5	39,5	32 / 32
zeta45517	МСР-ЛС-20	20	19,1	26,5	45	36 / 35
zeta45521	МСР-ЛС-22	22	20,7	27,2	42,2	36 / 35
zeta45525	МСР-ЛС-25	25	24	33,5	42,5	43 / 40
zeta45529	МСР-ЛС-32	32	30,8	41	49,4	52 / 50
zeta45533	МСР-ЛС-35	35	33,5	43	49,5	55 / 52
zeta45537	МСР-ЛС-38	38	36,6	46,8	52,7	58,3 / 57
zeta45541	МСР-ЛС-40	40	38,5	48,5	51,3	60,3 / 57
zeta45545	МСР-ЛС-50	50	48	59	58,2	72,5 / 68
Муфта соединительная МСР из нержавеющей стали						
zeta45503	МСР-НС-10	10	9,6	16	35	24 / 23
zeta45507	МСР-НС-12	12	11,2	18	36,5	27 / 24
zeta45511	МСР-НС-15	15	14,7	21	39	30 / 27
zeta45515	МСР-НС-18	18	16,9	24,5	39,5	32 / 32
zeta45519	МСР-НС-20	20	19,1	26,5	45	36 / 35
zeta45523	МСР-НС-22	22	20,7	27,2	42,2	36 / 35
zeta45527	МСР-НС-25	25	24	33,5	42,5	43 / 40
zeta45531	МСР-НС-32	32	30,8	41	49,4	52 / 50
zeta45535	МСР-НС-35	35	33,5	43	49,5	55 / 52
zeta45539	МСР-НС-38	38	36,6	46,8	52,7	58,3 / 57
zeta45543	МСР-НС-40	40	38,5	48,5	51,3	60,3 / 57
zeta45547	МСР-НС-50	50	48	59	58,2	72,5 / 68



РЕЗЬБОВОЙ КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

с наружной резьбой РКН

Резьбовые крепежные элементы РКН являются трубной арматурой для присоединения к электрооборудованию гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 для целей прокладки кабелей.

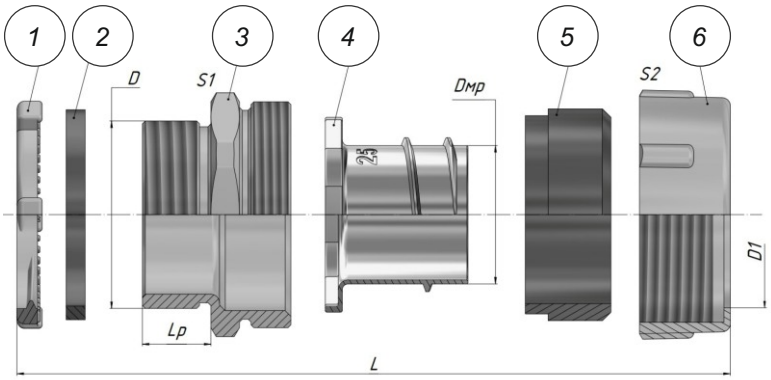
РКН предназначены для герметичного соединения металлорукава типов РЗ-ЦП, МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА и других с металлическим корпусом электрооборудования (щиты, шкафы, коробки и др.) в трубных системах электропроводки, с обеспечением надёжного электрического контакта между металлическим корпусом и металлорукавом в соответствии с п. 1.7.77 Правил устройства электроустановок и п.11 ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015

РКН имеют присоединительную трубную цилиндрическую резьбу - G по ГОСТ 6357-81.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP54
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +100°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +100°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
Материал корпуса	сплав цинка
Уплотнитель	резина МБС
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101542203

Состав комплекта:

1. Гайка заземляющая.
2. Прокладка.
3. Корпус.
4. Оконцеватель.
5. Уплотнитель.
6. Накидная гайка.



Расшифровка обозначения элемента

РКН - ХХ

Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой

25 Цифровой размер условного прохода в мм.

Артикул	Тип изделия	Условный размер металлорукава, мм	Тип и размер резьбы D, мм	Внутр. диаметр / Макс. наружный диаметр металлорукава Dмр / D1, мм	Длина резьбы Lp / Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2
zeta40410	PKH-10	10	G3/8-B	9,6 / 16,5	11 / 27	22 / 23,5
zeta40424	PKH-12	12	G1/2-B	11,2 / 17,5	11 / 28	24,5 / 25,5
zeta40411	PKH-15	15	G1/2-B	14,7 / 22	11 / 30	28,5 / 29,5
zeta40408	PKH-18	18	G1/2-B	16,9 / 22	11 / 30	28,5 / 29,5
zeta40412	PKH-20	20	G3/4-B	19,3 / 28	12 / 33	33 / 35,5
zeta40409	PKH-22	22	G3/4-B	20,7 / 28	12 / 33	33 / 35,5
zeta40413	PKH-25	25	G1-B	24,7 / 33	12 / 35	40 / 42
zeta40414	PKH-32	32	G1 1/4-B	30,7 / 42	15 / 42	49,5 / 51
zeta40415	PKH-38	38	G1 1/2-B	37 / 49	16 / 43	56,5 / 59
zeta40416	PKH-50	50	G2-B	48 / 61,8	16 / 48	68,5 / 70,5
zeta40426	PKH-60	60	G2 1/2-B	59 / 71	20 / 55	86 / 83
zeta40427	PKH-75	75	G3-B	73,5 / 86,5	22 / 59	98 / 98,5
zeta40428	PKH-100	100	G4-B	98,5 / 112,5	22 / 66	125 / 130

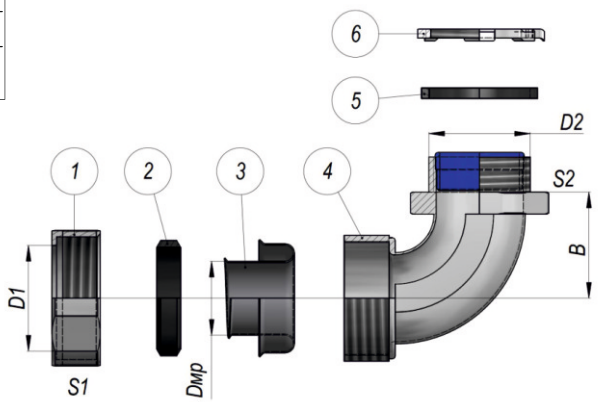
РЕЗЬБОВОЙ КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

поворотный РКН 90



РКН-90 предназначены для герметичного соединения металлорукава типов МРПИ, РЗЦП, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА и других с металлическим корпусом электрооборудования под углом 90 градусов [щиты, шкафы, коробки и др.] в трубных системах электропроводки, с обеспечением надежного электрического контакта между металлическим корпусом и металлорукавом в соответствии с п. 1.7.77 Правил устройства электроустановок и п.11 гост Р мэк 61386.23-2015. РКН-90 имеют присоединительную трубную цилиндрическую резьбу - G по ГОСТ 6357-81.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP54
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +100°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +100°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
Материал корпуса	сплав цинка
Уплотнитель	резина МБС
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101542203



Состав комплекта:

1. Накидная гайка.
2. Уплотнитель.
3. Оконцеватель.
4. Корпус.
5. Прокладка.
6. Гайка.

Расшифровка обозначения элемента

РКН - XX (90)

- Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой
- 25 Цифровой размер условного прохода в мм.
- (90) Угол поворота 90°

Артикул	Тип изделия	Условный размер металлорукава, мм	Внутр. диаметр / Макс. наружный диаметр металлорукава Dмр / D1, мм	Размер B, мм	Диаметр мин. проходного отверстия, мм	Тип и размер присоед. резьбы D2, мм	Размер под ключ S1/S2
zeta41210	РКН-15 (90)	15	14,5 / 22,7	20,7	13,5	G1/2-B	30 / 26
zeta41211	РКН-20 (90)	20	19,1 / 27,5	26,6	18,3	G3/4-B	35,5 / 33,5
zeta41212	РКН-25 (90)	25	23,7 / 33,8	33,9	22,9	G1-B	43,5 / 42



МУФТЫ ВВОДНЫЕ

пластиковые МВПнг

Муфты вводные МВПнг предназначены для ввода металорукава в оболочку электротехнических устройств.

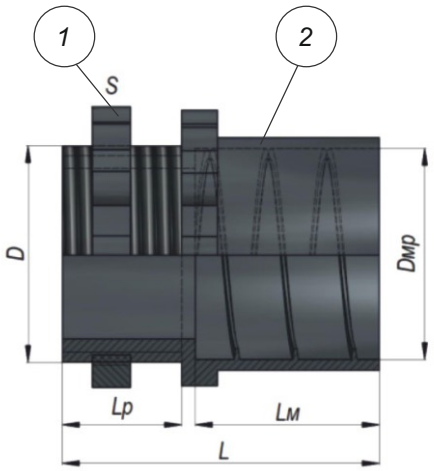
При использовании муфты МВпнг для соединения металлорукава необходимо дополнительно обеспечить заземление металлорукава с сопротивлением переходного контакта не более 0,05 Ом.

Имеет внутреннюю резьбу, соответствующую шагу навивки металлорукава данного диаметра.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У3
Степень защиты	IP40
Температура эксплуатации	–40°С ~ +45°С
Материал корпуса	пластик

Состав комплекта:

1. Гайка.
2. Корпус.



Расшифровка обозначения элемента

МВПнг - ХХ

МВПнг — Муфта вводная пластиковая

25 — Цифровой размер условного прохода в миллиметрах

Артикул	Тип изделия	Условный размер металлорукава, мм	Макс. наруж. диаметр металлорукава Dмр мм	Длина фиксации металлорукава Lм, мм	Мин. диаметр проходного отверстия Dmin, мм	Тип и размер установочной резьбы D, мм	Размер под ключ S
zeta40710	МВпнг-10	10	15,1	18,7	10,6	G1/2-B	29
zeta40717	МВпнг-12	12	17,7	19,7	12,3	G1/2-B	29
zeta40711	МВпнг-15	15	20,4	21,5	16	G1/2-B	29
zeta40712	МВпнг-20	20	25,2	22	20,8	G3/4-B	35
zeta40713	МВпнг-25	25	32,1	26,5	25,6	G1-B	44,5
zeta40714	МВпнг-32	32	39,8	27,5	35,3	G1 1/4-B	53
zeta40715	МВпнг-38	38	47,8	33,8	40,9	G1 1/2-B	62
zeta40716	МВпнг-50	50	60	41,3	53,1	G2-B	79,5

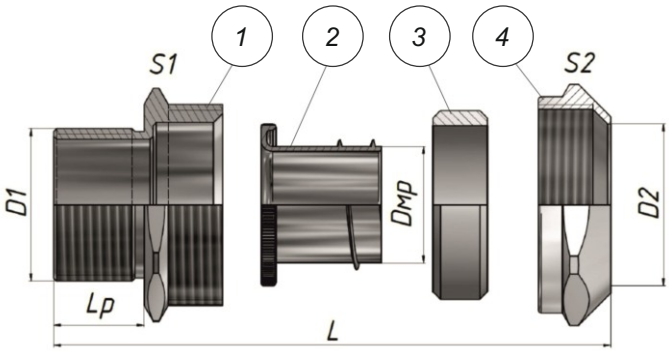


МУФТЫ ВВОДНЫЕ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
МВН

Муфты МВН [с наружной присоединительной резьбой] являются трубной арматурой для герметичного и надежного присоединения к электрооборудованию гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 [то есть для присоединения к электрооборудованию металлорукавов типов: МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА, РЗ-ЦП и других для целей прокладки кабелей].

Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP 67 и изготавливаются с двумя разными материалами уплотнения - силиконом и резиной МБС. Муфты МВН производятся с двумя типами наружной присоединительной резьбы: метрическая «М» и цилиндрическая трубная «G».

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	ЛС - УХЛ 1,5 / НС - В 1,5
Степень защиты	IP67
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–60°С ~ +180°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Материал корпуса	никелированная латунь нержавеющая сталь
Уплотнитель	силикон
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	045401674403
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01639



Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Оконцеватель.
3. Уплотнитель.
4. Накидная гайка.

Расшифровка обозначения элемента

МВН - XX - XXX-XXXX

- Муфта вводная с наружной резьбой
- **Л** - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь
- **С** - силикон
- Тип наружной присоединительной резьбы
М - метричя «М» по ГОСТ 24705-2004
G - цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
- **25** - цифровой размер резьбы в миллиметрах
3/4 - цифровой размер в дюймах
- **МР** - металлорукав
- **25** - цифровой размер условного прохода в миллиметрах

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D1	Внутр. диаметр / Макс. наружный диаметр металлорукава Dмр / D2, мм	Длина резьбы Lр / Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2, мм
Муфта вводная МВН латунная с наружной цилиндрической трубной резьбой (уплотнение силикон)					
zeta45101	МВН-ЛС-G1/2-МР15	G1/2	14,7 / 21	13 / 33,5	27 / 30
zeta45105	МВН-ЛС-G1/2-МР18	G1/2	16,9 / 24,5	13 / 33,5	30 / 32
zeta45109	МВН-ЛС-G1/2-МР20	G1/2	19,1 / 26,5	12 / 35,7	35 / 36
zeta45117	МВН-ЛС-G3/4-МР20	G3/4	19,1 / 26,5	15 / 37,7	35 / 36
zeta45125	МВН-ЛС-G3/4-МР25	G3/4	24 / 33,5	15 / 37,2	40 / 43
zeta45129	МВН-ЛС-G1-МР25	G1	24 / 33,5	16 / 39,3	40 / 43
zeta45133	МВН-ЛС-G1-МР32	G1	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52
zeta45137	МВН-ЛС-G1-МР35	G1	33,5 / 43	16 / 42,5	52 / 55
zeta45141	МВН-ЛС-G1 1/4-МР32	G1 1/4	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52
zeta45145	МВН-ЛС-G1 1/4-МР35	G1 1/4	33,5 / 43	16 / 42	52 / 55
Муфта вводная МВН латунная с наружной метрической резьбой (уплотнение силикон)					
zeta45001	МВН-ЛС-М12-МР10	М12х1,5	9,6 / 16	12 / 31,2	23 / 24
zeta45005	МВН-ЛС-М12-МР12	М12х1,5	11,2 / 18	12 / 31,5	25 / 27
zeta45009	МВН-ЛС-М16-МР10	М16х1,5	9,6 / 16	12 / 31,3	24 / 24
zeta45013	МВН-ЛС-М16-МР12	М16х1,5	11,2 / 18	12 / 31,3	25 / 27
zeta45017	МВН-ЛС-М16-МР15	М16х1,5	14,7 / 21	12 / 32,5	27 / 30
zeta45021	МВН-ЛС-М20-МР15	М20х1,5	14,7 / 21	13 / 33,5	27 / 30
zeta45025	МВН-ЛС-М20-МР18	М20х1,5	16,9 / 24,5	13 / 33,8	30 / 32
zeta45029	МВН-ЛС-М20-МР20	М20х1,5	19,1 / 26,5	13 / 35,7	35 / 36
zeta45033	МВН-ЛС-М20-МР22	М20х1,5	20,7 / 41	13 / 34,2	35 / 36
zeta45037	МВН-ЛС-М25-МР20	М25х1,5	19,1 / 26,5	15 / 37,8	35 / 36
zeta45041	МВН-ЛС-М25-МР22	М25х1,5	20,7 / 27,2	15 / 37,1	35 / 36
zeta45045	МВН-ЛС-М25-МР25	М25х1,5	24 / 33,5	15 / 37,6	40 / 43
zeta45049	МВН-ЛС-М32-МР25	М32х1,5	24 / 33,5	16 / 38,5	40 / 43
zeta45053	МВН-ЛС-М32-МР32	М32х1,5	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52
zeta45057	МВН-ЛС-М32-МР35	М32х1,5	33,5 / 43	16 / 42	52 / 55
zeta45061	МВН-ЛС-М40-МР32	М40х1,5	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52
zeta45065	МВН-ЛС-М40-МР35	М40х1,5	33,5 / 43	16 / 42	52 / 55
zeta45069	МВН-ЛС-М40-МР38	М40х1,5	36,6 / 46,8	16 / 43,8	57 / 58
zeta45085	МВН-ЛС-М50-МР50	М50х1,5	48 / 59	18 / 48,7	68 / 72,55

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D1	Внутр. диаметр / Макс. наружный диаметр металлорукава Dмр / D2, мм	Длина резьбы Lр / Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2, мм
Муфта вводная МВН из нержавеющей стали с наружной цилиндрической трубной резьбой (уплотнение силикон)					
zeta45091	МВН-НС-G3/8-МР10	G3/8	9,6 / 16	12 / 31,2	24 / 24
zeta45095	МВН-НС-G3/8-МР12	G3/8	11,2 / 18	12 / 31,3	25 / 27
zeta45099	МВН-НС-G3/8-МР15	G3/8	14,7 / 21	12 / 32,3	27 / 30
zeta45103	МВН-НС-G1/2-МР15	G1/2	14,7 / 21	13 / 33,5	27 / 30
zeta45107	МВН-НС-G1/2-МР18	G1/2	16,9 / 24,5	13 / 33,5	30 / 32
zeta45111	МВН-НС-G1/2-МР20	G1/2	19,1 / 26,5	13 / 35,7	36 / 36
zeta45115	МВН-НС-G1/2-МР22	G1/2	20,7 / 27,2	13 / 34,2	36 / 36
zeta45119	МВН-НС-G3/4-МР20	G3/4	19,1 / 26,5	15 / 37,7	36 / 36
zeta45123	МВН-НС-G3/4-МР22	G3/4	20,7 / 27,2	15 / 37,2	36 / 36
zeta45127	МВН-НС-G3/4-МР25	G3/4	24 / 33,5	15 / 37,2	40 / 42
zeta45131	МВН-НС-G1-МР25	G1	24 / 33,5	16 / 39,3	40 / 42
zeta45135	МВН-НС-G1-МР32	G1	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52
zeta45139	МВН-НС-G1-МР35	G1	33,5 / 43	16 / 42,5	52 / 55
zeta45143	МВН-НС-G1 1/4-МР32	G1 1/4	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52
zeta45147	МВН-НС-G1 1/4-МР35	G1 1/4	33,5 / 43	16 / 42	52 / 55
zeta45151	МВН-НС-G1 1/4-МР38	G1 1/4	36,6 / 46,8	16 / 43,8	55 / 58,3
zeta45155	МВН-НС-G1 1/4-МР40	G1 1/4	38,5 / 48,5	16 / 43,8	60 / 60,37
zeta45159	МВН-НС-G1 1/2-МР38	G1 1/2	36,6 / 46,8	18 / 46,4	60 / 58,3
zeta45163	МВН-НС-G1 1/2-МР40	G1 1/2	38,5 / 48,5	18 / 45,5	60 / 60,37
zeta45167	МВН-НС-G1 1/2-МР50	G1 1/2	48 / 59	18 / 48,7	68 / 72,55
Муфта вводная МВН из нержавеющей стали с наружной метрической резьбой (уплотнение силикон)					
zeta45003	МВН-НС-М12-МР10	М12х1,5	9,6 / 16	12 / 31,2	24 / 24
zeta45007	МВН-НС-М12-МР12	М12х1,5	11,2 / 18	12 / 31,5	24 / 27
zeta45011	МВН-НС-М16-МР10	М16х1,5	9,6 / 16	12 / 31,3	24 / 24
zeta45015	МВН-НС-М16-МР12	М16х1,5	11,2 / 18	12 / 31,3	27 / 27
zeta45019	МВН-НС-М16-МР15	М16х1,5	14,7 / 21	12 / 32,5	30 / 30
zeta45023	МВН-НС-М20-МР15	М20х1,5	14,7 / 21	13 / 33,5	27 / 30
zeta45027	МВН-НС-М20-МР18	М20х1,5	16,9 / 24,5	13 / 33,8	30 / 32
zeta45031	МВН-НС-М20-МР20	М20х1,5	19,1 / 26,5	13 / 35,7	36 / 36
zeta45035	МВН-НС-М20-МР22	М20х1,5	20,7 / 41	13 / 34,2	36 / 36
zeta45039	МВН-НС-М25-МР20	М25х1,5	19,1 / 26,5	15 / 37,8	36 / 36
zeta45043	МВН-НС-М25-МР22	М25х1,5	20,7 / 27,2	15 / 37,1	36 / 36
zeta45047	МВН-НС-М25-МР25	М25х1,5	24 / 33,5	15 / 37,6	40 / 42
zeta45051	МВН-НС-М32-МР25	М32х1,5	24 / 33,5	16 / 38,5	40 / 42
zeta45055	МВН-НС-М32-МР32	М32х1,5	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52
zeta45059	МВН-НС-М32-МР35	М32х1,5	33,5 / 43	16 / 42	52 / 55
zeta45063	МВН-НС-М40-МР32	М40х1,5	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52
zeta45067	МВН-НС-М40-МР35	М40х1,5	33,5 / 43	16 / 42	52 / 55
zeta45071	МВН-НС-М40-МР38	М40х1,5	36,6 / 46,8	16 / 43,8	55 / 58
zeta45075	МВН-НС-М40-МР40	М40х1,5	38,5 / 48,5	16 / 42,5	60 / 60,3
zeta45079	МВН-НС-М50-МР38	М50х1,5	36,6 / 46,8	18 / 45,8	60 / 58
zeta45083	МВН-НС-М50-МР40	М50х1,5	38,5 / 48,5	18 / 45,5	60 / 60,3
zeta45087	МВН-НС-М50-МР50	М50х1,5	48 / 59	18 / 48,7	68 / 72,55



МУФТЫ ТРУБНЫЕ

МТ цинковые

Муфты трубные МТ являются трубной арматурой для надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы и жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 [т.е. для соединения металлорукава типов МРПИ, РЗ-ЦП, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА или других с безрезьбовой металлической трубой по ГОСТ3262-75для целей прокладки кабелей).

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP43
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +100°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +100°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
Материал корпуса	сплав цинка
Уплотнитель	резина МБС
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101432201

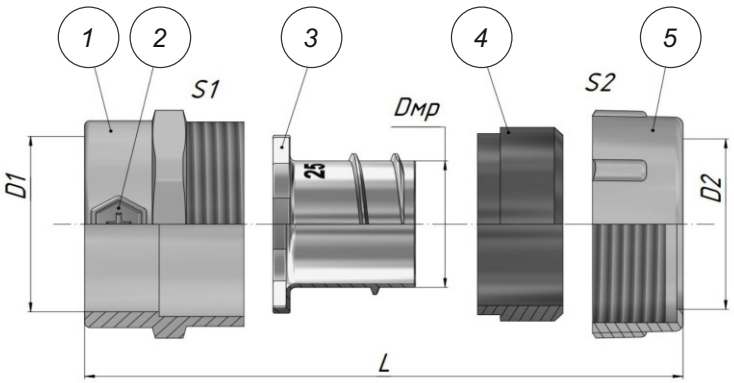
Расшифровка обозначения элемента

МТ - XX

- Муфта трубная
- 25 Цифровой размер условного прохода в миллиметрах

Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Болт.
3. Оконцеватель.
4. Уплотнение металлорукава.
5. Накидная гайка.



Артикул	Тип изделия	Условный размер м/а, мм	Вн. диаметр / Макс. наружн. диаметр м/а Dмр / D2, мм	Условный размер присоед. трубы, мм	Диапазон наружного диаметра трубы D1, мм	Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2, мм
zeta40417	МТ-15	15	14,7 / 22	15	16,5 ... 21,8	33,9	28 / 29,5
zeta40418	МТ-20	20	19,3 / 28	20	22,5 ... 27,8	35,3	32,5 / 35,5
zeta40419	МТ-22	22	20,4 / 28	20	22,5 ... 27,8	35,3	32,5 / 35,5
zeta40420	МТ-25	25	24,7 / 33	25	29,5 ... 33,9	40,1	41 / 42,5
zeta40421	МТ-32	32	30,7 / 42	32	34 ... 43,4	46,8	49,5 / 51,5
zeta40422	МТ-38	38	37 / 49	38	40,5 ... 49,1	47,6	57 / 59
zeta40423	МТ-50	50	48 / 61,8	50	53,5 ... 61,9	52,4	68,5 / 71



РЕЗЬБОВЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

РКВ

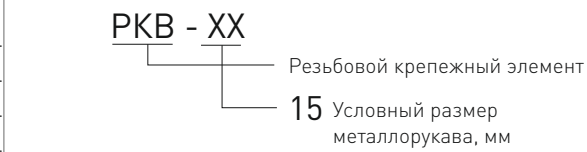
Резьбовые крепежные элементы РКВ являются трубной арматурой для соединения гибких гофрированных металлических или композитных частей [металлорукава типов: МПГ, МРПИ, ШЭМ, РЗ-Ц,РЗЦХ, РЗ-ЦА) с жесткими резьбовыми металлическими частями системы трубной прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015 и ГОСТ Р МЭК 61386.21-2015 соответственно, и обеспечения надёжного электрического контакта в соответствии с п.1.7.77 Правил устройства электроустановок.

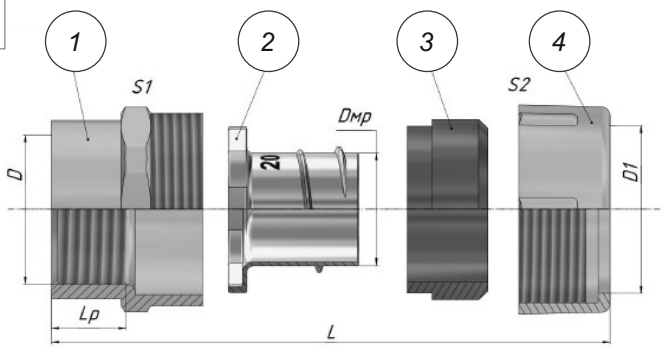
Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP54
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +100°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +100°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
Материал корпуса	сплав цинка
Уплотнитель	резина МБС
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101542203

Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Оконцеватель.
3. Уплотнитель.
4. Накидная гайка.

Расшифровка обозначения элемента





Артикул	Тип изделия	Условный размер м/а, мм	Тип и размер резьбы D, мм	Вн. диаметр / Макс. наружн. диаметр м/а Dмр / D1, мм	Длина резьбы Lp / Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2, мм
zeta41309	РКВ-12	12	G1/2	11,2 / 17,5	11 / 28,2	24,5 / 25,5
zeta41310	РКВ-15	15	G1/2	14,7 / 22,2	10 / 33,8	28 / 29,5
zeta41311	РКВ-20	20	G3/4	19,3 / 28,2	12 / 35,3	32,5 / 35,5
zeta41312	РКВ-25	25	G1	24,7 / 33	12 / 40,1	41 / 42,5
zeta41313	РКВ-32	32	G1 1/4	30,7 / 42	15 / 47,5	49,5 / 51,5
zeta41314	РКВ-38	38	G1 1/2	37 / 49	16 / 47,6	56,5 / 59
zeta41315	РКВ-50	50	G2	48 / 61,8	18 / 52,8	68,5 / 71
zeta41316	РКВ-60	60	G1 1/2	59 / 71	24 / 59,9	87 / 93
zeta41317	РКВ-75	75	G3	73,5 / 86,5	28 / 66,6	101,5 / 104
zeta41318	РКВ-100	100	G4	98,5 / 112,5	28 / 74,2	129,5 / 137



АДАПТЕРЫ ЦАНГОВЫЕ

АТР

Адаптеры цанговые АТР [труба - рукав] предназначены для надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы и жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 [т.е. для соединения металлорукава типов МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА или других с безрезьбовой металлической трубой по ГОСТ 3262-75 для целей прокладки кабелей].

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP43
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–25°С ~ +100°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +100°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
Материал корпуса	сплав цинка
Уплотнитель	резина МБС
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101432201

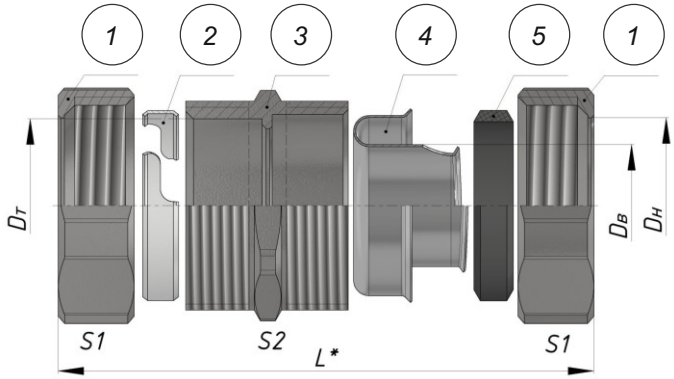
Расшифровка обозначения элемента

АТР - XX

- АТР — Адаптер цанговый
- XX — 15 Условный размер металлорукава, мм

Состав комплекта:

1. Накидные гайки.
2. Зажимное кольцо.
3. Корпус.
4. Оконцеватель.
5. Уплотнительное зажимное кольцо.



Артикул	Тип изделия	Условный проход метал-ва / трубы, мм	Вн. диаметр / Наружный диаметр м/а Dрв / Dрн, мм	Диапазон наружных диаметров трубы Dт, мм	Размер L*, мм	Размер под ключ S1/S2, мм
zeta41401	АТР-15	15	15,5 / 21,5	19,7-21,5	40	31 / 28
zeta41402	АТР-20	20	20,1 / 27,3	25,7-27,3	40	35,5 / 33
zeta41403	АТР-25	25	24,7 / 34,1	32-33,7	43	43 / 41
zeta41404	АТР-32	32	32,2 / 42,5	41,6-42,5	44	51,5 / 49
zeta41405	АТР-38	38	38,2 / 48,3	47,6-48	53	59 / 56
zeta41406	АТР-50	50	49,6 / 61	59,5-60	55	71,5 / 68



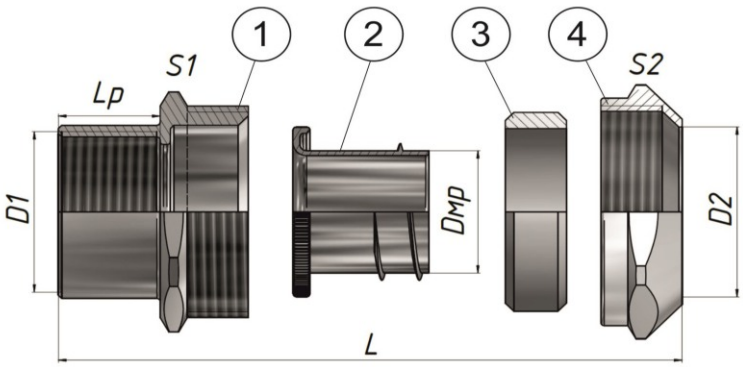
МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

МВВ

Муфты МВВ (с внутренней присоединительной резьбой) предназначены для герметичного и надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы и жесткой резьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для соединения металлорукава типов МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА или других с резьбовой металлической трубой по ГОСТ 3262-75 или фитингом с наружной резьбой для целей прокладки кабелей)

Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP 67 и изготавливаются с двумя разными материалами уплотнения - силиконом и резиной МБС. Муфты МВВ производятся с двумя типами внутренней присоединительной резьбы: метрическая «М» и цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	ЛС - УХЛ 1,5 / НС - В 1,5
Степень защиты	IP67
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–60°С ~ +180°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Материал корпуса	никелированная латунь нержавеющая сталь
Уплотнитель	силикон / резина МБС
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	ЛР - 044201674403 ЛС - 045401674403
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01639



Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Оконцеватель.
3. Уплотнитель.
4. Накидная гайка.

Расшифровка обозначения элемента

МВВ - XX - XXX-XXXX

- Муфта вводная с внутренней резьбой
- **Л** - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь
- **С** - силикон
- Тип наружной присоединительной резьбы
М - метричя «М» по ГОСТ 24705-2004
G - цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
- **25** - цифровой размер резьбы в миллиметрах
3/4 - цифровой размер в дюймах
- **МР** - металлорукав
- **25** - цифровой размер условного прохода в миллиметрах

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D1	Внутр. диаметр / Макс. наружный диаметр металлорукава Dмр / D2, мм	Длина резьбы Lp / Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2, мм
Муфта вводная МВВ латунная с внутренней метрической резьбой (уплотнение силикон)					
zeta45249	МВВ-ЛС-М12-МР10	М12х1,5	9,6 / 16	12 / 31,2	23 / 24
zeta45253	МВВ-ЛС-М12-МР12	М12х1,5	11,2 / 18	12 / 31,5	25 / 27
zeta45257	МВВ-ЛС-М16-МР10	М16х1,5	9,6 / 16	12 / 31,3	24 / 24
zeta45261	МВВ-ЛС-М16-МР12	М16х1,5	11,2 / 18	12 / 31,3	25 / 27
zeta45265	МВВ-ЛС-М16-МР15	М16х1,5	14,7 / 21	12 / 32,5	27 / 30
zeta45269	МВВ-ЛС-М20-МР15	М20х1,5	14,7 / 21	13 / 33,5	27 / 30
zeta45273	МВВ-ЛС-М20-МР18	М20х1,5	16,9 / 24,5	13 / 33,8	30 / 32
zeta45277	МВВ-ЛС-М20-МР20	М20х1,5	19,1 / 26,5	13 / 35,7	35 / 36
zeta45281	МВВ-ЛС-М20-МР22	М20х1,5	20,7 / 27,2	13 / 34,2	35 / 36
zeta45285	МВВ-ЛС-М25-МР20	М25х1,5	19,1 / 26,5	15 / 37,8	35 / 36
zeta45289	МВВ-ЛС-М25-МР22	М25х1,5	20,7 / 27,2	15 / 37,1	35 / 36
zeta45293	МВВ-ЛС-М25-МР25	М25х1,5	24 / 33,5	15 / 37,6	40 / 43
zeta45297	МВВ-ЛС-М32-МР25	М32х1,5	24 / 33,5	16 / 38,5	40 / 43
zeta45301	МВВ-ЛС-М32-МР32	М32х1,5	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52
zeta45305	МВВ-ЛС-М32-МР35	М32х1,5	33,5 / 43	16 / 42	52 / 55
zeta45309	МВВ-ЛС-М40-МР32	М40х1,5	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52
zeta45313	МВВ-ЛС-М40-МР35	М40х1,5	33,5 / 43	16 / 42	52 / 55
zeta45317	МВВ-ЛС-М40-МР38	М40х1,5	36,6 / 46,8	16 / 43,8	57 / 58
zeta45321	МВВ-ЛС-М40-МР40	М40х1,5	38,5 / 48,5	16 / 42,5	57 / 60,3
zeta45325	МВВ-ЛС-М50-МР38	М50х1,5	36,6 / 46,8	18 / 45,8	57 / 58
zeta45329	МВВ-ЛС-М50-МР40	М50х1,5	38,5 / 48,5	18 / 45,5	57 / 60,3
zeta45333	МВВ-ЛС-М50-МР50	М50х1,5	48 / 59	18 / 48,7	68 / 72,55
Муфта вводная МВВ латунная с внутренней метрической резьбой (уплотнение резина МБС)					
zeta45248	МВВ-ЛР-М12-МР10	М12х1,5	9,6 / 16	12 / 31,2	23 / 24
zeta45264	МВВ-ЛР-М16-МР15	М16х1,5	14,7 / 21	12 / 32,5	27 / 30
zeta45268	МВВ-ЛР-М20-МР15	М20х1,5	14,7 / 21	13 / 33,5	27 / 30
zeta45276	МВВ-ЛР-М20-МР20	М20х1,5	19,1 / 26,5	13 / 35,7	35 / 36
zeta45280	МВВ-ЛР-М20-МР22	М20х1,5	20,7 / 27,2	13 / 34,2	35 / 36
zeta45284	МВВ-ЛР-М25-МР20	М25х1,5	19,1 / 26,5	15 / 37,8	35 / 36
zeta45288	МВВ-ЛР-М25-МР22	М25х1,5	20,7 / 27,2	15 / 37,1	35 / 36
zeta45292	МВВ-ЛР-М25-МР25	М25х1,5	24 / 33,5	15 / 37,6	40 / 43
zeta45296	МВВ-ЛР-М32-МР25	М32х1,5	24 / 33,5	16 / 38,5	40 / 43
zeta45300	МВВ-ЛР-М32-МР32	М32х1,5	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D1	Внутр. диаметр / Макс. наружный диаметр металлорукава Dмр / D2, мм	Длина резьбы Lр / Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2, мм
Муфта вводная МВВ из нержавеющей стали с внутренней метрической резьбой (уплотнение силикон)					
zeta45251	МВВ-НС-М12-МР10	М12х1,5	9,6 / 16	12 / 31,2	24 / 24
zeta45255	МВВ-НС-М12-МР12	М12х1,5	11,2 / 18	12 / 31,5	25 / 27
zeta45259	МВВ-НС-М16-МР10	М16х1,5	9,6 / 16	12 / 31,3	24 / 24
zeta45263	МВВ-НС-М16-МР12	М16х1,5	11,2 / 18	12 / 31,3	25 / 27
zeta45267	МВВ-НС-М16-МР15	М16х1,5	14,7 / 21	12 / 32,5	27 / 30
zeta45271	МВВ-НС-М20-МР15	М20х1,5	14,7 / 21	13 / 33,5	27 / 30
zeta45275	МВВ-НС-М20-МР18	М20х1,5	16,9 / 24,5	13 / 33,8	30 / 32
zeta45279	МВВ-НС-М20-МР20	М20х1,5	19,1 / 26,5	13 / 35,7	35 / 36
zeta45283	МВВ-НС-М20-МР22	М20х1,5	20,7 / 27,2	13 / 34,2	35 / 36
zeta45287	МВВ-НС-М25-МР20	М25х1,5	19,1 / 26,5	15 / 37,8	35 / 36
zeta45291	МВВ-НС-М25-МР22	М25х1,5	20,7 / 27,2	15 / 37,1	35 / 36
zeta45295	МВВ-НС-М25-МР25	М25х1,5	24 / 33,5	15 / 37,6	40 / 42
zeta45299	МВВ-НС-М32-МР25	М32х1,5	24 / 33,5	16 / 38,5	40 / 42
zeta45303	МВВ-НС-М32-МР32	М32х1,5	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52
zeta45307	МВВ-НС-М32-МР35	М32х1,5	33,5 / 43	16 / 42	52 / 55
zeta45311	МВВ-НС-М40-МР32	М40х1,5	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52
zeta45315	МВВ-НС-М40-МР35	М40х1,5	33,5 / 43	16 / 42	52 / 55
zeta45319	МВВ-НС-М40-МР38	М40х1,5	36,6 / 46,8	16 / 43,8	55 / 58,3
zeta45323	МВВ-НС-М40-МР40	М40х1,5	38,5 / 48,5	16 / 42,5	60 / 60,3
zeta45327	МВВ-НС-М50-МР38	М50х1,5	36,6 / 46,8	18 / 45,8	60 / 58,3
zeta45331	МВВ-НС-М50-МР40	М50х1,5	38,5 / 48,5	18 / 45,5	60 / 60,3
zeta45335	МВВ-НС-М50-МР50	М50х1,5	48 / 59	18 / 48,7	68 / 72,55
Муфта вводная МВВ из нержавеющей стали с внутренней цилиндрической трубной резьбой (уплотнение силикон)					
zeta45339	МВН-НС-G3/8-МР10	G3/8	9,6 / 16	12 / 31,2	24 / 24
zeta45343	МВН-НС-G3/8-МР12	G3/8	11,2 / 18	12 / 31,3	25 / 27
zeta45347	МВН-НС-G3/8-МР15	G3/8	14,7 / 21	12 / 32,3	27 / 30
zeta45351	МВН-НС-G1/2-МР15	G1/2	14,7 / 21	13 / 33,5	27 / 30
zeta45355	МВН-НС-G1/2-МР18	G1/2	16,9 / 24,5	13 / 33,5	30 / 32
zeta45359	МВН-НС-G1/2-МР20	G1/2	19,1 / 26,5	13 / 35,7	35 / 36
zeta45363	МВН-НС-G1/2-МР22	G1/2	20,7 / 27,2	13 / 34,2	35 / 36
zeta45367	МВН-НС-G3/4-МР20	G3/4	19,1 / 26,5	15 / 37,7	35 / 36
zeta45371	МВН-НС-G3/4-МР22	G3/4	20,7 / 27,2	15 / 37,2	35 / 36
zeta45375	МВН-НС-G3/4-МР25	G3/4	24 / 33,5	15 / 37,2	40 / 42
zeta45379	МВН-НС-G1-МР25	G1	24 / 33,5	16 / 39,3	40 / 42
zeta45383	МВН-НС-G1-МР32	G1	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52
zeta45387	МВН-НС-G1-МР35	G1	33,5 / 43	16 / 42,5	52 / 55
zeta45391	МВН-НС-G1 1/4-МР32	G1 1/4	30,8 / 41	16 / 42	50 / 52
zeta45395	МВН-НС-G1 1/4-МР35	G1 1/4	33,5 / 43	16 / 42	52 / 55
zeta45399	МВН-НС-G1 1/4-МР38	G1 1/4	36,6 / 46,8	16 / 43,8	55 / 58,3
zeta45403	МВН-НС-G1 1/4-МР40	G1 1/4	38,5 / 48,5	16 / 43	60 / 60,37
zeta45407	МВН-НС-G1 1/2-МР38	G1 1/2	36,6 / 46,8	18 / 46,4	60 / 58,3
zeta45411	МВН-НС-G1 1/2-МР40	G1 1/2	38,5 / 48,5	18 / 45	60 / 60,37
zeta45415	МВН-НС-G1 1/2-МР50	G1 1/2	48 / 59	18 / 48,7	68 / 72,55



МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

МТР

Муфты МТР являются трубной арматурой для герметичного и надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы и жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 [то есть для соединения металлорукава типов МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА, РЗ-ЦП или других с безрезьбовой металлической трубой по ГОСТ 3262- 75 для целей прокладки кабелей).

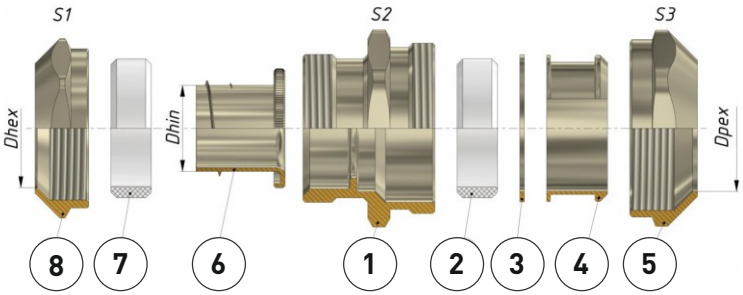
Муфты обладают повышенной степенью защиты IP- 67 и производятся с уплотнителем из силикона. Изготовление фитингов с уплотнителем из МБС резины возможно под заказ. Фиксация трубы обеспечивается цанговым зажимом).

Муфты МТР устойчивы к воздействию кислот, щелочей, морскому климату, фенолам, спиртам, фреонам, антифризам, растворам солей, перекиси водорода. Возможна эксплуатация в солёной морской и пресной воде в малоподвижном состоянии.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	ЛС - УХЛ 1,5 / НС - В 1,5
Степень защиты	IP67
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–60°С ~ +180°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Материал корпуса	никелированная латунь нержавеющая сталь
Уплотнитель	силикон
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	045401674403
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01639

Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Уплотнитель трубы.
3. Антифрикционное кольцо.
4. Цанговое зажимное кольцо.
5. Накидная гайка.
6. Оконцеватель металлорукава.
7. Уплотнитель металлорукава.
8. Накидная гайка.



Расшифровка обозначения элемента

МТР - ХХ - ТХХ-МРХХ

- Муфта соединительная металлорукав-труба
- **Л** - никелированная латунь
  Н - нержавеющая сталь
- **С** - силикон
- **Т** - труба
- **25** - цифровой размер условного прохода трубы в миллиметрах
- **МР** - металлорукав
- **25** - цифровой размер условного прохода металлорукавав миллиметрах

Артикул	Тип изделия	Условный проход трубы	Диапазон наружного диаметра трубы Dpex, мм	Внутр. диаметр / Макс. наружный диаметр металлорукава Dhin / Dhex, мм	Общая длина, мм	Размер под ключ S1/S2/S3, мм
Муфта соединительная МТР латунная с метрической резьбой (уплотнение силикон)						
zeta45551	МТР-ЛС-Т15-МР15	15	19,5...22	14,7 / 21	47,4	30 / 32 / 32
zeta45555	МТР-ЛС-Т20-МР20	20	24,5...28	19,1 / 26,5	52	36 / 40 / 40
zeta45559	МТР-ЛС-Т20-МР22	20	24,5...28	20,7 / 27,2	52	36 / 40 / 40
zeta45563	МТР-ЛС-Т25-МР25	25	31,4...34,2	24 / 33,5	52	43 / 45 / 50
zeta45567	МТР-ЛС-Т32-МР32	32	39,5...42,9	30,8 / 41	57,7	52 / 55 / 57
zeta45571	МТР-ЛС-Т32-МР35	32	39,5...42,9	33,5 / 43	57,7	55 / 55 / 57
zeta45575	МТР-ЛС-Т40-МР38	40	47,9...51,5	36,5 / 46,8	60	58,3 / 65 / 68
zeta45579	МТР-ЛС-Т40-МР40	40	47,9...51,5	38,5 / 48,5	60	60,3 / 65 / 68
Муфта соединительная МТР из нержавеющей стали с метрической резьбой (уплотнение силикон)						
zeta45553	МТР-НС-Т15-МР15	15	19,5...22	14,7 / 21	47,4	30 / 32 / 32
zeta45557	МТР-НС-Т20-МР20	20	24,5...28	19,1 / 26,5	52	36 / 40 / 40
zeta45561	МТР-НС-Т20-МР22	20	24,5...28	20,7 / 27,2	52	36 / 40 / 40
zeta45565	МТР-НС-Т25-МР25	25	31,4...34,2	24 / 33,5	52	42 / 45 / 50
zeta45569	МТР-НС-Т32-МР32	32	39,5...42,9	30,8 / 41	57,7	52 / 55 / 60
zeta45573	МТР-НС-Т32-МР35	32	39,5...42,9	33,5 / 43	57,7	55 / 55 / 60
zeta45577	МТР-НС-Т40-МР38	40	47,9...51,5	36,5 / 46,8	60	58,3 / 65 / 68
zeta45581	МТР-НС-Т40-МР40	40	47,9...51,5	38,5 / 48,5	60	60,3 / 65 / 68

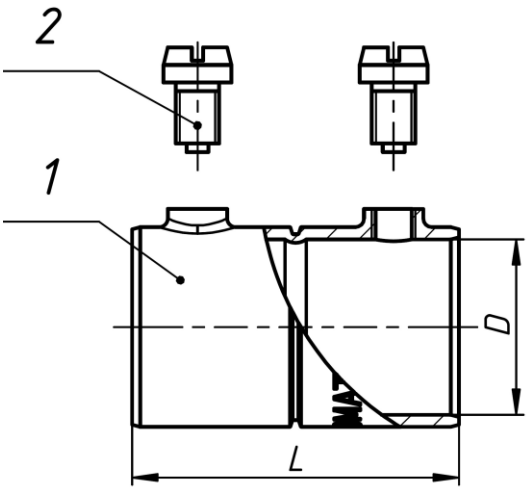


МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

ТТ (IP40)

Муфты соединительные IP40 ГОФРОМАТИК являются трубной арматурой, предназначены для соединения жестких безрезьбовых металлических труб в жёстких трубных системах для прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.21-2014 и создания надёжного электрического контакта между ними в целях обеспечения защитных мер по п.1.7.76 правил устройства электроустановок.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 2
Степень защиты	IP40
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–60°С ~ +150°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-068-99856433-2024
Материал корпуса	сталь оцинкованная
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	045511402210



Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Винт установочный.

Расшифровка обозначения элемента

Муфта соединительная ТТ XX IP40

- ТТ — Труба-труба
- XX — Размер трубы
- IP40 — Степень пыле- и влагозащиты

Артикул	Наименование	Размер D, мм	Длина L, мм	Масса (+/- 10%) г.
zeta46051	Муфта соединительная ТТ20 IP40	20	37,5	33
zeta46052	Муфта соединительная ТТ25 IP40	25	42,8	44
zeta46053	Муфта соединительная ТТ32 IP40	32	49	74
zeta46054	Муфта соединительная ТТ40 IP40	40	68	145



МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

ТТ (IP66)

Муфты соединительные IP66 ГОФРОМАТИК являются трубной арматурой, предназначены для соединения жестких безрезьбовых металлических труб в жёстких трубных системах для прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.21-2014 и создания надёжного электрического контакта между ними в целях обеспечения защитных мер по п.1.7.76 правил устройства электроустановок.

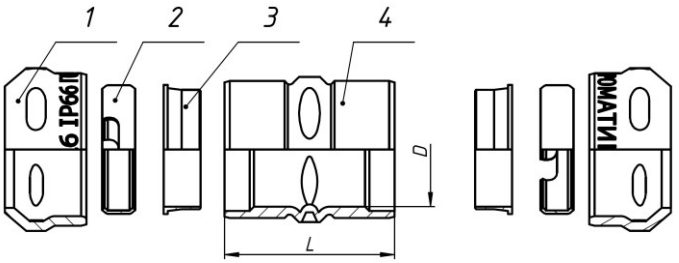
Преимущества:

- Надёжное соединение.
- Возможность использовать на открытом воздухе.
- Обладает высокой защитой от коррозии.
- Обеспечивает электрический контакт.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 2
Степень защиты	IP66
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–40°С ~ +100°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-068-99856433-2024
Материал корпуса	сталь оцинкованная, пластик
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	044211662210

Состав комплекта:

1. Накидная гайка.
2. Кольцо стопорное цанговое.
3. Кольцо уплотнительное.
4. Корпус.



Расшифровка обозначения элемента

Муфта соединительная ТТ XX IP66

- IP66 — Степень пыле- и влагозащиты
- XX — Размер трубы
- ТТ — Труба-труба

Артикул	Наименование	Размер D, мм	D1, мм	Длина L, мм	Масса (+/- 10%) г.
zeta46071	Муфта соединительная ТТ20 IP66	20	29,8	48	64
zeta46072	Муфта соединительная ТТ25 IP66	25	35,2	50	80
zeta46073	Муфта соединительная ТТ32 IP66	32	43,7	57	124

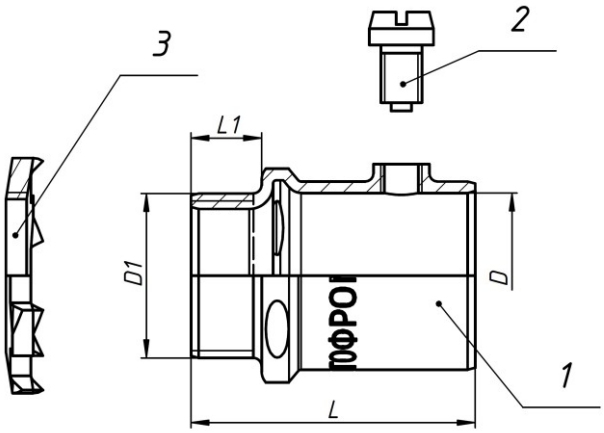


МУФТЫ ВВОДНЫЕ

МТ (IP40)

Муфты вводные IP40 ГОФРОМАТИК являются трубной арматурой, предназначены для присоединения жесткой безрезьбовой металлической трубы к оболочкам электрооборудования (щиты, шкафы, коробки и др.) в жёстких трубных системах для прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.21-2014 и создания надёжного электрического контакта с их металлическими частями в целях обеспечения защитных мер по п.1.7.76 правил устройства электроустановок.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 2
Степень защиты	IP40
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–60°С ~ +150°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-068-99856433-2024
Материал корпуса	сталь оцинкованная
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	045511402210



Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Винт установочный.
3. Гайка установочная заземляющая.

Расшифровка обозначения элемента

Муфта вводная M XX T XX IP40

- IP40 — Степень пыле- и влагозащиты
- XX — Размер трубы
- T — Труба
- XX — Размер резьбы
- M — Резьба метрическая

Артикул	Наименование	Размер D, мм	Размер резьбы D1, мм	Длина L, мм	Длина резьбы L1, мм	Масса (+/- 10%) г.
zeta46001	Муфта вводная M20T20 IP40	20	M20	34,6	8,6	37
zeta46002	Муфта вводная M25T25 IP40	25	M25	37,2	8,6	57
zeta46003	Муфта вводная M32T32 IP40	32	M32	44,5	10,8	86
zeta46004	Муфта вводная M40T40 IP40	40	M40	54,8	14,2	140



МУФТЫ ВВОДНЫЕ

МТ (IP66)

Муфты вводные IP66 ГОФРОМАТИК являются трубной арматурой, предназначены для присоединения жесткой безрезьбовой металлической трубы к оболочкам электрооборудования (щиты, шкафы, коробки и др.) в жёстких трубных системах для прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.21-2014 и создания надёжного электрического контакта с их металлическими частями в целях обеспечения защитных мер по п.1.7.76 правил устройства электроустановок.

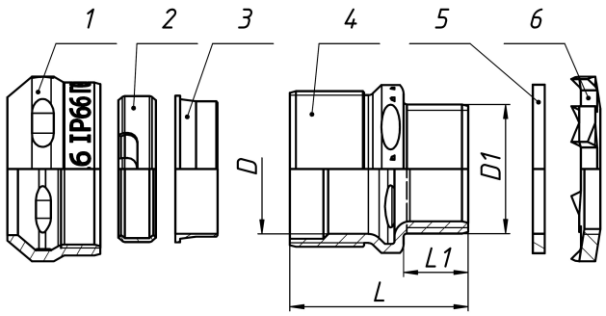
Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 2
Степень защиты	IP66
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–40°С ~ +100°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-068-99856433-2024
Материал корпуса	сталь оцинкованная, пластик, резина
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	045511402210

Преимущества:

- Надёжное соединение.
- Метрическая резьба.
- Заземляющая гайка.
- Возможность использования на открытом воздухе.
- Уплотнитель состоит из маслостойкой резины.
- Обеспечивает электрический контакт.

Состав комплекта:

1. Накидная гайка.
2. Кольцо стопорное цанговое.
3. Кольцо уплотнительное.
4. Корпус.
5. Прокладка.
6. Гайка установочная земзаземляющая.



Расшифровка обозначения элемента

Муфта вводная M XX T XX IP66

- IP66 — Степень пыле- и влагозащиты
- XX — Размер трубы
- T — Труба
- XX — Размер резьбы
- M — Резьба метрическая

Артикул	Наименование	Диаметр D, мм	Размер резьбы D1, мм	D2, мм	Длина L, мм	Длина резьбы L1, мм	Масса (+/- 10%) г.
zeta46021	Муфта вводная M20T20 IP66	20	M20	29,8	36,4	10	50
zeta46022	Муфта вводная M25T25 IP66	25	M25	35.2	42	13	71
zeta46023	Муфта вводная M32T32 IP66	32	M32	43,7	50,3	14,5	114



МУФТЫ ТРУБНЫЕ

ТР

Муфты ТР предназначены для негерметичного соединения не резьбовых труб (водогазопроводных ГОСТ 3262-75) между собой в жестких трубных системах прокладки кабеля, с обеспечением надёжного электрического контакта в соответствии с п. 1.7.76 Правил устройства электроустановок и п.11 ГОСТ Р МЭК 61386.21-2015.

Муфты ТР применяются для соединения между собой труб с вводными патрубками У476 - У479.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У3
Степень защиты	IP30
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–45°С ~ +250°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-042-99856433-2020
Материал корпуса	сталь
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	025601302200

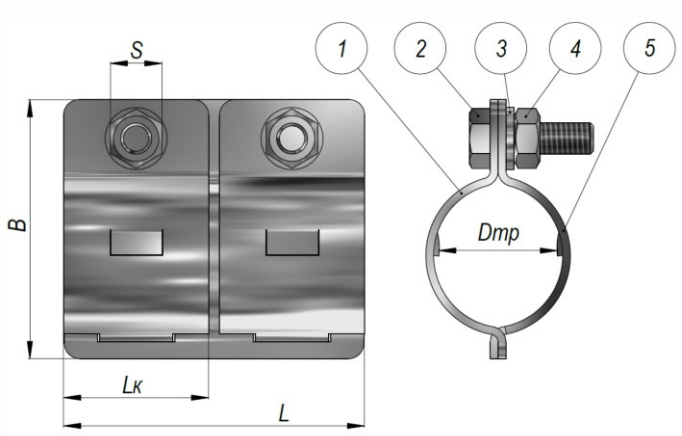
Расшифровка обозначения элемента

ТР - XX

- ТР — Муфта трубная ТР
- 4 — Цифровой номер типоразмера

Состав комплекта:

1. Большие полукольца.
2. Болт.
3. Шайба.
4. Гайка.
5. Малые полукольца.



Артикул	Тип изделия	Условный проход трубы, мм	Диапазон проходного зазора для зажимных труб, мм	Ширина B, мм	Длина малого кольца Lk, мм	Общая длина L, мм	Размер под ключ S, мм
zeta40911	ТР-2	15	19...25	43,5	28	58	10
zeta40912	ТР-4	20	24...29	50	28	58	10
zeta40913	ТР-5	25	30...34	66,5	29,5	62	10
zeta40914	ТР-7	32, 40	40...49	78,5	48	98	10
zeta40915	ТР-8	50	52,5...61	90	48	98	10



АДАПТЕР ЦАНГОВЫЙ

АТТ

Адаптеры цанговые АТТ являются трубной арматурой для надежного соединения двух частей жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 [то есть для соединения между собой двух безрезьбовых металлической труб по ГОСТ 3262-75 для целей прокладки кабелей].

Адаптеры АТТ состоят из корпуса, цанговых колец и накидных гаек, предназначенных для зажима и фиксации трубы в муфте.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP43
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–45°С ~ +150°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
Материал корпуса	сплав цинка
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	025501542201

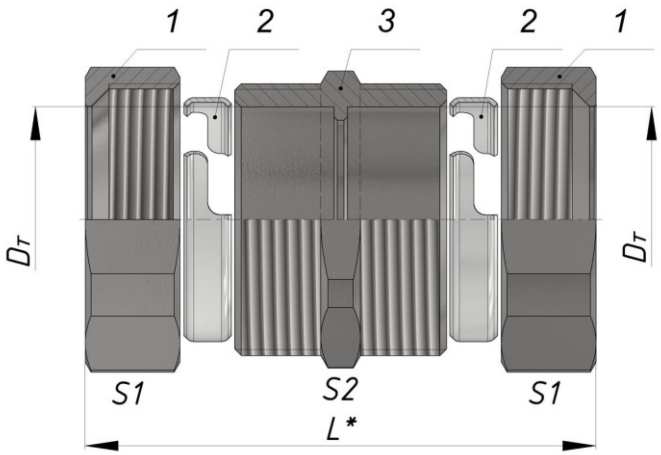
Расшифровка обозначения элемента

ATT - XX

- ATT — Адаптер цанговый АТТ
- 25 — Цифровой размер условного прохода в миллиметрах

Состав комплекта:

1. Гайка накидная.
2. Зажимное кольцо.
3. Корпус.



Артикул	Тип изделия	Размер условного прохода трубы, мм	Диапазон наружного диаметра трубы Dт, мм	Размер L*, мм	Размер под ключ S1/S2, мм
zeta41001	АТТ-15	15	19,7 - 21,5	40	31 / 28
zeta41002	АТТ-20	20	25,7 - 27,3	40	35,5 / 33
zeta41003	АТТ-25	25	32 - 33,7	43	43 / 41
zeta41004	АТТ-32	32	41,6 - 42,5	44	51,5 / 49



АДАПТЕР ЦАНГОВЫЙ

АТК

Адаптеры цанговые АТК являются трубной арматурой для надежного присоединения к электрооборудованию жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (т.е. для присоединения к электрооборудованию безрезьбовой металлической трубы по ГОСТ 3262-75 для целей прокладки кабелей)

Адаптеры АТК имеют трубную цилиндрическую резьбу G.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP43
Температура эксплуатации	–40°С ~ +100°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
Материал корпуса	сплав цинка
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	025501542201

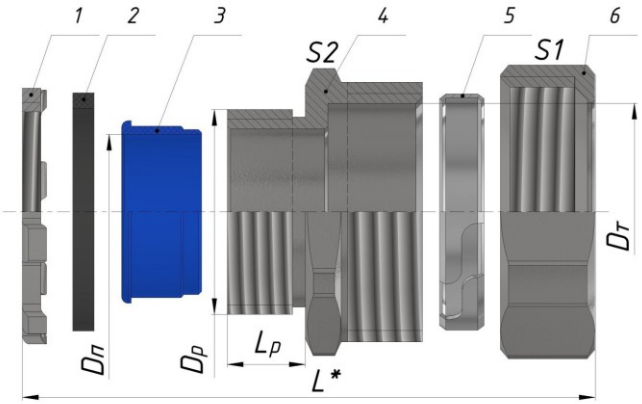
Расшифровка обозначения элемента

ATK - XX

- Адаптер цанговый АТК
- 25 Цифровой размер условного прохода в миллиметрах

Состав комплекта:

1. Гайка заземляющая.
2. Прокладка.
3. Вставка.
4. Корпус.
5. Цанговый зажим.
6. Накидная гайка.



Артикул	Тип изделия	Условный размер трубы, мм	Диапазон наружного диаметра присоедин. трубы Dт, мм	Максимальный диаметр кабеля, мм	Тип и размер установочной резьбы Dр, мм	Длина зезьбы Lр / Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2, мм
zeta42001	АТК-15	15	19,7 - 21,5	13,8	G1/2-B	10,5 / 37	31 / 28
zeta42002	АТК-20	20	25,7 - 27,3	18,2	G3/4-B	11 / 38,5	35,5 / 33
zeta42003	АТК-25	25	32 - 33,7	24,2	G1-B	12 / 43,5	43 / 41
zeta42004	АТК-32	32	41,6 - 42,5	32,8	G1 1/4-B	14 / 47	51,5 / 49
zeta42005	АТК-38	38	47,6 - 48	37,6	G1 1/2-B	14 / 50	59 / 56
zeta42006	АТК-50	50	59,5 - 60	51,7	G2-B	17,5 / 57,5	71,5 / 68



МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

МТТ

Муфты МТТ являются трубной арматурой для герметичного и надежного соединения двух частей жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 [то есть для соединения между собой двух безрезьбовых металлической труб по ГОСТ 3262- 75 для целей прокладки кабелей].

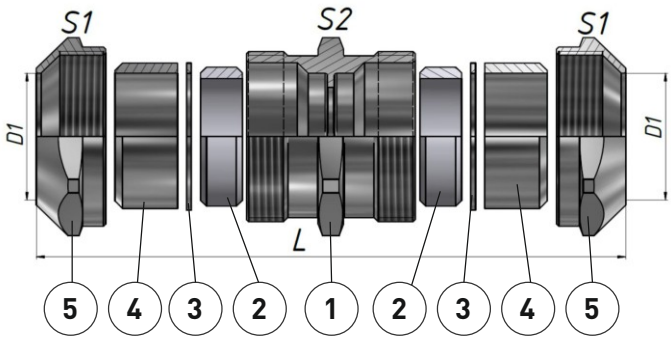
Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP 67 и имеют уплотнения из силикона.

Данные фитинги стойкие в воздушной среде и при морском климате, в сухих парах, пресных водах, фреонах, спиртах, антифризах, солёной морской воде в малоподвижном состоянии.

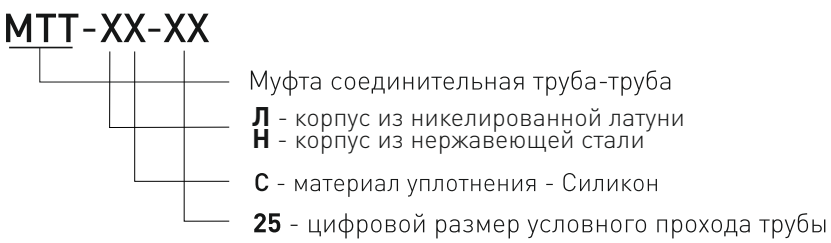
Технические характеристики	
Климатическое исполнение	ЛС - УХЛ 1,5 / НС - В 1,5
Степень защиты	IP67
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–60°С ~ +180°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Материал корпуса	никелированная латунь нержавеющая сталь
Уплотнитель	силикон
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	045401674202
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01639

Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Уплотнитель трубы.
3. Шайба.
4. Цанговое зажимное кольцо.
5. Накидная гайка.



Расшифровка обозначения элемента



Артикул	Тип изделия	Условный проход трубы	Диапазон наружного диаметра трубы D1, мм	Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2, мм
Муфта соединительная МТТ латунная с метрической резьбой (уплотнение силикон)					
zeta45901	МТТ-ЛС-15	15	19,5...22	55,9	30 / 32
zeta45905	МТТ-ЛС-20	20	24,5...28	60,3	40 / 40
zeta45909	МТТ-ЛС-25	25	31,4...34,2	60,3	45 / 50
zeta45913	МТТ-ЛС-32	32	39,5...42,9	64	57 / 55
zeta45917	МТТ-ЛС-40	40	47,9...51,5	68,2	64 / 68
Муфта соединительная МТТ из нержавеющей стали с метрической резьбой (уплотнение силикон)					
zeta45903	МТТ-НС-15	15	19,5...22	55,9	30 / 32
zeta45907	МТТ-НС-20	20	24,5...28	60,3	40 / 40
zeta45911	МТТ-НС-25	25	31,4...34,2	60,3	45 / 50
zeta45915	МТТ-НС-32	32	39,5...42,9	64	57 / 55
zeta45919	МТТ-НС-40	40	47,9...51,5	68,2	64 / 68



МУФТЫ ВВОДНЫЕ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

МТК

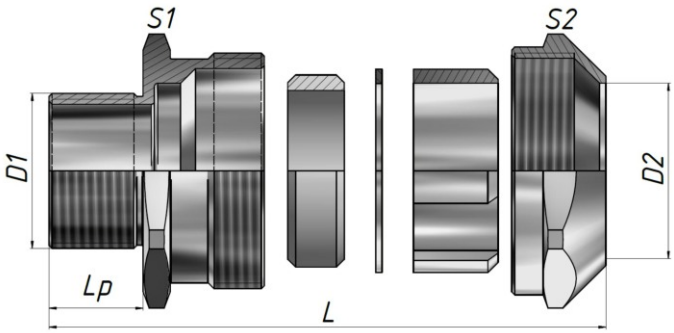
Муфты МТК [с наружной присоединительной резьбой] являются трубной арматурой для герметичного и надежного присоединения к электрооборудованию жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 [то есть для присоединения к электрооборудованию безрезьбовой металлической трубы по ГОСТ 3262- 75 для целей прокладки кабелей].

Муфты обладают повышенной степенью защиты - 1Р67 и производятся с уплотнителем из силикона. Фиксация трубы обеспечивается цанговым зажимом. Муфты МТК изготавливаются с метрической «М» резьбой.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	ЛС - УХЛ 1,5 / НС - В 1,5
Степень защиты	IP67
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–60°С ~ +180°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Материал корпуса	никелированная латунь нержавеющая сталь
Уплотнитель	силикон
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	045401674202
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01639

Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Уплотнитель.
3. Шайба.
4. Цанговый зажим.
5. Накидная гайка.



Расшифровка обозначения элемента

МТК - XX - XXX-XXX

- Муфта вводная с наружной резьбой
- **Л** - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь
- **С** - силикон
- Тип наружной присоединительной резьбы
М - метричя «М» по ГОСТ 24705-2004
G - цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
- **25** - цифровой размер резьбы в миллиметрах
3/4 - цифровой размер в дюймах
- **Т** - труба
- **25** - цифровой размер условного прохода в миллиметрах

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D1	Условный проход трубы	Диапазон наружного диаметра трубы D2, мм	Длина резьбы Lp / Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2, мм
Муфта вводная МТК латунная с наружной метрической резьбой (уплотнение силикон)						
zeta45591	МТК-ЛС-М16-Т15	М16х1,5	15	19,5 ... 22	13 / 42	30 / 32
zeta45595	МТК-ЛС-М20-Т15	М20х1,5	15	19,5 ... 22	13 / 42	30 / 32
zeta45599	МТК-ЛС-М20-Т20	М20х1,5	20	24,5 ... 28	13 / 45,2	40 / 40
zeta45603	МТК-ЛС-М25-Т20	М25х1,5	20	24,5 ... 28	15 / 47,2	40 / 40
zeta45607	МТК-ЛС-М25-Т25	М25х1,5	25	31,4 ... 34,2	15 / 47,3	45 / 50
zeta45611	МТК-ЛС-М32-Т25	М32х1,5	25	31,4 ... 34,2	15 / 47,3	45 / 50
zeta45615	МТК-ЛС-М32-Т32	М32х1,5	32	39,5 ... 42,9	15 / 49,5	55 / 57
zeta45623	МТК-ЛС-М40-Т40	М40х1,5	40	47,9...51,5	16 / 51,2	64 / 68
Муфта вводная МТК из нержавеющей стали с наружной метрической резьбой (уплотнение силикон)						
zeta45593	МТК-НС-М16-Т15	М16х1,5	15	19,5 ... 22	13 / 42	30 / 32
zeta45597	МТК-НС-М20-Т15	М20х1,5	15	19,5 ... 22	13 / 42	30 / 32
zeta45601	МТК-НС-М20-Т20	М20х1,5	20	24,5 ... 28	13 / 45,2	40 / 40
zeta45605	МТК-НС-М25-Т20	М25х1,5	20	24,5 ... 28	15 / 47,2	40 / 40
zeta45609	МТК-НС-М25-Т25	М25х1,5	25	31,4 ... 34,2	15 / 47,3	45 / 50
zeta45613	МТК-НС-М32-Т25	М32х1,5	25	31,4 ... 34,2	15 / 47,3	45 / 50
zeta45617	МТК-НС-М32-Т32	М32х1,5	32	39,5 ... 42,9	15 / 49,5	55 / 60
zeta45621	МТК-НС-М40-Т32	М40х1,5	32	39,5 ... 42,9	16 / 50,5	55 / 60
zeta45625	МТК-НС-М40-Т40	М40х1,5	40	47,9...51,5	16 / 51,2	64 / 68
zeta45629	МТК-НС-М50-Т40	М50х1,5	50	47,9...51,5	18 / 53,2	64 / 68
Муфта вводная МТК из нержавеющей стали с наружной цилиндрической трубной резьбой (уплотнение силикон)						
zeta45633	МТК-НС-G3/8-Т15	G3/8	15	19,5 ... 22	13 / 42	30 / 32
zeta45637	МТК-НС-G1/2-Т15	G1/2	15	19,5 ... 22	13 / 42	30 / 32
zeta45641	МТК-НС-G1/2-Т20	G1/2	20	24,5 ... 28	13 / 45,2	40 / 40
zeta45645	МТК-НС-G3/4-Т20	G3/4	20	24,5 ... 28	15 / 47,2	40 / 40
zeta45649	МТК-НС-G3/4-Т25	G3/4	25	31,4 ... 34,2	15 / 47,3	45 / 50
zeta45653	МТК-НС-G1-Т25	G1	25	31,4 ... 34,2	15 / 47,3	45 / 50
zeta45657	МТК-НС-G1-Т32	G1	32	39,5 ... 42,9	15 / 49,5	55 / 60
zeta45661	МТК-НС-G1 1/4-Т32	G1 1/4	32	39,5 ... 42,9	16 / 50,5	55 / 60
zeta45665	МТК-НС-G1 1/4-Т40	G1 1/4	40	47,9...51,5	16 / 51,2	64 / 68
zeta45669	МТК-НС-G1 1/2-Т40	G1 1/2	40	47,9...51,5	18 / 53,2	64 / 68



ПАТРУБКИ ВВОДНЫЕ

У475 - У481

Патрубки вводные У475-У481 предназначены для ввода проводов и кабелей в оболочки электротехнических изделий в трубных системах прокладки кабеля по ГОСТ Р МЭК 61386.1- 2014 с применением металлорукавов и стальных труб, не имеющих резьбу. Патрубки соединяются с трубами и металлорукавами при помощи муфт ТР, МТТ, АТТ, МТР, АТР и другими фитингами.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У3
Степень защиты	IP43
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–40°С ~ +45°С
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-042-99856433-2020
Материал корпуса	сталь оцинкованная

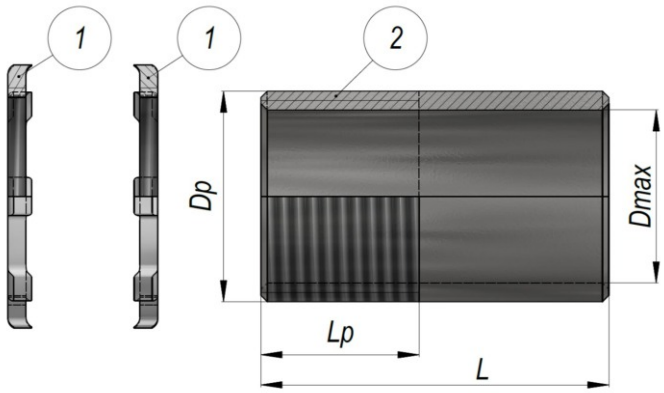
Расшифровка обозначения элемента

Патрубок вводный - XXX

У475 Тип патрубка

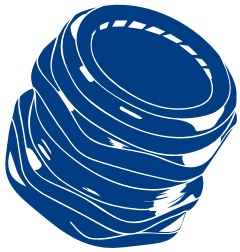
Состав комплекта:

1. Гайки звземляющие.
2. Корпус.



Артикул	Наименование	Условный проход трубы, мм	Максимальный внутренний диаметр Dmax, мм	Тип и размер установочной резьбы Dp, мм	Длина зезьбы Lp / Общая длина L, мм
zeta41110	Патрубок вводный У475	15	16,9	G1/2-B	20 / 50
zeta41111	Патрубок вводный У476	20	21,3	G3/4-B	25 / 55
zeta41112	Патрубок вводный У477	25	27,2	G1-B	25 / 55
zeta41113	Патрубок вводный У478	40	41,7	G1 1/2-B	25 / 68
zeta41114	Патрубок вводный У479	50	53,5	G2-B	30 / 90
zeta41115	Патрубок вводный У480	65	69	G2 1/2-B	30 / 105
zeta41116	Патрубок вводный У481	32	35,8	G1 1/4-B	25 / 60

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы из никелированной латуни

Кабельные вводы латунные М	94
Кабельные вводы латунные PG	97
Кабельные вводы латунные G	98
Кабельные вводы латунные с удлиненной резьбой ВК-ЛР	100
Кабельные вводы латунные NPT	102
Кабельные вводы латунные для металлорукава ВК-М-МР	103
Кабельные вводы латунные с широким температурным диапазоном ВК1-ЛС	105
Кабельные вводы латунные с системой вентиляции ВКД-ЛР	107
Кабельные вводы латунные для бронированного кабеля ВКБ3-ЛС	109
Кабельные вводы латунные для экранированного кабеля ВКЭ1	111
Кабельные вводы латунные с хомутиком для фиксации кабеля ВКХ	113

Кабельные вводы из нержавеющей стали

Кабельные вводы из нержавеющей стали М и PG	115
Кабельные вводы из нержавеющей стали ВК1-НС	117
Кабельные вводы из нержавеющей стали ВК-НС-М-МР	119
Кабельные вводы из нержавеющей стали ВКБ3-НС	121

Кабельные вводы пластиковые

Пластиковые кабельные вводы с резьбой MG и PG	123
Пластиковые кабельные вводы с системой вентиляции ВКД-ПР	125
Пластиковые кабельные вводы с защитой от перегиба ВКС	127

Клапаны выравнивания давления

Клапаны выравнивания давления пластиковые КД-ПС	129
Клапаны выравнивания давления латунные КД-ЛС	130



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ

с резьбой М

Кабельные вводы предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты оборудования от проникновения пыли и влаги в месте ввода.

Кабельный ввод состоит из накидной гайки, заглушки, пластиковой зажимной втулки, резиновой уплотняющей втулки, корпуса, уплотнительного кольца и гайки.

Состав комплекта:

1. Гайка.
2. Уплотнительное кольцо.
3. Корпус.
4. Резиновая уплотнительная втулка.
5. Пластиковая зажимная втулка.
6. Защитная заглушка-пыльник.
7. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	масло-бензостойкая резина (МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

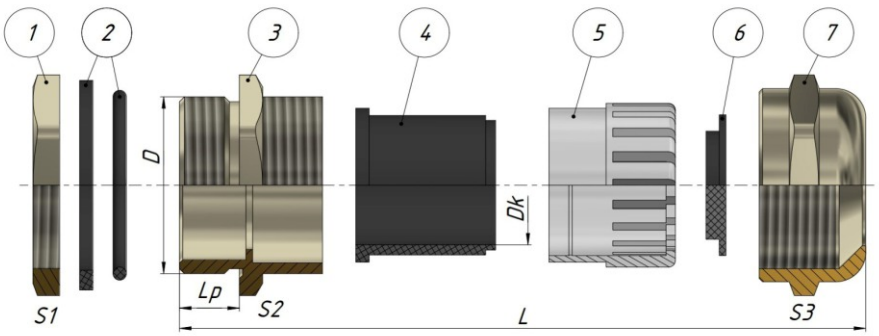


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения (кроме zeta30106, zeta30139)

Состав комплекта:

1. Гайка плоская.
2. Уплотнительное кольцо.
3. Корпус.
4. Уплотнительная втулка.
5. Защитная заглушка-пыльник.
6. Накидная гайка.

.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	силикон
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

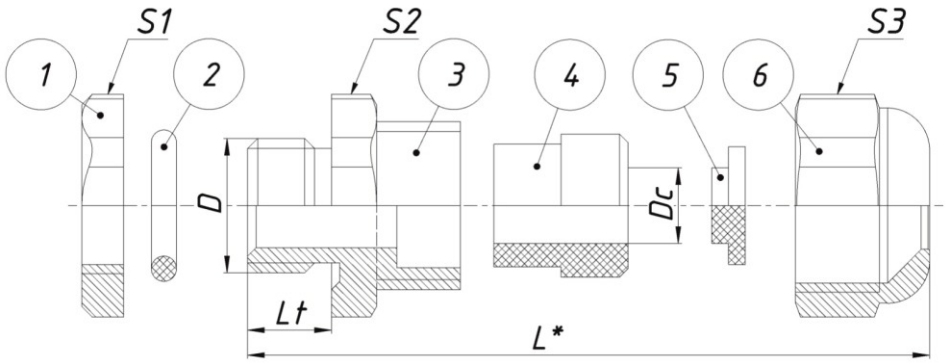


Рисунок 2. Состав комплекта и условные обозначения (zeta30106)

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Наружный диаметр кабеля Dk, мм	Размеры, мм		Размер под ключ S1/S2/S3	Упл-ое кольцо
				Lt	L*		
zeta30106	M8 (2-4 мм)	M8x1	2-4	5	21	12/12/12	К
zeta30107	M10 (3-6,5 мм)	M10x1	3-6,5	6,5	24	14/14/14	К
zeta30110	M12 (3-6,5 мм)	M12x1,5	3-6,5	7	25	14/14/14	К
zeta30098	M12 (4-8 мм)	M12x1,5	4-8	8	28	14/17/17	К
zeta30108	M14 (4-8 мм)	M12x1,5	4-8	8	28	17/17/17	К
zeta30111	M16 (4-8 мм)	M16x1,5	4-8	7	28	18/18/18	К
zeta30109	M18 (5-10 мм)	M18x1,5	5-10	8	29	20/20/20	К
zeta30112	M19 (6-12 мм)	M19x1,5	6-12	7	29	22/22/22	ПЛ
zeta30117	M20 (6-12 мм)	M20x1,5	6-12	7	30	22/22/22	К
zeta30122	M20 (10-14 мм)	M20x1,5	10-14	8,5	31	22/24/24	К
zeta30133	M22 (6-12 мм)	M22x1,5	6-12	8	33	24/25/22	К
zeta30113	M22 (8-15 мм)	M22x1,5	8-15	8	36	27/27/27	ПЛ
zeta30103	M24 (10-14 мм)	M24x1,5	10-14	9	34	27/27/24	К
zeta30121	M25 (8-16 мм)	M25x1,5	8-16	8	35	27/37/37	К
zeta30118	M25 (13-18 мм)	M25x1,5	13-18	8	33	27/30/30	К
zeta30104	M27 (13-18 мм)	M27x1,5	13-18	9	36	30/30/30	К
zeta30105	M28 (13-18 мм)	M28x1,5	13-18	9	36	30/30/30	К
zeta30114	M30 (14-22 мм)	M30x1,5	14-22	9	36	35/36/36	ПЛ
zeta30119	M32 (14-25 мм)	M32x1,5	14-25	10	44	36/40/40	К
zeta30102	M33 (15-22 мм)	M33x1,5	15-22	10	39	36/35/35	К
zeta30127	M36 (18-25 мм)	M36x1,5	18-25	10	41	40/40/40	К
zeta30101	M37 (18-25 мм)	M37x1,5	18-25	10	41	40/40/40	К
zeta30120	M40 (22-30 мм)	M40x1,5	22-30	11	46	45/45/45	К
zeta30115	M42 (23-34 мм)	M42x1,5	23-34	11	46	50/50/50	ПЛ
zeta30100	M47 (25-33 мм)	M47x1,5	25-33	11	46	50/50/50	К
zeta30116	M48 (26-39 мм)	M48x1,5	26-39	12	53	55/57/57	ПЛ
zeta30123	M50 (32-38 мм)	M50x1,5	32-38	13	50	55/57/57	К
zeta30099	M54 (32-38 мм)	M54x1,5	32-38	13	50	57/57/57	К
zeta30128	M60 (37-44 мм)	M60x1,5	37-44	14	53	64/64/64	К
zeta30124	M63 (37-44 мм)	M63x1,5	37-44	14	53	68/68/64	К
zeta30129	M64 (37-44 мм)	M64x2	37-44	14	53	68/68/64	К
zeta30130	M72 (42-52 мм)	M72x2	42-52	16	61	78/78/78	К
zeta30125	M75 (42-52 мм)	M75x2	42-52	16	61	80/78/78	К
zeta30126	M80 (55-62 мм)	M80x2	55-62	18	64	88/88/88	К
zeta30131	M88 (65-70 мм)	M88x2	65-70	18	63	94/94/94	К
zeta30132	M100 (78-84 мм)	M100x2	78-84	20	70	110/110/110	К
zeta30139	M120 (90-95 мм)	M120x2	90-95	20	71,1	130/130/120	К

К - уплотнительное кольцо круглой формы
ПЛ - уплотнительное кольцо прямоугольной (плоской) формы



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ

с резьбой PG

Обеспечивают герметичный ввод кабелей в устройства, в оболочки или в щитовое оборудование с типом резьбы PG в соответствии со стандартом DIN 40430.

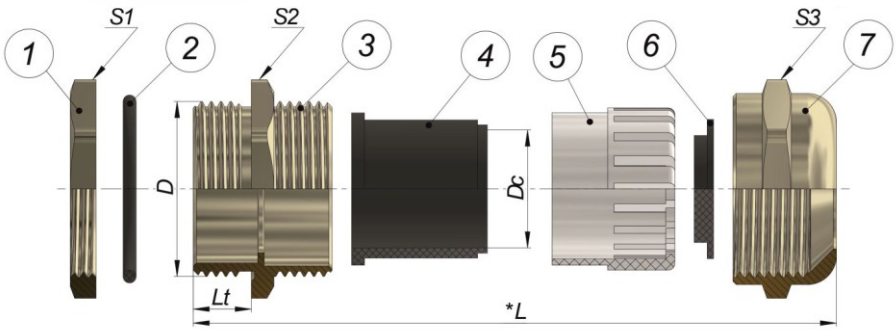


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Гайка.
2. Уплотнительное кольцо.
3. Корпус.
4. Уплотнительная втулка.
5. Лепестковый зажим.
6. Заглушка.
7. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	масло-бензостойкая резина (МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Наружный диаметр кабеля Dc, мм	Размеры, мм		Размер под ключ S1/S2/S3
				Lt	L*	
zeta30140	PG7 (3-6,5 мм)	PG7	3-6,5	6,5	24,4	15/14/14
zeta30142	PG9 (4-8 мм)	PG9	4-8	8	28,4	18/17/17
zeta30145	PG11 (5-10 мм)	PG11	5-10	8	28,6	21/20/20
zeta30147	PG13,5 (6-12 мм)	PG13,5	6-12	8	30,9	23/22/22
zeta30148	PG16 (10-14 мм)	PG16	10-14	8	31,8	25/24/24
zeta30150	PG19 (10-14 мм)	PG19	10-14	9	33,3	27/27/24
zeta30152	PG21 (13-18 мм)	PG21	13-18	9	35,2	30/30/30
zeta30154	PG25 (15-22 мм)	PG25	15-22	10	37,6	35/35/35
zeta30156	PG29 (18-25 мм)	PG29	18-25	10	40,6	40/40/40
zeta30158	PG36 (25-33 мм)	PG36	25-33	11	46,1	50/50/50
zeta30160	PG42 (32-38 мм)	PG42	32-38	13	49,7	57/57/57
zeta30162	PG48 (37-44 мм)	PG48	37-44	14	53,1	64/64/64
zeta30164	PG63 (42-52 мм)	PG63	42-52	16	61,1	78/78/78



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ

с резьбой G

Обеспечивают герметичный ввод кабелей в устройства, в оболочки или в щитовое оборудование с распространенными размерами трубной резьбы G по ГОСТ 6357-81.

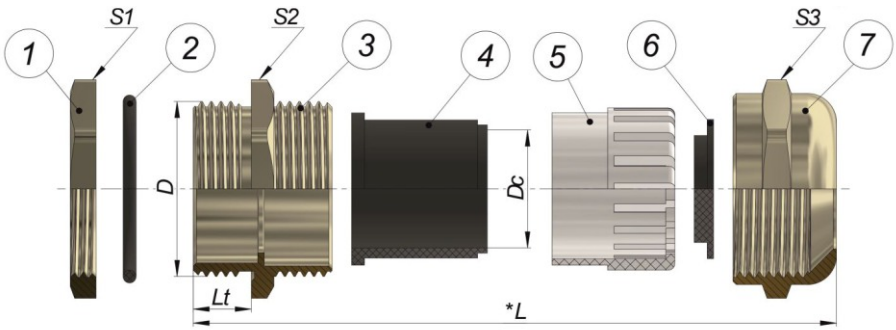


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения (кроме zeta30177).

Состав комплекта:

1. Гайка.
2. Уплотнительное кольцо.
3. Корпус.
4. Уплотнительная втулка.
5. Лепестковый зажим.
6. Заглушка.
7. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	масло-бензостойкая резина (МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

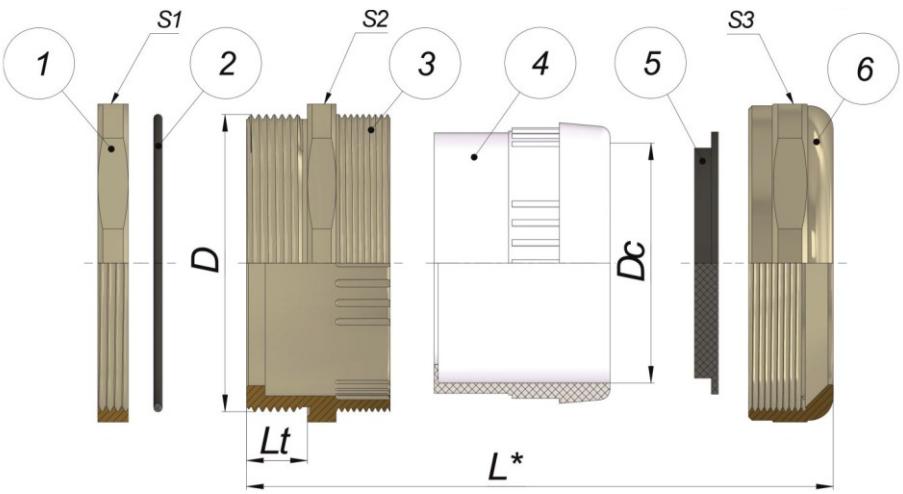


Рисунок 2. Состав комплекта и условные обозначения (zeta30177).

Состав комплекта:

1. Гайка.
2. Уплотнительное кольцо.
3. Корпус.
4. Лепестковый зажим.
5. Заглушка.
6. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	масло-бензостойкая резина (МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Наружный диаметр кабеля Dc, мм	Размеры, мм		Размер под ключ S1/S2/S3
				Lt	L*	
zeta30168	G1/4 (3-6.5мм)	G1/4 - B	3-6,5	6,5	24,4	15/15/14
zeta30169	G3/8 (3-6.5мм)	G3/4 - B	3-6,5	8	30,5	19/18/18
zeta30170	G1/2 (6-12мм)	G1/2 - B	6-12	8	30,9	23/22/22
zeta30171	G3/4 (13-18мм)	G3/4 - B	13-18	9	35,2	30/30/30
zeta30172	G1 (18-25мм)	G1 - B	18-25	10	40,6	40/40/40
zeta30173	G1-1/4 (25-33мм)	G1 1/4 - B	25-33	11	47,1	50/50/50
zeta30174	G1-1/2 (32-38мм)	G1 1/2 - B	32-38	13	49,7	55/57/57
zeta30175	G2 (37-44мм)	G2 - B	37-44	14	53,1	64/64/64
zeta30176	G2-1/2 (42-52мм)	G2 1/2 - B	42-52	16	61,1	80/78/78
zeta30177	G3 (65-70мм)	G3 - B	65-70	18	63,5	94/94/94



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ

с удлиненной резьбой ВК-ЛР

Латунные кабельные вводы типа ВК-ЛР предназначены для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства и обеспечением высокой степени защиты в месте ввода кабеля IP 66 / IP67 / IP68.

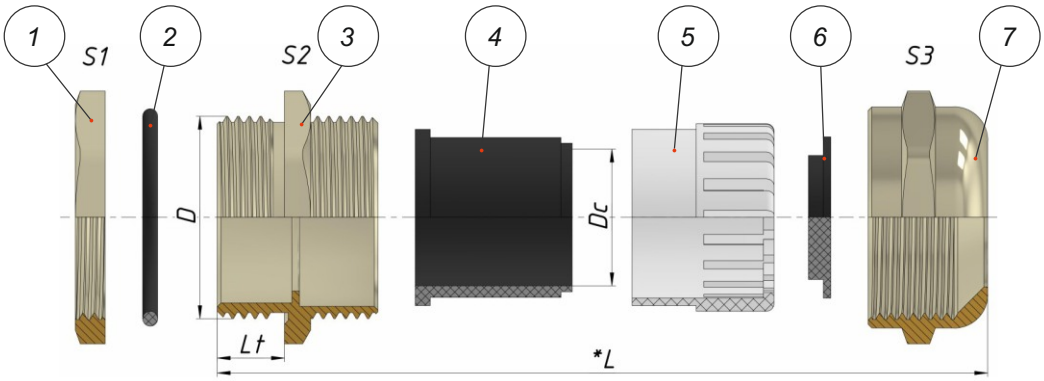


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Гайка.
2. Тороидальное уплотнение.
3. Корпус.
4. Уплотнительная втулка.
5. Лепестковый зажим.
6. Заглушка.
7. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	масло-бензостойкая резина (МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Наружный диаметр кабеля Dc, мм	Размеры, мм Lt	*L	Размер под ключ S1/S2/S3
zeta34850	ВК-ЛР-М12-6,5-L10	М12х1,5	3-6,5	10	26	14/14/14
zeta34851	ВК-ЛР-М12-8-L10	М12х1,5	4-8	10	29	14/17/17
zeta34852	ВК-ЛР-М14-8-L10	М14х1,5	4-8	10	29	17/17/17
zeta34853	ВК-ЛР-М16-8-L10	М16х1,5	4-8	10	31	18/18/18
zeta34854	ВК-ЛР-М18-10-L10	М18х1,5	5-10	10	31	20/20/20
zeta34855	ВК-ЛР-М20-12-L12	М20х1,5	6-12	12	35	22/22/22
zeta34856	ВК-ЛР-М20-12-L15	М20х1,5	6-12	15	38	22/22/22
zeta34857	ВК-ЛР-М22-15-L15	М22х1,5	8-15	15	38,5	24/25/22
zeta34858	ВК-ЛР-М25-16-L15	М25х1,5	8-16	15	42	27/27/27
zeta34859	ВК-ЛР-М25-18-L15	М25х1,5	13-18	15	40	27/30/30
zeta34860	ВК-ЛР-М32-25-L15	М32х1,5	18-25	15	47	35/40/40
zeta34861	ВК-ЛР-М40-30-L15	М40х1,5	22-30	15	50	45/45/45
zeta34862	ВК-ЛР-М50-38-L15	М50х1,5	32-38	15	52	55/57/57
zeta34863	ВК-ЛР-М63-44-L15	М63х1,5	37-44	15	53	68/68/64
zeta34864	ВК-ЛР-PG7-6.5-L10	PG7	3-6,5	10	29,5	15/14/14
zeta34865	ВК-ЛР-PG9-8-L10	PG9	4-8	10	30	18/17/17
zeta34866	ВК-Л Р-PG11-10-L10	PG11	5-10	10	31	21/20/20
zeta34867	ВК-ЛР-PG13,5-12-L10	PG13.5	6-12	10	32	23/22/22
zeta34868	ВК-ЛР-PG16-14-L10	PG16	10-14	10	34	25/24/24
zeta34869	ВК-ЛР-PG21-18-L12	PG21	13-18	12	39	30/30/30
zeta34870	ВК-ЛР-PG29-25-L12	PG29	18-25	12	44	40/40/40
zeta34871	ВК-ЛР-PG36-33-L15	PG36	25-33	15	52	50/50/50



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ

с резьбой NPT

Осуществляют герметичный ввод кабелей в устройства, в оболочки или в щитовое оборудование с распространенными размерами дюймовой трубной конусной резьбы NPT (американский стандарт на резьбу с конусностью 1:16, соответствует ГОСТ 6111-52.) Этот тип резьбы обозначается K или NPT.

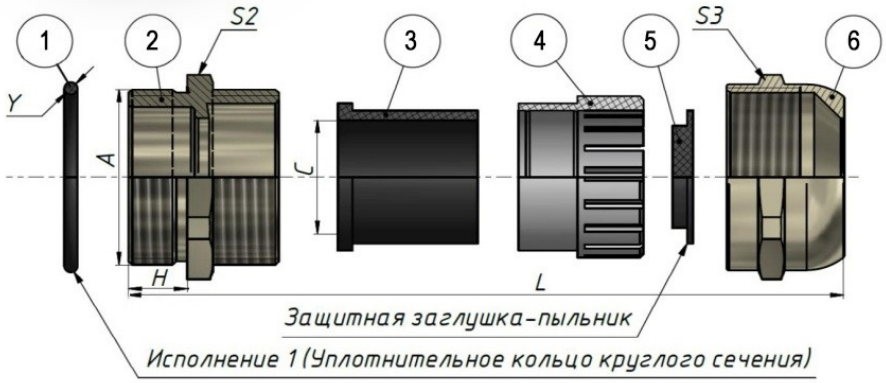


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Уплотнительное кольцо.
2. Корпус.
3. Уплотнительная втулка.
4. Лепестковый зажим.
5. Заглушка.
6. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °C
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	масло-бензостойкая резина (МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы A, мм	Наружный диаметр кабеля C, мм	Размеры, мм			Размер под ключ S1/S2
				H	Y	L	
zeta30180	NPT1/4 (3-6.5мм)	NPT1/4	3-6,5	6,5	1,5	26	15/15
zeta30181	NPT3/8 (4-8мм)	NPT3/8	4-8	8	1,5	27	19/19
zeta30182	NPT1/2 (6-12мм)	NPT1/2	6-12	8	1,9	30	23/22
zeta30183	NPT3/4 (13-18мм)	NPT3/4	13-18	9	1,9	34	30/30
zeta30184	NPT1 (18-25мм)	NPT1	18-25	10	1,9	40	40/40
zeta30185	NPT1-1/4 (25-33мм)	NPT1-1/4	25-33	11	2,4	48	50/50
zeta30186	NPT1-1/2 (32-38мм)	NPT1-1/2	32-38	12	2,4	51	57/55
zeta30187	NPT2 (37-44мм)	NPT2	37-44	14	2,4	52	65/65
zeta30188	NPT2-1/2 (42-52мм)	NPT2-1/2	42-52	16	3,1	57	78/78
zeta30189	NPT3 (65-70мм)	NPT3	65-70	18	3,1	60	94/94

Примечание - Кабельные вводы с резьбой NPT не комплектуются фиксирующей гайкой!



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ

для металлорукава ВК-М-МР

Предназначены для герметичного ввода кабеля, проложенного в металлорукаве в металлический корпус электрооборудования и обеспечения надежного электрического контакта между металлическим корпусом и металлорукавом в соответствии с п. 1.7.77 установленных правил устройства электроустановок.

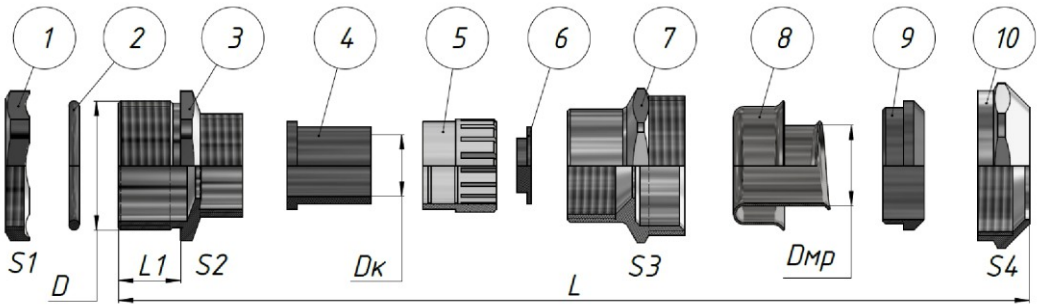


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Царапающая гайка.
2. Резиновая прокладка.
3. Корпус.
4. Резиновая втулка.
5. Зажимная пластиковая втулка.
6. Резиновая заглушка.
7. Зажимная муфта.
8. Оконцеватель для металлорукава.
9. Уплотнитель для металлорукава.
10. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	масло-бензостойкая резина (МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Диапазон диаметров кабеля Dk, мм	Размер и тип резьбы D	Условный проход мет-ва Dмр, мм	Макс. диаметр установочного отверстия, мм	Длина резьбы Lt/ Общая длина *L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3/S4
zeta30007	ВК-М12-8-МР10	4-8	М12х1,5	10	12,5	12/48,7	14/17/22/24
zeta30008	ВК-М12-8-МР12	4-8	М12х1,5	12	12,5	12/49,5	14/17/24/27
zeta30009	ВК-М16-8-МР12	4-8	М16х1,5	10	16,7	12/48,9	18/18/22/24
zeta30010	ВК-М16-8-МР10	4-8	М16х1,5	12	16,7	12/50	18/18/24/27
zeta30011	ВК-М16-12-МР15	6-12	М16х1,5	15	16,7	12/54,6	18/20/27/30
zeta30012	ВК-М20-12-МР15	6-12	М20х1,5	15	20,7	12/54,6	22/22/27/30
zeta30013	ВК-М20-16-МР20	8-16	М20х1,5	20	20,7	12/57,2	22/25/35/36
zeta30014	ВК-М25-16-МР20	8-16	М25х1,5	20	25,7	12/57,6	27/27/35/36
zeta30015	ВК-М25-18-МР20	13-18	М25х1,5	20	25,7	12/57,7	27/27/35/36
zeta30016	ВК-М25-18-МР25	13-18	М25х1,5	25	25,7	12/58,4	27/27/40/43
zeta30017	ВК-М32-18-МР25	13-18	М32х1,5	25	32,7	12/61,5	35/35/40/43
zeta30018	ВК-М32-25-МР25	16-25	М32х1,5	25	32,7	12/65,6	35/40/40/43
zeta30019	ВК-М32-25-МР32	16-25	М32х1,5	32	32,7	12/67,9	35/40/50/52
zeta30020	ВК-М25-12-МР15	6-12	М25х1,5	15	25,7	12/55,7	27/27/27/30
zeta30021	ВК-М32-16-МР20	8-16	М32х1,5	20	32,7	12/59,8	35/35/35/36
zeta30022	ВК-М40-25-МР32	16-25	М40х1,5	32	40,7	12/69,4	45/45/50/52
zeta30023	ВК-М40-25-МР38	16-25	М40х1,5	38	40,7	12/73,5	45/45/55/58,3
zeta30024	ВК-М40-30-МР38	22-30	М40х1,5	38	40,7	12/74,0	45/45/55/58,3
zeta30025	ВК-М40-30-МР50	22-30	М40х1,5	50	40,7	12/75,7	45/45/68/72,5
zeta30026	ВК-М42-30-МР38	22-30	М42х1,5	38	42,7	14/76	45/45/55/58,3
zeta30027	ВК-М42-30-МР50	22-30	М42х1,5	50	42,7	14/77,7	45/45/68/72,5
zeta30028	ВК-М42-33-МР38	25-33	М42х1,5	38	42,7	14/77,5	45/50/55/58,3
zeta30029	ВК-М42-33-МР50	25-33	М42х1,5	50	42,7	14/81,5	45/50/68/72,5
zeta30030	ВК-М48-33-МР38	25-33	М48х1,5	38	48,7	14/77,7	52/52/55/58,3
zeta30031	ВК-М48-33-МР50	25-33	М48х1,5	50	48,7	14/81,5	52/52/68/72,5
zeta30032	ВК-М48-38-МР50	30-38	М48х1,5	50	48,7	14/84,2	52/55/68/72,5
zeta30033	ВК-М50-38-МР50	30-38	М50х1,5	50	50,7	15/85,1	55/55/68/72,5
zeta30034	ВК-М60-44-МР50	36-44	М60х1,5	50	60,7	16/85	64/64/68/72,5
zeta30035	ВК-М63-44-МР50	36-44	М63х1,5	50	63,7	16/85	68/68/68/72,5

Примечание - Кабельные вводы ВК-М-МР в исполнении из нержавеющей стали марки AISI 304 представлены на странице 119.



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ

с широким температурным диапазоном ВК1-ЛС

Кабельные вводы с силиконовым уплотнителем ВК1-ЛС-М предназначены для обеспечения безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства. С широким температурным диапазоном эксплуатации от -60 до +180 °С

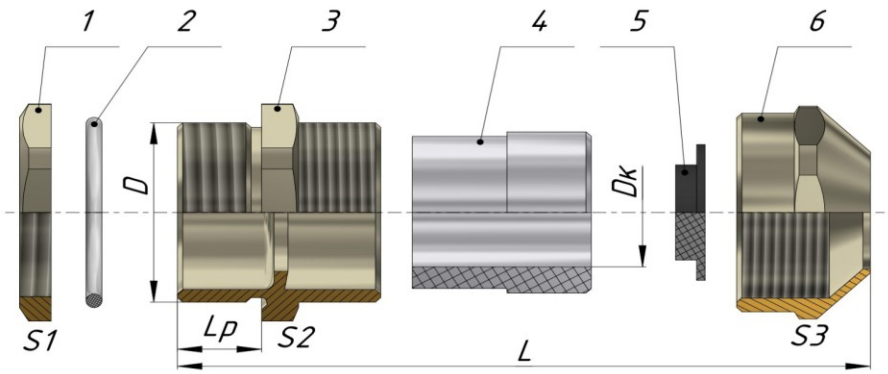


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Крепежная гайка.
2. Уплотнительное кольцо.
3. Корпус кабельного ввода.
4. Уплотнитель силиконовый.
5. Заглушка.
6. Прижимная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -60 до +180 °С
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	силикон
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Длина резьбы Lp/ Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
zeta34004	ВК1-ЛС-М12-8-L7	M12x1,5	4-8	12,2 - 12,7	7/26.4	14/17/17
zeta34005	ВК1-ЛС-М14-8-L7	M14x1,5	4-8	14,2 - 14,7	7/26	17/17/17
zeta34006	ВК1-ЛС-М16-8-L7	M16x1,5	4-8	16,2 - 16,7	7/26	18/18/17
zeta34007	ВК1-ЛС-М16-12-L7	M16x1,5	6-12	16,2 - 16,7	7/28.6	18/20/22
zeta34008	ВК1-ЛС-М18-12-L8	M18x1,5	6-12	18,2 - 18,7	8/29.5	20/20/22
zeta34009	ВК1-ЛС-М19-12-L8	M19x1,5	6-12	19,2 - 19,7	8/29.5	22/22/22
zeta34010	ВК1-ЛС-М20-12-L8	M20x1,5	6-12	20,2 - 20,7	8/29.8	22/22/22
zeta34011	ВК1-ЛС-М20-16-L8	M20x1,5	10-16	20,2 - 20,7	8/32.8	22/25/27
zeta34012	ВК1-ЛС-М22-16-L8	M22x1,5	10-16	22,2- 22,7	8/32.8	24/25/27
zeta34013	ВК1-ЛС-М22-18-L8	M22x1,5	13-18	22,2- 22,7	8/33.2	24/27/30
zeta34014	ВК1-ЛС-М22-12-L8	M22x1,5	6-12	22,2- 22,7	8/29.7	24/24/22
zeta34015	ВК1-ЛС-М25-16-L8	M25x1,5	10-16	25,2- 25,7	8/33	27/27/27
zeta34016	ВК1-ЛС-М25-12-L8	M25x1,5	6-12	25,2- 25,7	8/30.3	27/27/22
zeta34017	ВК1-ЛС-М25-18-L8	M25x1,5	13-18	25,2- 25,7	8/33.6	27/27/30
zeta34018	ВК1-ЛС-М30-22-L9	M30x1,5	15-22	30,2 - 30,7	9/38	32/35/35
zeta34019	ВК1-ЛС-М30-25-L9	M30x1,5	16-25	30,2 - 30,7	9/40.1	32/40/40
zeta34020	ВК1-ЛС-М32-18-L9	M32x1,5	13-18	32,2- 32,7	9/35.1	35/35/30
zeta34021	ВК1-ЛС-М32-22-L9	M32x1,5	15-22	32,2- 32,7	9/38	35/35/35
zeta34022	ВК1-ЛС-М32-25-L9	M32x1,5	16-25	32,2- 32,7	9/40.2	35/40/40
zeta34023	ВК1-ЛС-М40-30-L11	M40x1,5	22-30	40,2 - 40,7	11/44.2	45/45/45
zeta34025	ВК1-ЛС-М42-30-L11	M42x1,5	22-30	42,2 - 42,7	11/44.2	45/45/45

Примечание 1 - Другие типы резьбы по запросу.
Примечание 2 - Кабельные вводы в исполнении из нержавеющей стали представлены на странице 117.

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ

с системой вентиляции ВКД-ЛР



Кабельные вводы с системой вентиляции, совмещают в себе ввод и элемент выравнивания давления. Вводы такого типа производятся из латуни с никелевым покрытием.

Применяются для обеспечения надежного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства, в процессе работы которого происходит нагрев комплектующих и давление внутри корпуса увеличивается. При остывании давление уменьшается, вентилируемый кабельный ввод выравнивает давление внутри корпуса.

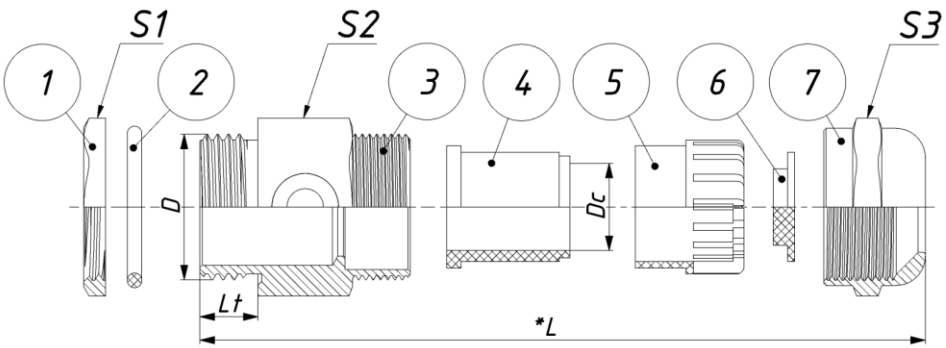


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Гайка плоская.
2. Уплотнение тороидальное.
3. Корпус.
4. Уплотнительная втулка.
5. Лепестковый зажим.
6. Заглушка.
7. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
Степень защиты	IP68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	масло-бензостойкая резина (МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D1	Диапазон диаметров кабеля Dc, мм	Размеры, мм		Размер под ключ S1/S2/S3
				Lt	L*	
zeta33700	ВКД-ЛР-М12-6,5-L8	М12х1,5	3-6,5	8	36	14/18/18
zeta33701	ВКД-ЛР-М12-8-L8	М12х1,5	4-8	8	36	14/18/18
zeta33702	ВКД-ЛР-М16-6,5-L8	М16х1,5	3-6,5	8	36	18/18/18
zeta33703	ВКД-ЛР-М16-8-L8	М16х1,5	4-8	8	36	18/18/18
zeta33704	ВКД-ЛР-М16-10-L8	М16х1,5	5-10	8	39	18/20/20
zeta33705	ВКД-ЛР-М18-10-L8	М18х1,5	5-10	8	39	20/20/20
zeta33706	ВКД-ЛР-М20-10-L8	М20х1,5	5-10	8	40	22/22/22
zeta33707	ВКД-ЛР-М20-12-L8	М20х1,5	6-12	8	40	22/22/22
zeta33708	ВКД-ЛР-М20-14-L8	М20х1,5	10-14	8	42	22/24/24

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ

для бронированного кабеля ВКБЗ-ЛС



Кабельные вводы с силиконовым уплотнителем ВКБЗ-ЛС предназначены для обеспечения безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля в корпус электротехнического устройства. С широким температурным диапазоном эксплуатации от -60 до +180 °С.

Ввод выполняет функцию удерживающего устройства и функцию поддержания заявленной степени защиты оболочки по IP. Для фиксации кабельного ввода в корпусе оборудования с безрезьбовым отверстием потребуется заземляющая гайка ГЗ2 и прокладка фторопластовая ПФ (в комплект поставки не входит).

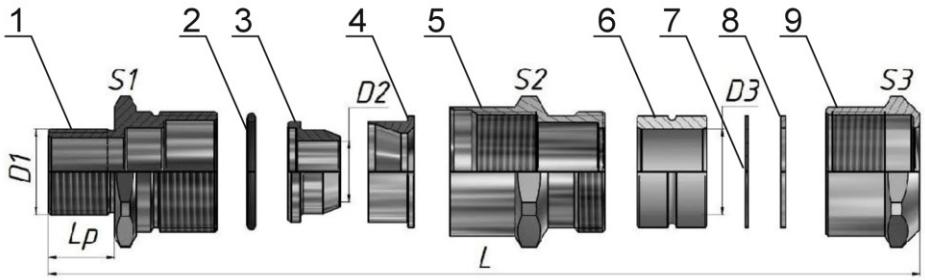


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Защитное уплотнительное кольцо.
3. Втулка для фиксации брони.
4. Кольцо для фиксации брони.
5. Зажимная муфта.
6. Кабельный уплотнитель.
7. Заглушка.
8. Антифрикционное кольцо.
9. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Степень защиты	IP68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -60 до +180 °С
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	термостойкий силикон
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D1, мм	Диаметр внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины B, мм	Длина резьбы Lp/ Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
zeta34500	ВКБ3-ЛС-М16-9-14	М16х1,5	9	7-14	0-1,25	15/68	25/25/25
zeta34501	ВКБ3-ЛС-М20-9-14	М20х1,5	9	7-14	0-1,25	15/68,7	27/25/25
zeta34502	ВКБ3-ЛС-М20-14-20	М20х1,5	14	12-20	0-1,25	15/83,3	32/32/32
zeta34503	ВКБ3-ЛС-М25-14-20	М25х1,5	14	12-20	0-1,25	15/85	32/32/32
zeta34504	ВКБ3-ЛС-М25-20-26	М25х1,5	20	18-26	0-1,25	15/90	40/40/40
zeta34505	ВКБ3-ЛС-М32-20-26	М32х1,5	20	18-26	0-1,25	20/96	40/40/40
zeta34506	ВКБ3-ЛС-М32-26-33	М32х1,5	26	25-33	0-1,6	20/86	43/43/45
zeta34507	ВКБ3-ЛС-М40-26-33	М40х1,5	26	25-33	0-1,6	20/87	50/43/45
zeta34508	ВКБ3-ЛС-М40-33-38	М40х1,5	33	30-38	0,5-2,0	20/100,8	52/52/52
zeta34509	ВКБ3-ЛС-М50-33-38	М50х1,5	33	30-38	0,5-2,0	20/104,3	59/52/52
zeta34510	ВКБ3-ЛС-М50-38-45	М50х1 ,5	38	37-45	0,5-2,5	20/92,5	59/59/59
zeta34511	ВКБ3-ЛС-М50-45-51	М50х1 ,5	45	42-51	0,5-2,5	20/107	64/64/58
zeta34512	ВКБ3-ЛС-М63-45-51	М63х1 ,5	45	42-51	0,5-2,5	22/106	68/64/68
zeta34513	ВКБ3-ЛС-М63-51-57	М63х1 ,5	51	48-57	0,5-2,5	22/116	77/77/77
zeta34514	ВКБ3-ЛС-G3/8-9-14	G3/8-B	9	7-14	0-1,25	15/68	25/25/25
zeta34515	ВКБ3-ЛС-G1/2-9-14	G1/2-B	9	7-14	0-1,25	15/68,7	30/25/25
zeta34516	ВКБ3-ЛС-G1/2-14-20	G1/2-B	14	12-20	0-1,25	15/83,3	32/32/32
zeta34517	ВКБ3-ЛС-G3/4-14-20	G3/4-B	14	12-20	0-1,25	15/85	35/32/32
zeta34518	ВКБ3-ЛС-G3/4-20-26	G3/4-B	20	18-26	0-1,25	15/90	40/40/40
zeta34519	ВКБ3-ЛС-G1-20-26	G1-B	20	18-26	0-1,25	20/96	40/40/40
zeta34520	ВКБ3-ЛС-G1-26-33	G1-B	26	25-33	0-1,6	20/86	43/43/45
zeta34521	ВКБ3-ЛС-G1 1/4-6-33	G1 1/4-B	26	25-33	0-1,6	20/87	52/43/45
zeta34522	ВКБ3-ЛС-G1 1/4-33-38	G1 1/4-B	33	30-38	0,5-2,0	20/100,8	52/52/52
zeta34523	ВКБ3-ЛС-G1 1/2-33-38	G1 1/2-B	33	30-38	0,5-2,0	20/104,3	59/52/52
zeta34524	ВКБ3-ЛС-G1 1/2-38-45	G1 1/2-B	38	37-45	0,5-2,5	20/92,5	59/59/59
zeta34525	ВКБ3-ЛС-G1 1/2-42-51	G1 1/2-B	42	42-51	0,5-2,5	20/107	64/64/58
zeta34526	ВКБ3-ЛС-G2-45-51	G2-B	45	42-51	0,5-2,5	22/106	68/64/68
zeta34527	ВКБ3-ЛС-G2-51-57	G2-B	51	48-57	0,5-2,5	22/116	77/77/77

Примечание - Кабельные вводы ВКБ3 в исполнении из нержавеющей стали марки AISI 304 представлены на странице 121.



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ

для экранированного кабеля ВКЭ1

Кабельные вводы ВКЭ1-ЛР предназначены для надежного и безопасного ввода с фиксацией экранированного кабеля в корпус электротехнического устройства с обеспечением высокой степени защиты IP66/IP67/IP68, а также заземлением экрана кабеля на корпус кабельного ввода.

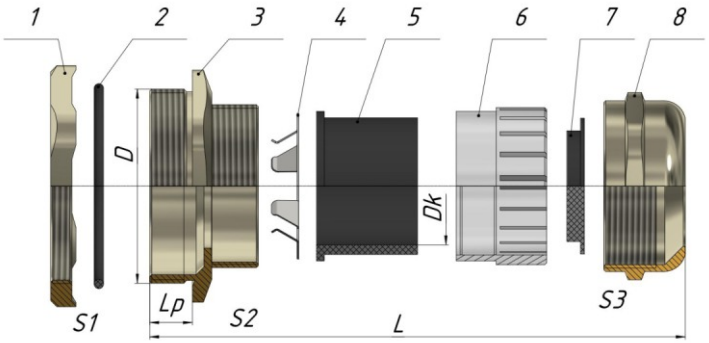


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Заземляющая гайка.
2. Уплотнительное кольцо.
3. Корпус.
4. Шайба заземления экрана.
5. Резиновый кабельный уплотнитель.
6. Пластиковое зажимное кольцо.
7. Резиновая заглушка.
8. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -60 до +180 °С
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	масло-бензостойкая резина (МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D	Наружный диаметр кабеля Dk, мм	Длина резьбы L1/ Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
zeta34700	ВКЭ1-ЛР-М12-6.5-L6.5	М12х1,5	3-6,5	6,5/25	14/14/14
zeta34701	ВКЭ1-ЛР-М12-8-L8	М12х1,5	4-8	8/27	14/17/17
zeta34702	ВКЭ1-ЛР-М16-6.5-L8	М16х1,5	3-6,5	8/28	18/18/18
zeta34703	ВКЭ1-ЛР-М16-8-L8	М16х1,5	4-8	8/28	18/18/18
zeta34704	ВКЭ1-ЛР-М16-10-L8	М16х1,5	5-10	8/29	18/20/20
zeta34705	ВКЭ1-ЛР-М18-10-L8	М18х1,5	5-10	8/29	20/20/20
zeta34706	ВКЭ1-ЛР-М20-12-L8	М20х1,5	6-12	8/30	22/22/22
zeta34707	ВКЭ1-ЛР-М20-14-L8	М20х1,5	10-14	8/31	22/24/24
zeta34708	ВКЭ1-ЛР-М22-14-L8	М22х1,5	10-14	8/31	24/24/24
zeta34709	ВКЭ1-ЛР-М25-14-L9	М25х1,5	10-14	9/34	27/27/24
zeta34710	ВКЭ1-ЛР-М25-16-L9	М25х1,5	12-16	9/36	27/27/27
zeta34711	ВКЭ1-ЛР-М25-18-L9	М25х1,5	13-18	9/36	27/30/30
zeta34712	ВКЭ1-ЛР-М32-22-L10	М32х1,5	15-22	10/39	35/35/35
zeta34713	ВКЭ1-ЛР-М32-25-L10	М32х1,5	18-25	10/41	35/40/40
zeta34714	ВКЭ1-ЛР-М40-25-L11	М40х1,5	18-25	11/42	45/45/40
zeta34715	ВКЭ1-ЛР-М40-30-L11	М40х1,5	22-30	11/46	45/45/45
zeta34716	ВКЭ1-ЛР-М40-33-L11	М40х1,5	25-33	11/48	45/50/50
zeta34717	ВКЭ1-ЛР-М50-38-L13	М50х1,5	32-38	13/50	55/57/57
zeta34718	ВКЭ1-ЛР-М63-44-L14	М63х1,5	37-44	14/52	68/68/64
zeta34719	ВКЭ1-ЛР-М63-52-L14	М63х1,5	42-52	14/52	68/78/78
zeta34720	ВКЭ1-ЛР-М72-52-L16	М72х2	42-52	16/58	78/78/78
zeta34721	ВКЭ1-ЛР-М80-62-L18	М80х2	55-62	18/63	88/88/88



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ

с хомутиком для фиксации кабеля ВКХ

Кабельные вводы ВКХ предназначены для обеспечения надежного и безопасного ввода небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства с дополнительной фиксацией и обеспечением степени защиты IP66/IP67/IP68 в месте ввода кабеля.

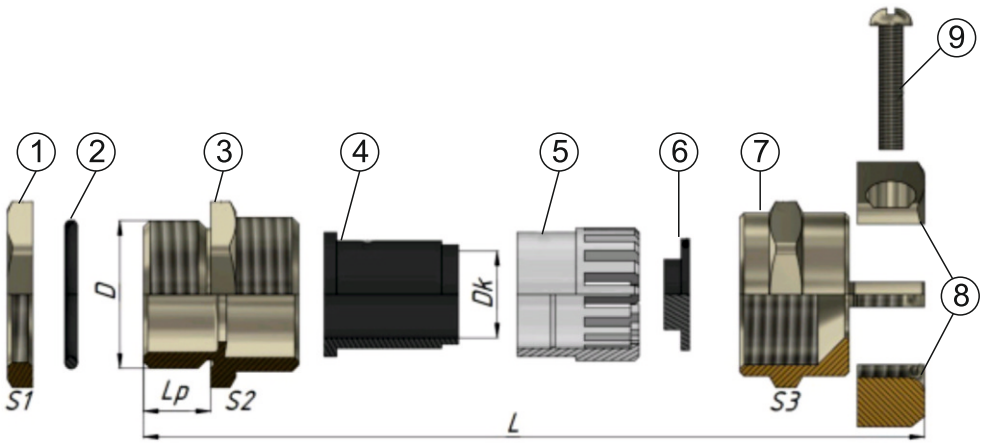


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Гайка.
2. Уплотнительное кольцо.
3. Корпус.
4. Резиновый уплотнитель втулки.
5. Пластиковый зажим.
6. Резиновая заглушка.
7. Накидная гайка.
8. Хомут.
9. Винты.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	масло-бензостойкая резина (МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D	Наружный диаметр кабеля Dk, мм	Длина резьбы Lp/ Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
zeta34750	ВКХ-ЛР-М12-6,5-L6,5	М12х1,5	3-6,5	6.5/32	14/14/14
zeta34751	ВКХ-ЛР-М12-8-L8	М12х1,5	4-8	8/37	14/18/18
zeta34752	ВКХ-ЛР-М16-6,5-L8	М16х1,5	3-6,5	8/37	18/18/18
zeta34753	ВКХ-ЛР-М16-8-L8	М16х1,5	4-8	8/37	18/18/18
zeta34754	ВКХ-ЛР-М16-10-L8	М16х1,5	5-10	8/38	18/20/20
zeta34755	ВКХ-ЛР-М18-10-L8	М18х1,5	5-10	8/38	20/20/20
zeta34756	ВКХ-ЛР-М20-12-L8	М20х1,5	6-12	8/40	22/22/22
zeta34757	ВКХ-ЛР-М20-14-L8	М20х1,5	10-14	8/40	24/24/24
zeta34758	ВКХ-ЛР-М25-14-L9	М25х1,5	10-14	9/43	27/27/24
zeta34759	ВКХ-ЛР-М25-16-L9	М25х1,5	12-16	9/43	27/27/27
zeta34760	ВКХ-ЛР-М25-18-L9	М25х1,5	13-18	9/45	27/30/30
zeta34761	ВКХ-ЛР-М32-22-L10	М32х1,5	15-22	10/48	35/35/35
zeta34762	ВКХ-ЛР-М32-25-L10	М32х1,5	18-25	10/51	40/40/40
zeta34763	ВКХ-ЛР-М40-25-L11	М40х1,5	18-25	11/53	45/45/40
zeta34764	ВКХ-ЛР-М40-30-L11	М40х1,5	22-30	11/55	45/45/45
zeta34765	ВКХ-ЛР-М40-33-L11	М40х1,5	25-33	11/59	45/50/50
zeta34766	ВКХ-ЛР-М50-38-L13	М50х1,5	32-38	13/62	55/57/57
zeta34767	ВКХ-ЛР-М63-44-L14	М63х1,5	37-44	14/66	68/68/64
zeta34768	ВКХ-ЛР-М63-52-L14	М63х1,5	42-52	14/73	68/78/75



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

с резьбой М и PG

Кабельные вводы из нержавеющей стали марки AISI 304 предназначены для ввода, фиксации и герметизации электрических, волоконнооптических кабелей, проводов в корпусах щитового электрооборудования с заявленной степенью защиты по IP.

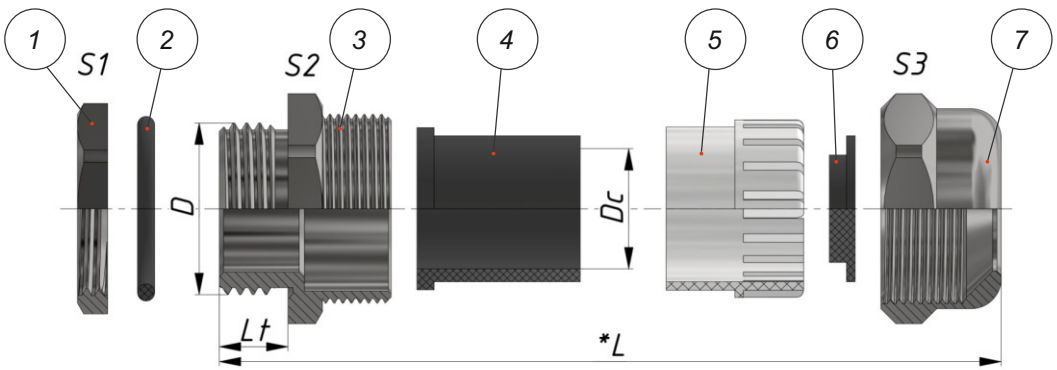


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Плоская гайка.
2. Круглое уплотнительное кольцо.
3. Корпус кабельного ввода.
4. Резиновая уплотнительная втулка.
5. Пластиковая зажимная втулка.
6. Защитная заглушка-пыльник.
7. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	В 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	нержавеющая сталь AISI 304
Материал уплотнителя	масло-бензостойкая резина (МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D	Наружный диаметр кабеля Dc, мм	Длина резьбы Lt/ Общая длина *L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
Кабельные вводы с резьбой M					
zeta34800	BK-HP-M10-6,5-L7	M10x1	3-6,5	7/26,7	14/14/14
zeta34801	BK-HP-M12-6,5-L7	M12x1,5	3-6,5	7/26,5	15/14/14
zeta34802	BK-HP-M16-8-L8	M16x1,5	4-8	8/29,3	18/18/18
zeta34803	BK-HP-M18-10-L8	M18x1,5	5-10	8/31,2	20/20/20
zeta34804	BK-H P-M20-12-L8	M20x1,5	6-12	8/31,7	22/22/22
zeta34805	BK-HP-M22-14-L8	M22x1,5	10-14	8/32,1	24/24/24
zeta34806	BK-H P-M25-16-L9	M25x1,5	12-16	9/34,4	27/27/27
zeta34807	BK-H P-M25-18-L9	M25x1,5	13-18	9/35,2	30/30/30
zeta34808	BK-H P-M30-18-L9	M30x1,5	13-18	9/35,2	32/30/30
zeta34809	BK-HP-M32-22-L10	M32x1,5	15-22	10/39,3	35/35/35
zeta34810	BK-HP-M40-30-L10	M40x1,5	22-30	10/44,2	45/45/45
zeta34811	BK-HP-M50-38-L12	M50x1,5	32-38	12/47,5	55/55/55
zeta34812	BK-HP-M60-44-L13	M60x1,5	37-44	13/50,1	65/65/65
zeta34813	BK-HP-M63-44-L13	M63x1,5	37-44	13/50,1	68/65/65
zeta34814	BK-HP-M72-52-L15	M72x2	42-52	15/55,8	75/75/75
zeta34815	BK-HP-M75-52-L15	M75x2	42-52	15/55,8	80/75/75
zeta34816	BK-HP-M80-62-L15	M80x2	55-62	15/56,6	85/85/85
zeta34817	BK-HP-M88-70-L15	M88x2	65-70	15/61,1	94/94/94
zeta34818	BK-HP-M100-84-L20	M100x2	78-84	20/70,4	110/110/110
Кабельные вводы с резьбой PG					
zeta34819	BK-HP-PG7-6,5-L7	PG7	3-6,5	7/26,2	15/14/14
zeta34820	BK-HP-PG9-8-L8	PG9	4-8	8/29,5	18/18/18
zeta34821	BK-HP-PG11-10-L8	PG11	5-10	8/31,2	20/20/20
zeta34822	BK-HP-PG13.5-12-L8	PG13.5	6-12	8/31,7	22/22/22
zeta34823	BK-HP-PG16-14-L8	PG16	10-14	8/31,7	24/24/24
zeta34824	BK-HP-PG19-14-L8	PG19	10-14	8/33,4	27/24/24
zeta34825	BK-HP-PG21-18-L9	PG21	13-18	9/35,2	30/30/30
zeta34826	BK-HP-PG25-22-L10	PG25	15-22	10/39,1	35/35/35
zeta34827	BK-HP-PG29-25-L10	PG29	18-25	10/42,6	40/40/40
zeta34828	BK-HP-PG36-33-L11	PG36	25-33	11/44,5	50/50/50
zeta34829	BK-HP-PG42-38-L12	PG42	33-38	12/47,5	55/55/55
zeta34830	BK-HP-PG48-44-L13	PG48	37-44	13/50,2	65/65/65
zeta34831	BK-HP-PG63-52-L15	PG63	42-52	15/56,3	75/75/75

Примечание 1 - Изготовление кабельных вводов из нержавеющей стали марки AISI 316 возможно по запросу.
Примечание 2 - Кабельные вводы в исполнении из никелированной латуни представлены на страницах 94 и 97.



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

для небронированного кабеля ВК1-НС

Кабельные вводы с силиконовым уплотнителем ВК1-НС предназначены для ввода/вывода круглого небронированного кабеля в корпус оборудования, обеспечивая защиту от проникновения влаги и пыли в месте ввода кабеля. С широким температурным диапазоном от -60 до +180 °С.

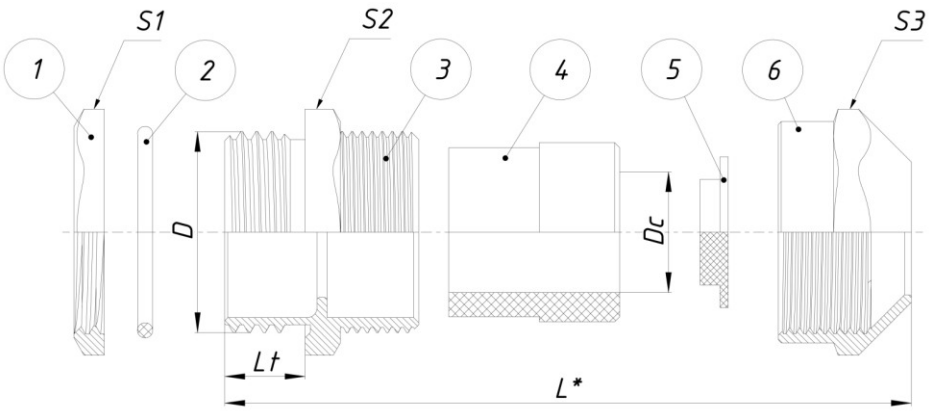


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Крепежная гайка.
2. Уплотнительное кольцо.
3. Корпус кабельного ввода.
4. Уплотнитель силиконовый.
5. Заглушка.
6. Прижимная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	В 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Сертификат соответствия	РОССRU.31621.04ПШН4.ОС.05.С00085
Температура эксплуатации	от -60 до +180 °С
Материал изготовления	нержавеющая сталь AISI 304
Материал уплотнителя	силикон

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Наружный диаметр кабеля Dc, мм	Размеры, мм		Размер под ключ S1/S2/S3
				Lt	L*	
zeta34058	BK1-HC-M12-8-L7	M12x1,5	4-8	7	26	14/17/17
zeta34059	BK1-HC-M16-8-L7	M16x1,5	4-8	7	26	18/18/17
zeta34060	BK1-HC-M20-12-L8	M20x1,5	6-12	8	30	22/22/22
zeta34061	BK1-HC-M25-16-L8	M25x1,5	10-16	8	33,4	27/27/27
zeta34064	BK1-HC-M25-18-L8	M25x1,5	13-18	8	33,6	27/27/30
zeta34062	BK1-HC-M32-22-L9	M32x1,5	15-22	9	38,3	35/35/35
zeta34065	BK1-HC-M32-25-L9	M32x1,5	16-25	9	40,2	35/40/40
zeta34063	BK1-HC-M40-30-L11	M40x1,5	22-30	11	44,2	45/45/45

Примечание - Кабельные вводы в исполнении из никелированной латуни представлены на странице 105.



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

для металлорукава ВК-НС-М-МР

Кабельные вводы ВК-НС-М-МР предназначены для ввода/вывода круглого небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве в корпус оборудования, обеспечивая защиту от проникновения влаги и пыли в месте ввода кабеля. С широким температурным диапазоном от -60 до +180 °С.

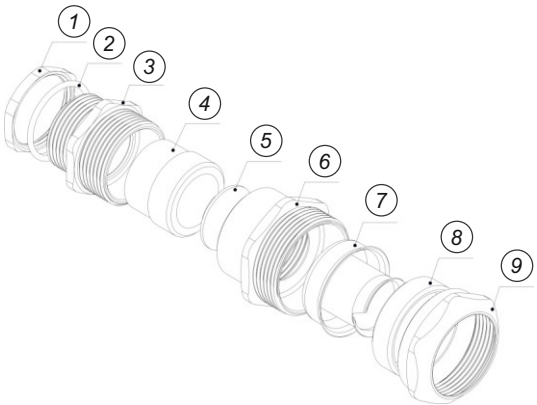


Рисунок 1. Состав комплекта.

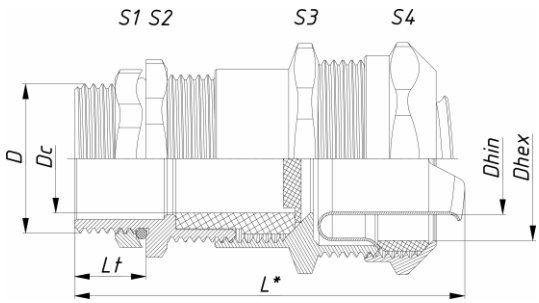


Рисунок 2. Условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Заземляющая гайка.
2. Уплотнительное кольцо.
3. Корпус.
4. Кабельное уплотнение.
5. Заглушка.
6. Штуцер.
7. Оконцеватель металлорукава.
8. Уплотнение металлорукава.
9. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	В 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Сертификат соответствия	РОССRU.31621.04ПШН4.ОС.05.С00085
Температура эксплуатации	от -60 до +180 °С
Материал изготовления	нержавеющая сталь AISI 304
Материал уплотнителя	силикон
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Размер и тип резьбы D	Диапазон диаметров кабеля Dc, мм	Условный проход мет-ва	Посадочный диаметр металлорукава Dhin, мм	Масимальный диаметр металлорукава Dhex, мм	Длина резьбы Lt/ Общая длина *L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3/S4
zeta30050	ВК-НС-М12-8-МР10	М12х1,5	4-8	10	9,4	16	12/48,7	14/17/22124
zeta30051	ВК-НС-М12-8-МР12	М12х1,5	4-8	12	10,8	18	12/49,5	14/17/24/27
zeta30052	ВК-НС-М16-8-МР10	М16х1,5	4-8	10	9,4	16	12/48,9	18/18/22124
zeta30053	ВК-НС-М16-8-МР12	М16х1,5	4-8	12	10,8	18	12/50	18/18/24/27
zeta30054	ВК-НС-М16-12-МР15	М16х1,5	6-12	15	14,2	21	12/54,6	18/20/27/30
zeta30055	ВК-НС-М20-12-МР15	М20х1,5	6-12	15	14,2	21	12/54,8	22/22/27/30
zeta30056	ВК-НС-М20-16-МР20	М20х1,5	8-16	20	18,7	26,5	12/57,2	22/25/35/36
zeta30057	ВК-НС-М25-12-МР15	М25х1,5	6-12	15	14,2	21	12/55,7	27/27/27/30
zeta30058	ВК-НС-М25-16-МР20	М25х1,5	8-16	20	18,7	26,5	12/57,6	27/27/35/36
zeta30059	ВК-НС-М25-18-МР20	М25х1,5	13-18	20	18,7	26,5	12/57,7	27/27/35/36
zeta30060	ВК-НС-М25-18-МР25	М25х1,5	13-18	25	24,1	33,5	12/58,4	27/27/35/36
zeta30061	ВК-НС-М32-16-МР20	М32х1,5	8-16	20	18,7	26,5	12/59,8	35/35/35/36
zeta30062	ВК-НС-М32-18-МР25	М32х1,5	13-18	25	24,1	33,5	12/61,5	35/35/40/43
zeta30063	ВК-НС-М32-25-МР25	М32х1,5	16-25	25	24,1	33,5	12/65,6	35/40/40/43
zeta30064	ВК-НС-М32-25-МР32	М32х1,5	16-25	32	29,8	41	12/67,9	35/40/50/52
zeta30065	ВК-НС-М40-25-МР32	М40х1,5	16-25	32	29,8	41	12/69,4	45/45/50/52
zeta30066	ВК-НС-М40-30-МР38	М40х1,5	22-30	38	35,8	46,8	12/74	45/45/55/58,3
zeta30067	ВК-НС-М50-38-МР50	М50х1,5	30-38	50	47,4	59	15/85,1	55/55/68/72,5

Примечание - Кабельные вводы в исполнении из никелированной латуни представлены на странице 103.

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

для бронированного кабеля ВКБ3-НС



Кабельные вводы с силиконовым уплотнителем ВКБ3-НС предназначены для обеспечения безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля в корпус электротехнического устройства. С широким температурным диапазоном эксплуатации от -60 до +180 °С.

Вводы выполняют функцию удерживающего устройства и функцию поддержания заявленной степени защиты оболочки по IP. Для фиксации кабельного ввода в корпусе оборудования с безрезьбовым отверстием потребуется заземляющая гайка ГЗ2 и прокладка фторопластовая ПФ (в комплект поставки не входит).

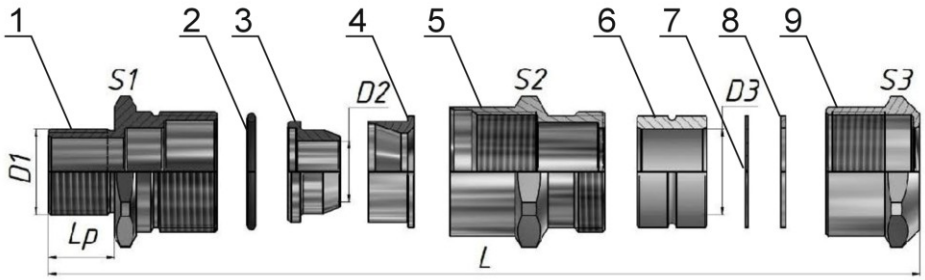


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Защитное уплотнительное кольцо.
3. Втулка для фиксации брони.
4. Кольцо для фиксации брони.
5. Зажимная муфта.
6. Кабельный уплотнитель.
7. Заглушка.
8. Антифрикционное кольцо.
9. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ1
Степень защиты	IP68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -60 до +180 °С
Материал изготовления	нержавеющая сталь AISI 304
Материал уплотнителя	силикон
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D1, мм	Диаметр внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины B, мм	Длина резьбы Lp/ Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
zeta34600	ВКБ3-НС-М16-9-14	М16х1,5	9	7-14	0-1,25	15/68	25/25/25
zeta34601	ВКБ3-НС-М20-9-14	М20х1,5	9	7-14	0-1,25	15/68,7	27/25/25
zeta34602	ВКБ3-НС-М20-14-20	М20х1,5	14	12-20	0-1,25	15/83,3	32/32/32
zeta34603	ВКБ3-НС-М25-14-20	М25х1,5	14	12-20	0-1,25	15/85	32/32/32
zeta34604	ВКБ3-НС-М25-20-26	М25х1,5	20	18-26	0-1,25	15/90	40/40/40
zeta34605	ВКБ3-НС-М32-20-26	М32х1,5	20	18-26	0-1,25	20/96	40/40/40
zeta34606	ВКБ3-НС-М32-26-33	М32х1,5	26	25-33	0-1,6	20/86	43/43/45
zeta34607	ВКБ3-НС-М40-26-33	М40х1,5	26	25-33	0-1,6	20/87	50/43/45
zeta34608	ВКБ3-НС-М40-33-38	М40х1,5	33	30-38	0,5-2,0	20/100,8	52/52/52
zeta34609	ВКБ3-НС-М50-33-38	М50х1,5	33	30-38	0,5-2,0	20/104,3	59/52/52
zeta34610	ВКБ3-НС-М50-38-45	М50х1 ,5	38	37-45	0,5-2,5	20/92,5	59/59/59
zeta34611	ВКБ3-НС-М50-45-51	М50х1 ,5	45	42-51	0,5-2,5	20/107	64/64/58
zeta34612	ВКБ3-НС-М63-45-51	М63х1 ,5	45	42-51	0,5-2,5	22/106	68/64/68
zeta34613	ВКБ3-НС-М63-51-57	М63х1 ,5	51	48-57	0,5-2,5	22/116	77/77/77
zeta34514	ВКБ3-НС-G3/8-9-14	G3/8-B	9	7-14	0-1,25	15/68	25/25/25
zeta34515	ВКБ3-НС-G1/2-9-14	G1/2-B	9	7-14	0-1,25	15/68,7	30/25/25
zeta34516	ВКБ3-НС-G1/2-14-20	G1/2-B	14	12-20	0-1,25	15/83,3	32/32/32
zeta34517	ВКБ3-НС-G3/4-14-20	G3/4-B	14	12-20	0-1,25	15/85	35/32/32
zeta34518	ВКБ3-НС-G3/4-20-26	G3/4-B	20	18-26	0-1,25	15/90	40/40/40
zeta34519	ВКБ3-НС-G1-20-26	G1-B	20	18-26	0-1,25	20/96	40/40/40
zeta34520	ВКБ3-НС-G1-26-33	G1-B	26	25-33	0-1,6	20/86	43/43/45
zeta34521	ВКБ3-НС-G1 1/4-26-33	G1 1/4-B	26	25-33	0-1,6	20/87	52/43/45
zeta34522	ВКБ3-НС-G1 1/4-33-38	G1 1/4-B	33	30-38	0,5-2,0	20/100,8	52/52/52
zeta34523	ВКБ3-НС-G1 1/2-33-38	G1 1/2-B	33	30-38	0,5-2,0	20/104,3	59/52/52
zeta34524	ВКБ3-НС-G1 1/2-38-45	G1 1/2-B	38	37-45	0,5-2,5	20/92,5	59/59/59
zeta34525	ВКБ3-НС-G1 1/2-42-51	G1 1/2-B	42	42-51	0,5-2,5	20/107	64/64/58
zeta34526	ВКБ3-НС-G2-45-51	G2-B	45	42-51	0,5-2,5	22/106	68/64/68
zeta34527	ВКБ3-НС-G2-51-57	G2-B	51	48-57	0,5-2,5	22/116	77/77/77

Примечание - Кабельные вводы в исполнении из никелированной латуни представлены на странице 109.



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ПЛАСТИКОВЫЕ

MG и PG

Пластиковые кабельные вводы MG и PG предназначены для обеспечения безопасного ввода и фиксации кабеля в корпус электротехнического устройства, а также выполняют функцию поддержания заявленной степени защиты оболочки по IP.

Пластиковые кабельные вводы ГОФРОМАТИК представлены в двух цветах: черном и сером.

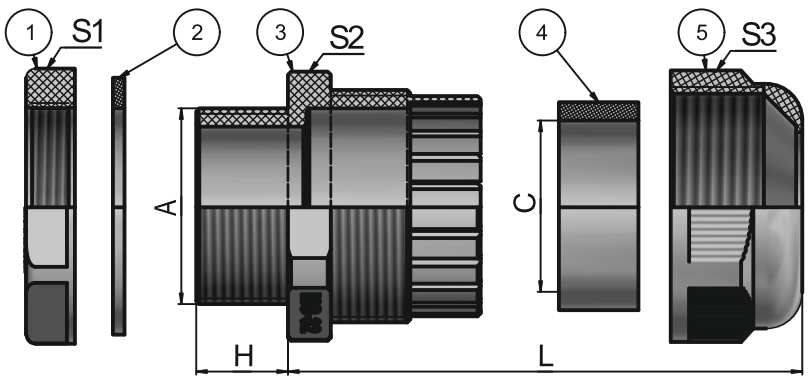


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Гайка.
2. Уплотнительное кольцо.
3. Корпус кабельного ввода.
4. Уплотнитель кабеля.
5. Прижимная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У 2
Степень защиты	IP68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	полиамид ПА 6.6 по ГОСТ 25288-82
Материал уплотнителя	масло-бензостойкая резина (МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Наружный диаметр кабеля C, мм	Тип и размер резьбы A, мм	Размеры, мм H	L	Размер под ключ S1/S2/S3
Кабельные вводы пластиковые с резьбой M, черный цвет						
zeta30870	MG 12	3-6,5	M12x1,5	8	20,2	18/16/16
zeta30871	MG 16	4-8	M16x1,5	9	22	22/19/19
zeta30872	MG 20	6-12	M20x1,5	9	25,2	27/24/23
zeta30873	MG 25	12-15	M25x1,5	10	28	33/28/27
zeta30874	MG 32	16-21	M32x1,5	11	31,6	38/35/35
zeta30875	MG 40	22-32	M40x1,5	15,5	44,5	52/52/51
zeta30876	MG 50	32-38	M50x1,5	17,5	47,5	60/60/60
zeta30877	MG 63	37-44	M63x1,5	17,5	54,5	74/67/67
Кабельные вводы пластиковые с резьбой M, серый цвет						
zeta30878	MG 12	3-6,5	M12x1,5	8	20,2	18/16/16
zeta30901	MG 16	4-8	M16x1,5	9	22	22/19/19
zeta30900	MG 20	6-12	M20x1,5	9	25	27/24/24
zeta30902	MG 20	12-15	M20x1,5	9	25	27/24/24
zeta30903	MG 25	12-15	M25x1,5	10	28	33/28/28
zeta30904	MG 32	16-21	M32x1,5	11	32	38/35/35
zeta30905	MG 40	22-32	M40x1,5	15,5	45	52/52/52
zeta30906	MG 50	32-38	M50x1,5	17,5	48	60/58/58
Кабельные вводы пластиковые с резьбой PG, серый цвет						
zeta30880	PG 7	3-6,5	PG7	8	20,2	18/16/16
zeta30881	PG 9	4-8	PG9	9	22	22/19/19
zeta30882	PG 11	5-10	PG11	9	24	24/22/22
zeta30883	PG 13,5	6-12	PG13,5	9	26,1	27/24/23
zeta30884	PG 16	10-14	PG16	10	27	30/27/26
zeta30885	PG 19	12-15	PG19	10	28,3	30/28/27
zeta30891	PG 21	13-18	PG21	11	31,4	36/32/32
zeta30886	PG 25	15-21	PG25	11	33,3	37/35/35
zeta30887	PG 29	18-25	PG29	12	39	45/42/42
zeta30888	PG 36	22-32	PG36	15,5	44,8	58/52/51
zeta30889	PG 42	32-38	PG42	17,5	50,3	65/61/60
zeta30890	PG 48	37-44	PG48	17,5	54,2	70/67/67
Кабельные вводы пластиковые с резьбой PG, черный цвет						
zeta30894	PG 13,5	6-12	PG13,5	9	26,1	27/24/23



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ПЛАСТИКОВЫЕ

с системой вентиляции ВКД-ПР

Кабельные вводы ВКД-ПР предназначены для герметичного ввода-вывода небронированного кабеля в корпус электрооборудования без дополнительных сверлений и установки дополнительного оборудования для выравнивания давления.

Ввод выполняет функцию поддержания заявленной степени защиты оболочки по IP68, в то же время позволяя оборудованию «дышать».

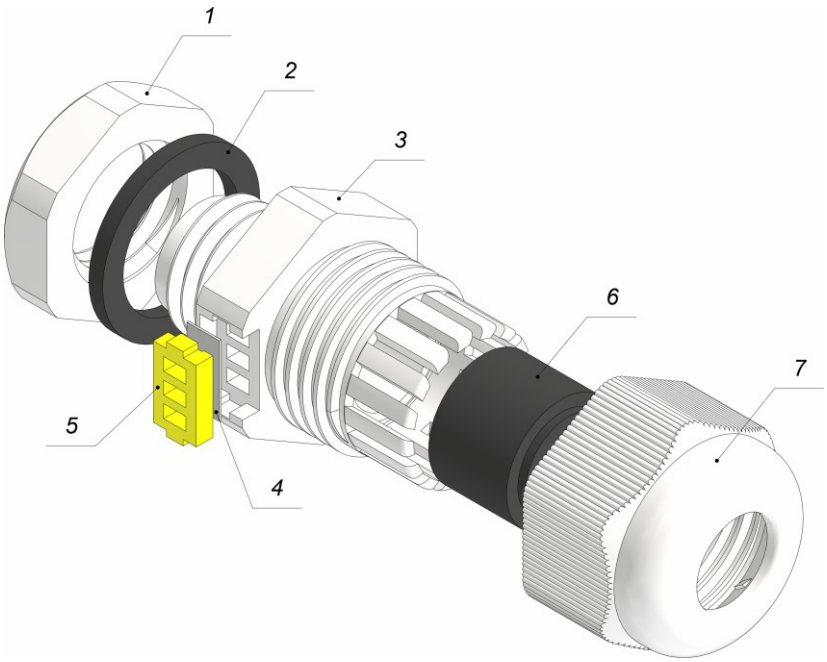


Рисунок 1. Состав комплекта.

Состав комплекта:

1. Гайка.
2. Уплотнение присоединяемой резьбы.
3. Корпус кабельного ввода.
4. Мембрана.
5. Заглушка.
6. Уплотнительная втулка.
7. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У 2
Степень защиты	IP68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	пластик
Материал уплотнителя	резина
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Наружный диаметр кабеля Dk, мм	Длина резьбы Lp, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
Кабельные вводы пластиковые с системой вентиляции, черный цвет					
zeta30927	ВКД-ПР-М12-8-L9	М12х1,5	4-8	9	18/19/19
zeta30928	ВКД-ПР-М16-10-L9	М16х1,5	6-10	9	22/22/22
zeta30929	ВКД-ПР-М20-12-L9	М20х1,5	6-12	9	27/24/24
Кабельные вводы пластиковые с системой вентиляции, серый цвет					
zeta30930	ВКД-ПР-М12-8-L9	М12х1,5	4-8	9	18/19/19
zeta30931	ВКД-ПР-М16-10-L9	М16х1,5	6-10	9	22/22/22
zeta30932	ВКД-ПР-М20-12-L9	М20х1,5	6-12	9	27/24/24

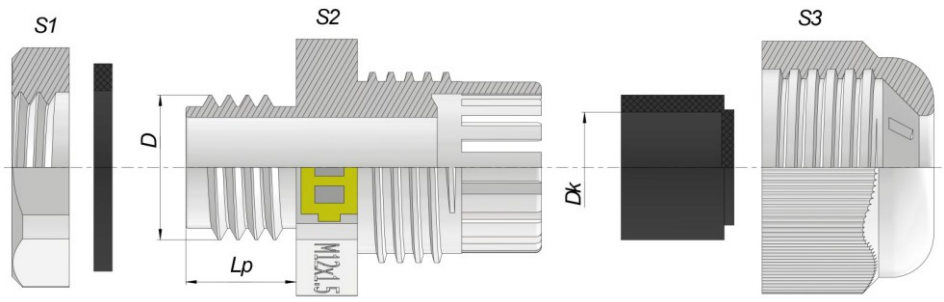


Рисунок 2. Условные обозначения.

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ПЛАСТИКОВЫЕ

с защитой от перегиба ВКС



Кабельные вводы ВКС с защитой от перегиба предназначены для ввода небронированного кабеля круглого сечения в корпус электротехнического устройства (общепромышленное исполнение) с обеспечением высокой степени защиты IP68.

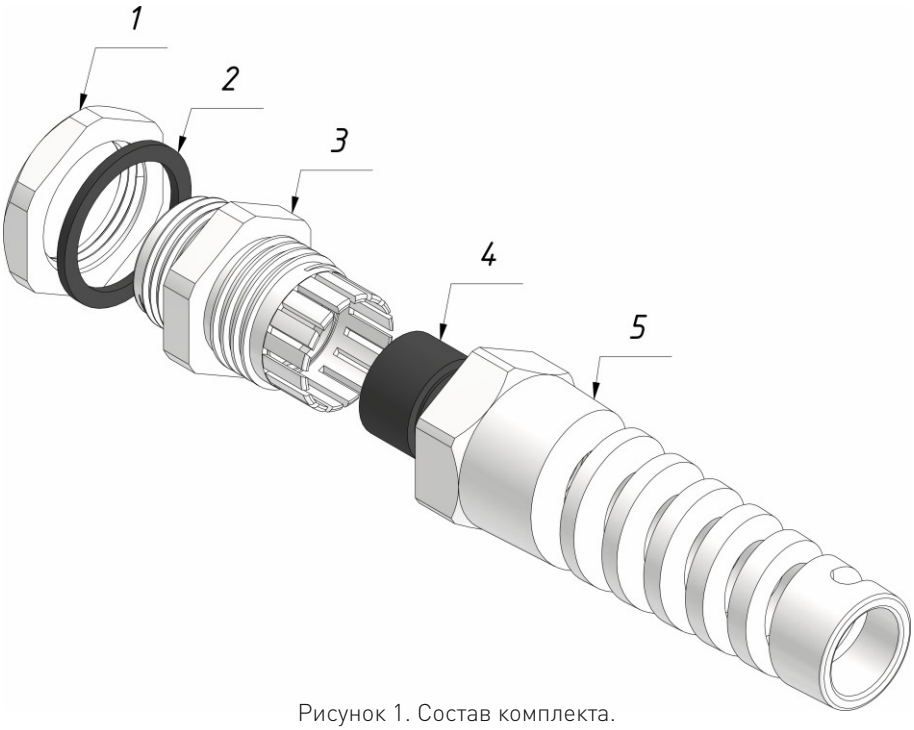


Рисунок 1. Состав комплекта.

Состав комплекта:

1. Гайка плоская.
2. Уплотнение плоское.
3. Корпус.
4. Уплотнительная втулка.
5. Накидная гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У 2
Степень защиты	IP68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	нейлон
Материал уплотнителя	масло-бензостойкая резина (МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Наружный диаметр кабеля Dc, мм	Размеры, мм Lt	L*	Размер под ключ S1/S2/S3
Кабельные вводы пластиковые с защитой от перегиба с резьбой М, черный цвет						
zeta35201	ВКС-ПР-М12-6.5-L8	М12х1,5	3-6,5	8	67	18/16/16
zeta35202	ВКС-ПР-М16-8-L8	М16х1,5	4-8	8	87	22/19/19
zeta35203	ВКС-ПР-М20-12-L9	М20х1,5	6-12	9	92	27/24/24
zeta35204	ВКС-ПР-М25-18-L10	М25х1,5	13-18	10	118	32/33/33
Кабельные вводы пластиковые с защитой от перегиба с резьбой PG, серый цвет						
zeta35221	ВКС-ПР-PG7-6.5-L8	PG7	3-6,5	8	67	18/16/16
zeta35222	ВКС-ПР-PG9-8-L8	PG9	4-8	8	87	22/19/19
zeta35223	ВКС-ПР-PG11-10-L8	PG7	5-10	8	87	24/22/22
zeta35224	ВКС-ПР-PG13.5-12-L9	PG13,5	6-12	9	92	27/24/24
zeta35225	ВКС-ПР-PG16-14-L10	PG16	10-14	10	102	30/27/27
zeta35226	ВКС-ПР-PG21-18-L10	PG21	13-18	10	118	36/33/33

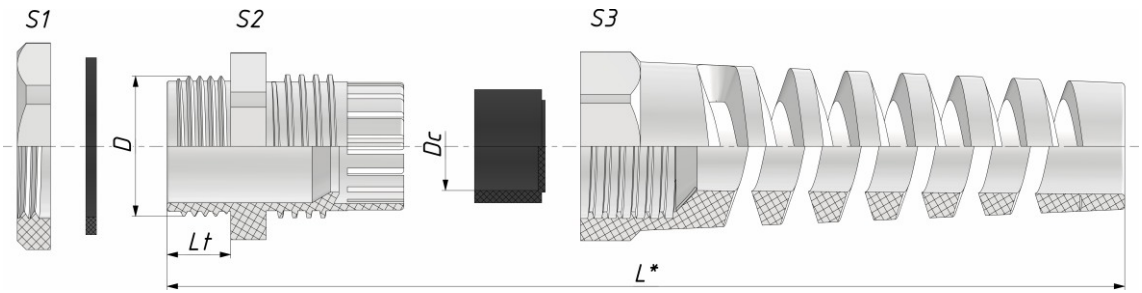


Рисунок 2. Условные обозначения.



КЛАПАНЫ ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

КД-ПС (пластик)

Вентилируемые клапаны КД-ПС предназначены для защиты от избыточного давления внутри корпуса оборудования. Они также предотвращают повышение влажности в корпусе оборудования. Свойства мембраны, такие как пыленепроницаемость и способность выдержать длительное погружение под водой, обеспечивают степень защиты IP67.

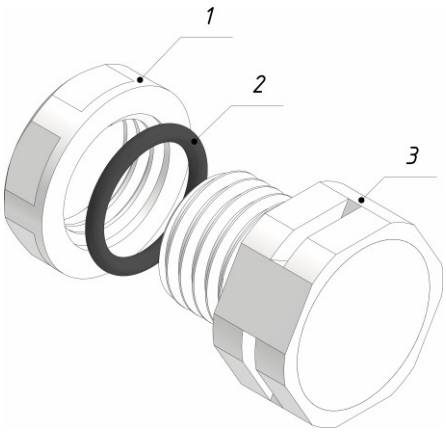


Рисунок 1. Состав комплекта.

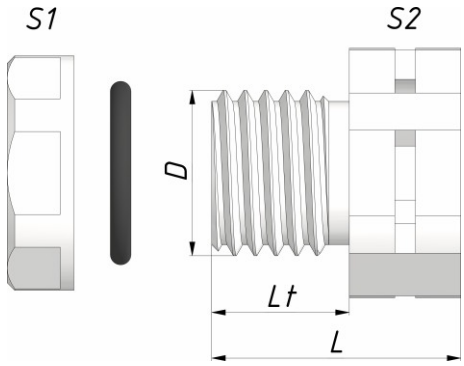


Рисунок 2. Условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Гайка плоская.
2. Тороидальное уплотнение.
3. Корпус клапана.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У 2
Степень защиты	IP67
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	нейлон
Материал уплотнителя	силикон
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Воздухо-проницаемость, мл/мин*	Размеры, мм Lt	L	Размер под ключ S1/S2
Клапан дышащий КД-ПС (пластик), черный цвет						
zeta34920	КД-ПС-М6х1	М6х1,0	≥600	7	13	10/12
zeta34922	КД-ПС-М8х1,25	М8х1,25	≥1500	10	18	13/17
zeta34924	КД-ПС-М12х1,5	М12х1,5	≥1500	10	18	16/17
zeta34926	КД-ПР-М16х1,5	М16х1,5	≥4000	10	18	22/22
zeta34928	КД-ПР-М20х1,5	М20х1,5	≥4500	10	18	27/27
Клапан дышащий КД-ПС (пластик), серый цвет						
zeta34921	КД-ПС-М6х1	М6х1,0	≥600	7	13	10/12
zeta34923	КД-ПС-М8х1,25	М8х1,25	≥1500	10	18	13/17
zeta34925	КД-ПС-М12х1,5	М12х1,5	≥1500	10	18	16/17
zeta34927	КД-ПР-М16х1,5	М16х1,5	≥4000	10	18	22/22
zeta34929	КД-ПР-М20х1,5	М20х1,5	≥4500	10	18	27/27

*При давлении 70 мбар



КЛАПАНЫ ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

КД-ЛС (латунь)

Вентилируемые клапаны КД-ЛС предназначены для защиты от избыточного давления внутри корпуса оборудования. Они также предотвращают повышение влажности в корпусе оборудования. Свойства мембраны, такие как пыленепроницаемость и способность выдержать длительное погружение под водой, обеспечивают степень защиты IP68.

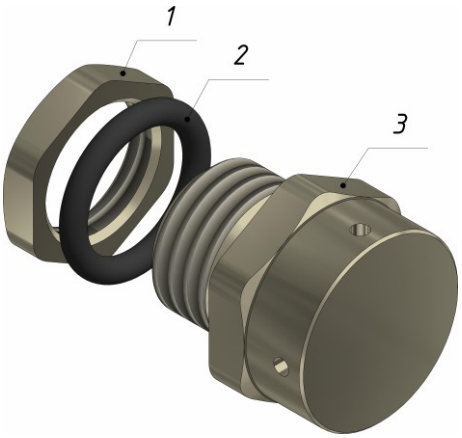


Рисунок 1. Состав комплекта.

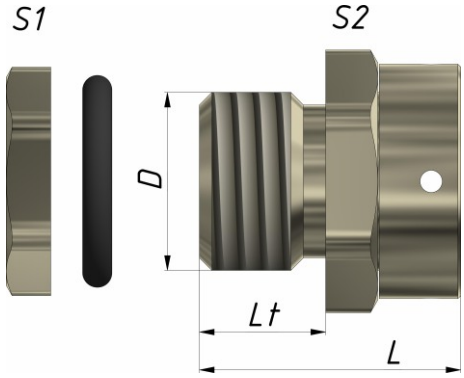


Рисунок 2. Условные обозначения.

Состав комплекта:

1. Гайка плоская.
2. Тороидальное уплотнение.
3. Корпус клапана.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP68
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615
Температура эксплуатации	от -40 до +150 °С
Материал изготовления	никелированная латунь
Материал уплотнителя	силикон
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Воздухо-проницаемость, мл/мин*	Размеры, мм		Размер под ключ S1/S2
				Lt	L	
zeta34900	КД-ЛС-М5х0,8	М5х0,8	≥300	7	15	8/10
zeta34902	КД-ЛС-М6х1,0	М6х1	≥300	7	15	10/10
zeta34903	КД-ЛС-М8х1,0	М8х1	≥800	7	12	12/12
zeta34904	КД-ЛС-М8х1,25	М8х1,25	≥800	7	15,5	12/12
zeta34905	КД-ЛС-М12х1,5	М12х1,5	≥1500	8,5	17,5	14/16
zeta34906	КД-ЛС-М16х1,5	М16х1,5	≥1700	10	19	18/20

*При давлении 70 мбар

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ И АКСЕССУАРЫ

Ex-вводы типа ВКВ для небронированного кабеля	136
Ex-вводы типа ВКВ2 для небронированного кабеля	138
Ex-вводы типа ВКВБ1 с уплотнением внутренней оболочки	141
Ex-вводы типа ВКВБ2 с уплотнением внутренней и внешней оболочки	144
Ex-вводы типа ВКВБ3 с уплотнением внешней оболочки	147
Ex-вводы типа ВКВМР для небронированного кабеля в металлорукаве	150
Ex-вводы типа ВКВ2МР для небронированного кабеля в металлорукаве	152
Ex-вводы типа ВКВ2ТН с наружной ответной резьбой	157
Ex-вводы типа ВКВ2ТВ с внутренней ответной резьбой	162
Ex-резьбовые заглушки ЗРВ	167
Ex-переходные резьбовые муфты МПВ	168



В ассортименте Завода представлены взрывозащищенные кабельные вводы Ex. Они предназначены для обеспечение надёжного и безопасного ввода и фиксации бронированного и небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.

Взрывозащищенные вводы выполняют функцию удерживающего устройства, функцию поддержания необходимого уровня взрывозащиты оборудования, функцию герметизации оборудования в месте ввода кабеля с высокой степенью защиты IP68.

Соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "0 безопасности оборудования для работы во взрывозащищенных средах".

Изготовлены по ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021 в соответствии с требованиями ГОСТ 31610-0-2014, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011г.

Ex-вводы представлены в каталоге с двумя типами взрывозащиты «e» и «d e».
По своему предназначению Ex-вводы представлены для небронированного кабеля в двух исполнениях, бронированного кабеля в трех исполнениях, трубные кабельные вводы в двух исполнениях, кабельные вводы для кабеля проложенного в металлорукаве в двух исполнениях.

В ассортименте завода представлены Ex-компоненты с видом взрывозащиты «e»:

ЗРВ - заглушки резьбовые взрывозащищенные
МПВ - муфты переходные резьбовые взрывозащищенные

Более подробно на сайте nzeta.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21

Серия RU № 0326267

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАВОД ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 630501, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, улица Восточная, дом 4/1, офис 10
Адрес места осуществления деятельности: 630033, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Тюменская, дом 4
Основной государственный регистрационный номер 1075405009173.
Телефон: 73833087236 Адрес электронной почты: nzeta@nzeta.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАВОД ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 630501, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, улица Восточная, дом 4/1, офис 10
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630033, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Тюменская, дом 4

ПРОДУКЦИЯ Взрывонепроницаемые устройства ввода: кабельные вводы взрывозащищённые типа ВКВ, ВКВМР, ВКВ2, ВКВ2ТВ, ВКВ2ТН, ВКВ2МР, ВКВБ1, ВКВБ2, ВКВБ3, резьбовые переходные муфты типа МПВ, резьбовые взрывозащищённые заглушки типа ЗРВ. Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0813537, 0813538, 0813539). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021" Взрывонепроницаемые устройства ввода. Ex-кабельные вводы, Ex-резьбовые переходники, Ex-резьбовые заглушки.".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536908500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 3503ИЛПМВ от 23.06.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ВС05)
акта анализа состояния производства от 26.05.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
техническая документация ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021, ЗЭТА.030.510.000 РЭ, ЗЭТА.030.410.000 РЭ, ЗЭТА.032.151.000 РЭ, ЗЭТА.031.001.000 РЭ, ЗЭТА.031.701.000 РЭ, ЗЭТА.031.201.000 РЭ, ЗЭТА.032.601.000 РЭ, ЗЭТА.032.801.000 РЭ, ЗЭТА.033.001.000 РЭ.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы – 16 лет, срок хранения – 2 года, условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах":
согласно приложениям - бланки №№ 0813537, 0813538, 0813539.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.06.2021 **ПО** 26.06.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс» Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

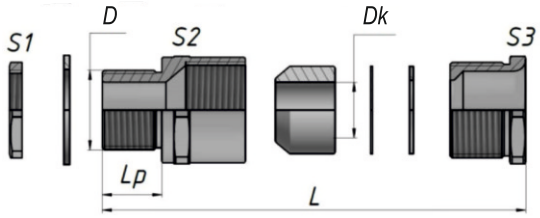


ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД ВКВ

Взрывозащищённые кабельные вводы ВКВ предназначены для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.

Взрывозащищенные вводы ВКВ выполняют функцию удерживающего устройства, функцию поддержания необходимого уровня взрывозащиты оборудования, функцию герметизации оборудования в месте ввода кабеля с высокой степенью защиты IP68.

Кабельные вводы Ex ВКВ соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" и изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021, имеют вид взрывозащиты "e" и вид взрывозащиты "d" для электрооборудования 2 группы с уровнем взрывозащиты Gb и маркировку взрывозащиты Ex db e II Gb X по ГОСТ 31610.0-2014



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Маркировка взрывозащиты	1Ex db e II Gb X
Степень защиты	IP66/IP67/IP68
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21
Материал уплотнителя	резина маслобензостойкая силикон

ВКВ -XX-XXX-XX

Ввод кабельный взрывозащищенный для небронированного кабеля

Л корпус из никелированной латуни
Н корпус из нержавеющей стали

С материал уплотнения - Силикон
Р материал уплотнения - Резина МБС

тип наружной присоединительной резьбы

М метрическая «М» по ГОСТ 24705-2004
G цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
К коническая дюймовая «К»(NPT) по ГОСТ 6111-52

25 цифровой размер резьбы в миллиметрах
3/4 цифровой размер резьбы в дюймах

20 цифровой размер максимального диаметра оболочки кабеля в миллиметрах

Артикул	Тип	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Тип и размер резьбы D	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Длина резьбы Lp, мм	Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3, мм
Кабельный ввод из никелированной латуни							
zeta30401	ВКВ-ЛС-М20-14	7-14	М20х1,5	20,2-20,7	15	52,8	24/27/27
zeta30403	ВКВ-ЛР-М20-14	7-14	М20х1,5	20,2-20,7	15	52,8	24/27/27
zeta30407	ВКВ-ЛР-G1/2-14	7-14	G1/2-B	21,2-21,7	17	52,8	24/27/27
zeta30409	ВКВ-ЛС-М25-20	12-20	М25х1,5	25,2-25,7	15	54	30/35/35
zeta30411	ВКВ-ЛР-М25-20	12-20	М25х1,5	25,2-25,7	15	54	30/35/35
zeta30415	ВКВ-ЛР-G3/4-20	12-20	G3/4-B	26,6-27,1	17	56	30/35/35
zeta30417	ВКВ-ЛС-М32-26	18-26	М32х1,5	32,2-32,7	15	54	36/43/43
zeta30419	ВКВ-ЛР-М32-26	18-26	М32х1,5	32,2-32,7	15	54	36/43/43
zeta30425	ВКВ-ЛС-М40-32	24-32	М40х1,5	40,2-40,7	15	54	45/50/50
zeta30427	ВКВ-ЛР-М40-32	24-32	М40х1,5	40,2-40,7	15	54	45/50/50
zeta30431	ВКВ-ЛР-G1 1/4-32	24-32	G1 1/4-B	42,1-42,6	20	59	45/50/50
Кабельный ввод из нержавеющей стали							
zeta30402	ВКВ-НС-М20-14	7-14	М20х1,5	20,2-20,7	15	52,8	24/27/27
zeta30404	ВКВ-НР-М20-14	7-14	М20х1,5	20,2-20,7	15	52,8	24/27/27
zeta30410	ВКВ-НС-М25-20	12-20	М25х1,5	25,2-25,7	15	54	30/35/35
zeta30412	ВКВ-НР-М25-20	12-20	М25х1,5	25,2-25,7	15	54	30/35/35
zeta30418	ВКВ-НС-М32-26	18-26	М32х1,5	32,2-32,7	15	54	36/43/43
zeta30420	ВКВ-НР-М32-26	18-26	М32х1,5	32,2-32,7	15	54	36/43/43
zeta30426	ВКВ-НС-М40-32	24-32	М40х1,5	40,2-40,7	15	54	45/50/50
zeta30428	ВКВ-НР-М40-32	24-32	М40х1,5	40,2-40,7	15	54	45/50/50



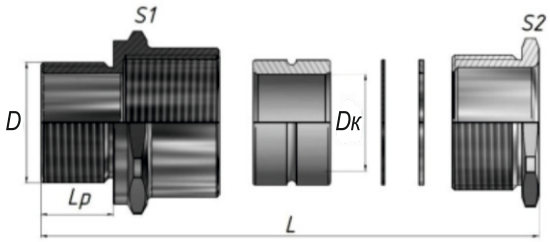
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД ВКВ2

Кабельные вводы ВКВ2 применяется для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля, в корпус электротехнического устройства, электрооборудования II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.

Ex-вводы ВКВ2 выполняют функцию удерживающего устройства, функцию поддержания необходимого уровня взрывозащиты оборудования, функцию герметизации оборудования в месте ввода кабеля с высокой степенью защиты Ip68.

Для фиксации кабельного ввода в корпусе оборудования с безрезьбовым отверстием потребуется гайка ГП2 и прокладка фторопластовая ПФ (в комплект поставки не входит).

Ex-вводы типа ВКВ2 соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" и изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021, имеют вид взрывозащиты "e" и вид взрывозащиты "d" для электрооборудования 2 группы с уровнем взрывозащиты Gb и маркировку взрывозащиты Ex db e II Gb X по ГОСТ 31610.0-2014



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Маркировка взрывозащиты	1Ex db e II Gb X
Степень защиты	IP68
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21
Материал уплотнителя	резина маслобензостойкая силикон

ВКВ2-XX-XXX-XX

Взрывозащищенный кабельный ввод

Л корпус из никелированной латуни
Н корпус из нержавеющей стали

С материал уплотнения - Силикон
Р материал уплотнения - Резина МБС

тип наружной присоединительной резьбы

М метрическая «М» по ГОСТ 24705-2004
G цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
К коническая дюймовая «К»(NPT) по ГОСТ 6111-52

25 цифровой размер резьбы в миллиметрах
3/4 цифровой размер резьбы в дюймах

20 цифровой размер максимального диаметра оболочки кабеля в миллиметрах

Артикул (X - с резиновым уплотнителем)	Артикул (X - с силиконовым уплотнителем)	Тип	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Тип и размер резьбы D	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Длина резьбы Lp, мм	Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2, мм
Из нержавеющей стали								
zeta31003	zeta31004	BKB2-HX-M16-9	3-9	M16x1,5	16,2-16,7	15	48,5	22/20
zeta31007	zeta31008	BKB2-HX-M20-9	3-9	M20x1,5	20,2-20,7	15	48,5	27/20
zeta31011	zeta31012	BKB2-HX-M20-14	7-14	M20x1,5	20,2-20,7	15	50,5	27/25
zeta31015	zeta31016	BKB2-HX-M25-14	7-14	M25x1,5	25,2-25,7	15	50,5	35/25
zeta31019	zeta31020	BKB2-HX-M25-20	12-20	M25x1,5	25,2-25,7	15	52,5	35/32
zeta31023	zeta31024	BKB2-HX-M32-20	12-20	M32x1,5	32,2-32,7	20	57,5	40/32
zeta31027	zeta31028	BKB2-HX-M32-26	18-26	M32x1,5	32,2-32,7	20	61,5	40/40
zeta31031	zeta31032	BKB2-HX-M40-26	18-26	M40x1,5	40,2-40,7	20	61,5	50/40
zeta31035	zeta31036	BKB2-HX-M40-33	25-33	M40x1,5	40,2-40,7	20	61,5	50/45
zeta31039	zeta31040	BKB2-HX-M50-33	25-33	M50x1,5	50,2-50,7	20	61,5	59/45
zeta31043	zeta31044	BKB2-HX-M50-38	30-38	M50x1,5	50,2-50,7	20	63,5	59/52
zeta31047	zeta31048	BKB2-HX-M50-45	37-45	M50x1,5	50,2-50,7	20	65	59/59
zeta31051	zeta31052	BKB2-HX-M63-45	37-45	M63x1,5	63,2-63,7	22	67	77/59
zeta31055	zeta31056	BKB2-HX-M63-51	42-51	M63x1,5	63,2-63,7	22	72	77/68
zeta31059	zeta31060	BKB2-HX-M63-57	48-57	M63x1,5	63,2-63,7	22	72	77/77
zeta31063	zeta31064	BKB2-HX-M75-51	42-51	M75x2	75,2-75,7	22	73	88/68
zeta31067	zeta31068	BKB2-HX-M75-57	48-57	M75x2	75,2-75,7	22	73	88/77
zeta31071	zeta31072	BKB2-HX-G3/8-9	3-9	G3/8-B	16,9-17,2	16,5	50	23/20
zeta31075	zeta31076	BKB2-HX-G1/2-9	3-9	G1/2-B	21,2-21,7	16,5	50	30/20
zeta31079	zeta31080	BKB2-HX-G1/2-14	7-14	G1/2-B	21,2-21,7	16,5	52	30/25
zeta31083	zeta31084	BKB2-HX-G3/4-14	7-14	G3/4-B	26,6-27,1	16,5	52	35/25
zeta31087	zeta31088	BKB2-HX-G3/4-20	12-20	G3/4-B	26,6-27,1	16,5	54	35/32
zeta31091	zeta31092	BKB2-HX-G1-20	12-20	G1-B	33,4-33,9	20,5	58	43/32
zeta31095	zeta31096	BKB2-HX-G1-26	18-26	G1-B	33,4-33,9	20,5	62	43/40
zeta31099	zeta31100	BKB2-HX-G11/4-26	18-26	G1 1/4-B	42,1-42,6	20,5	62	52/40
zeta31103	zeta31104	BKB2-HX-G11/4-33	25-33	G1 1/4-B	42,1-42,6	20,5	62	52/45
zeta31107	zeta31108	BKB2-HX-G11/2-33	25-33	G1 1/2-B	48-48,5	20,5	62	59/45
zeta31111	zeta31112	BKB2-HX-G11/2-38	30-38	G1 1/2-B	48-48,5	20,5	64	59/52
zeta31115	zeta31116	BKB2-HX-G11/2-42	37-42	G1 1/2-B	48-48,5	20,5	65.5	59/59
zeta31119	zeta31120	BKB2-HX-G2-45	37-45	G2-B	59,8-60,3	22	67	77/59
zeta31123	zeta31124	BKB2-HX-G2-51	42-51	G2-B	59,8-60,3	22	72	77/68
zeta31127	zeta31128	BKB2-HX-G2-53	48-53	G2-B	59,8-60,3	22	72	77/77
zeta31131	zeta31132	BKB2-HX-G21/2-51	42-51	G2 1/2-B	75,4-75,9	22	73	88/68
zeta31135	zeta31136	BKB2-HX-G21/2-57	48-57	G2 1/2-B	75,4-75,9	22	73	88/77
zeta31139	zeta31140	BKB2-HX-K3/8-9	3-9	K3/8-B	—	16,5	50	23/20
zeta31143	zeta31144	BKB2-HX-K1/2-9	3-9	K1/2-B	—	21	54,5	30/20
zeta31147	zeta31148	BKB2-HX-K1/2-14	7-14	K1/2-B	—	21	56	30/25
zeta31151	zeta31152	BKB2-HX-K3/4-14	7-14	K3/4-B	—	21,5	57,5	35/25
zeta31155	zeta31156	BKB2-HX-K3/4-20	12-20	K3/4-B	—	21,5	58,5	35/32
zeta31159	zeta31160	BKB2-HX-K1-20	12-20	K1 B	—	26,5	64	43/32
zeta31163	zeta31164	BKB2-HX-K1-26	18-26	K1 B	—	26,5	68	43/40
zeta31167	zeta31168	BKB2-HX-K1 1/4-26	18-26	K1 1/4-B	—	27	67,5	52/40
zeta31171	zeta31172	BKB2-HX-K1 1/4-33	25-33	K1 1/4-B	—	27	67,5	52/45
zeta31175	zeta31176	BKB2-HX-K1 1/2-33	25-33	K1 1/2-B	—	27,5	69	59/45
zeta31179	zeta31180	BKB2-HX-K1 1/2-38	30-38	K1 1/2-B	—	27,5	71	59/52
zeta31183	zeta31184	BKB2-HX-K2-45	37-45	K2	—	28	73	77/59
zeta31187	zeta31188	BKB2-HX-K2-51	42-51	K2	—	28	78	77/68
zeta31191	zeta31192	BKB2-HX-K2-53	48-53	K2	—	28	78	77/77

Артикул (X - с резиновым уплотнителем)	Артикул (X - с силиконовым уплотнителем)	Тип	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Тип и размер резьбы D	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Длина резьбы Lp, мм	Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2, мм
Из никелированной латуни								
zeta31001	zeta31002	ВКВ2-ЛХ-М16-9	3-9	M16x1,5	16,2-16,7	15	48,5	22/20
zeta31005	zeta31006	ВКВ2-ЛХ-М20-9	3-9	M20x1,5	20,2-20,7	15	48,5	27/20
zeta31009	zeta31010	ВКВ2-ЛХ-М20-14	7-14	M20x1,5	20,2-20,7	15	50,5	27/25
zeta31013	zeta31014	ВКВ2-ЛХ-М25-14	7-14	M25x1,5	25,2-25,7	15	50,5	35/25
zeta31017	zeta31018	ВКВ2-ЛХ-М25-20	12-20	M25x1,5	25,2-25,7	15	52,5	35/32
zeta31021	zeta31022	ВКВ2-ЛХ-М32-20	12-20	M32x1,5	32,2-32,7	20	57,5	40/32
zeta31025	zeta31026	ВКВ2-ЛХ-М32-26	18-26	M32x1,5	32,2-32,7	20	61,5	40/40
zeta31029	zeta31030	ВКВ2-ЛХ-М40-26	18-26	M40x1,5	40,2-40,7	20	61,5	50/40
zeta31033	zeta31034	ВКВ2-ЛХ-М40-33	25-33	M40x1,5	40,2-40,7	20	61,5	50/45
zeta31037	zeta31038	ВКВ2-ЛХ-М50-33	25-33	M50x1,5	50,2-50,7	20	61,5	59/45
zeta31041	zeta31042	ВКВ2-ЛХ-М50-38	30-38	M50x1,5	50,2-50,7	20	63,5	59/52
zeta31045	zeta31046	ВКВ2-ЛХ-М50-45	37-45	M50x1,5	50,2-50,7	20	65	59/59
zeta31049	zeta31050	ВКВ2-ЛХ-М63-45	37-45	M63x1,5	63,2-63,7	22	67	77/59
zeta31053	zeta31054	ВКВ2-ЛХ-М63-51	42-51	M63x1,5	63,2-63,7	22	72	77/68
zeta31057	zeta31058	ВКВ2-ЛХ-М63-57	48-57	M63x1,5	63,2-63,7	22	72	77/77
zeta31061	zeta31062	ВКВ2-ЛХ-М75-51	42-51	M75x2	75,2-75,7	22	73	88/68
zeta31065	zeta31066	ВКВ2-ЛХ-М75-57	48-57	M75x2	75,2-75,7	22	73	88/77
zeta31069	zeta31070	ВКВ2-ЛХ-G3/8-9	3-9	G3/8-B	16,9-17,2	16,5	50	23/20
zeta31073	zeta31074	ВКВ2-ЛХ-G1/2-9	3-9	G1/2-B	21,2-21,7	16,5	50	30/20
zeta31077	zeta31078	ВКВ2-ЛХ-G1/2-14	7-14	G1/2-B	21,2-21,7	16,5	52	30/25
zeta31081	zeta31082	ВКВ2-ЛХ-G3/4-14	7-14	G3/4-B	26,6-27,1	16,5	52	35/25
zeta31085	zeta31086	ВКВ2-ЛХ-G3/4-20	12-20	G3/4-B	26,6-27,1	16,5	54	35/32
zeta31089	zeta31090	ВКВ2-ЛХ-G1-20	12-20	G1-B	33,4-33,9	20,5	58	43/32
zeta31093	zeta31094	ВКВ2-ЛХ-G1-26	18-26	G1-B	33,4-33,9	20,5	62	43/40
zeta31097	zeta31098	ВКВ2-ЛХ-G1¼-26	18-26	G1 1/4-B	42,1-42,6	20,5	62	52/40
zeta31101	zeta31102	ВКВ2-ЛХ-G1¼-33	25-33	G1 1/4-B	42,1-42,6	20,5	62	52/45
zeta31105	zeta31106	ВКВ2-ЛХ-G1½-33	25-33	G1 1/2-B	48-48,5	20,5	62	59/45
zeta31109	zeta31110	ВКВ2-ЛХ-G1½-38	30-38	G1 1/2-B	48-48,5	20,5	64	59/52
zeta31113	zeta31114	ВКВ2-ЛХ-G1½-42	37-42	G1 1/2-B	48-48,5	20,5	65,6	59/59
zeta31117	zeta31118	ВКВ2-ЛХ-G2-45	37-45	G2-B	59,8-60,3	22	67	77/59
zeta31121	zeta31122	ВКВ2-ЛХ-G2-51	42-51	G2-B	59,8-60,3	22	72	77/68
zeta31125	zeta31126	ВКВ2-ЛХ-G2-53	48-53	G2-B	59,8-60,3	22	72	77/77
zeta31129	zeta31130	ВКВ2-ЛХ-G2½-51	42-51	G2 1/2-B	75,4-75,9	22	73	88/68
zeta31133	zeta31134	ВКВ2-ЛХ-G2½-57	48-57	G2 1/2-B	75,4-75,9	22	73	88/77
zeta31137	zeta31138	ВКВ2-ЛХ-К3/8-9	3-9	K3/8-B	—	16,5	50	23/20
zeta31141	zeta31142	ВКВ2-ЛХ-К1/2-9	3-9	K1/2-B	—	21	54,5	30/20
zeta31145	zeta31146	ВКВ2-ЛХ-К1/2-14	7-14	K1/2-B	—	21	56	30/25
zeta31149	zeta31150	ВКВ2-ЛХ-К3/4-14	7-14	K3/4	—	21,5	57	35/25
zeta31153	zeta31154	ВКВ2-ЛХ-К3/4-20	12-20	K3/4-B	—	21,5	58,5	35/32
zeta31157	zeta31158	ВКВ2-ЛХ-К1-20	12-20	K1	—	26,5	64	43/32
zeta31161	zeta31162	ВКВ2-ЛХ-К1-26	18-26	K1	—	26,5	68	43/40
zeta31165	zeta31166	ВКВ2-ЛХ-К1 ¼-26	18-26	K1 1/4	—	27	67,5	52/40
zeta31169	zeta31170	ВКВ2-ЛХ-К1 ¼-33	25-33	K1 1/4	—	27	67,5	52/45
zeta31173	zeta31174	ВКВ2-ЛХ-К1 ½-33	25-33	K1 1/2	—	27,5	69	59/45
zeta31177	zeta31178	ВКВ2-ЛХ-К1 ½-38	30-38	K1 1/2	—	27,5	71,8	59/52
zeta31181	zeta31182	ВКВ2-ЛХ-К2-45	37-45	K2	—	28	73	77/59
zeta31185	zeta31186	ВКВ2-ЛХ-К2-51	42-51	K2	—	28	78	77/68
zeta31189	zeta31190	ВКВ2-ЛХ-К2-53	48-53	K2	—	28	78	77/77

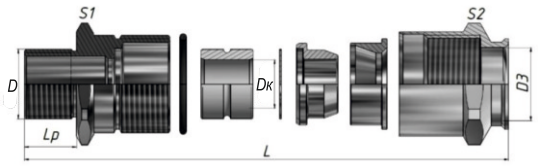


ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД
ВКВБ1 для бронированного кабеля

Кабельные вводы ВКВБ1 предназначены для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства с уплотнением внутренней оболочки кабеля и закрепления брони с обеспечением надёжного электрического соединения металлической брони кабеля и корпуса устройства с металлической оболочкой электрооборудования II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.

Ex-вводы ВКВБ1 выполняют функцию удерживающего устройства, функцию поддержания необходимого уровня взрывозащиты оборудования, функцию герметизации оборудования в месте ввода кабеля с высокой степенью защиты IP68.

Для фиксации кабельного ввода в корпусе оборудования с безрезьбовым отверстием потребуется гайка ГП2 и прокладка фторопластовая ПФ.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Маркировка взрывозащиты	1Ex db e II Gb X
Степень защиты	IP68
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21
Материал уплотнителя	резина маслобензостойкая силикон

ВКВБ1 -ХХ-ХХХ-ХХ-ХХ

Взрывозащищенный кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля

Л корпус из никелированной латуни
Н корпус из нержавеющей стали

С материал уплотнения - Силикон
Р материал уплотнения - Резина МБС

тип наружной присоединительной резьбы

М метрическая «М» по ГОСТ 24705-2004
G цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
К коническая дюймовая «К»(NPT) по ГОСТ 6111-52

25 цифровой размер резьбы в миллиметрах
3/4 цифровой размер резьбы в дюймах

20 цифровой размер максимального диаметра внутренней оболочки кабеля в миллиметрах

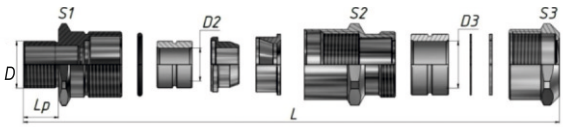
26 цифровой размер максимального диаметра наружной оболочки кабеля в миллиметрах

Артикул (X - из никелированной латуни)	Артикул (X - из нержавеющей стали)	Тип изделия	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Тип и размер резьбы D	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Диапазон толщины брони, мм	Длина резьбы Lp/Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2
С уплотнителем из силикона (-60 ~ +130°C)								
zeta32602	zeta32604	ВКВБ1-ХС-М16-9-14	3-9 | 14	M16x1,5	16,2-16,7	0-1,25	15/58,4	25/25
zeta32606	zeta32608	ВКВБ1-ХС-М20-9-14	3-9 | 14	M20x1,5	20,2-20,7	0-1,25	15/58,4	27/25
zeta32610	zeta32612	ВКВБ1-ХС-М20-14-20	7-14 | 20	M20x1,5	20,2-20,7	0-1,25	15/64,4	32/32
zeta32614	zeta32616	ВКВБ1-ХС-М25-14-20	7-14 | 20	M25x1,5	25,2-25,7	0-1,25	15/64,4	32/32
zeta32618	zeta32620	ВКВБ1-ХС-М25-20-26	12-20 | 26	M25x1,5	25,2-25,7	0-1,25	15/65,6	40/40
zeta32622	zeta32624	ВКВБ1-ХС-М32-20-26	12-20 | 26	M32x1,5	32,2-32,7	0-1,25	20/71,3	40/40
zeta32626	zeta32628	ВКВБ1-ХС-М32-26-33	18-26 | 33	M32x1,5	32,2-32,7	0-1,6	20/81,7	43/43
zeta32630	zeta32632	ВКВБ1-ХС-М40-26-33	18-26 | 33	M40x1,5	40,2-40,7	0-1,6	20/83,1	50/43
zeta32634	zeta32636	ВКВБ1-ХС-М40-33-38	25-33 | 38	M40x1,5	40,2-40,7	0,5-2	20/83,1	52/52
zeta32638	zeta32640	ВКВБ1-ХС-М50-33-38	25-33 | 38	M50x1,5	50,2-50,7	0,5-2	20/83,1	59/52
zeta32642	zeta32644	ВКВБ1-ХС-М50-38-45	30-38 | 45	M50x1,5	50,2-50,7	0,5-2,5	20/87,5	59/59
zeta32646	zeta32648	ВКВБ1-ХС-М50-45-51	37-45 | 51	M50x1,5	50,2-50,7	0,5-2,5	20/88,6	64/64
zeta32650	zeta32652	ВКВБ1-ХС-М63-45-51	37-45 | 51	M63x1,5	63,2-63,7	0,5-2,5	22/90,4	68/64
zeta32654	zeta32656	ВКВБ1-ХС-М63-51-57	42-51 | 57	M63x1,5	63,2-63,7	0,5-2,5	22/95,2	77/77
zeta32658	zeta32660	ВКВБ1-ХС-G3/8-9-14	3-9 | 14	G3/8-B	16,9-17,2	0-1,25	16,5/59,9	25/25
zeta32662	zeta32664	ВКВБ1-ХС-G1/2-9-14	3-9 | 14	G1/2-B	21,2-21,7	0-1,25	16,5/59,9	30/25
zeta32666	zeta32668	ВКВБ1-ХС-G1/2-14-20	7-14 | 20	G1/2-B	21,2-21,7	0-1,25	16,5/65,9	32/32
zeta32670	zeta32672	ВКВБ1-ХС-G3/4-14-20	7-14 | 20	G3/4-B	26,6-27,1	0-1,25	16,5/65,9	32/32
zeta32674	zeta32676	ВКВБ1-ХС-G3/4-20-26	12-20 | 26	G3/4-B	26,6-27,1	0-1,25	16,5/67,1	40/40
zeta32678	zeta32680	ВКВБ1-ХС-G1-20-26	12-20 | 26	G1-B	33,4-33,9	0-1,25	20,5/71,8	43/40
zeta32682	zeta32684	ВКВБ1-ХС-G1-26-33	18-26 | 33	G1-B	33,4-33,9	0-1,6	20,5/82,2	43/43
zeta32686	zeta32688	ВКВБ1-ХС-G11/4-26-33	18-26 | 33	G1 1/4-B	42,1-42,6	0-1,6	20,5/83,6	52/43
zeta32690	zeta32692	ВКВБ1-ХС-G11/4-33-38	25-33 | 38	G1 1/4-B	42,1-42,6	0,5-2	20,5/83,6	52/52
zeta32694	zeta32696	ВКВБ1-ХС-G11/2-33-38	25-33 | 38	G1 1/2-B	48-48,5	0,5-2	20,5/83,6	59/52
zeta32698	zeta32700	ВКВБ1-ХС-G11/2-38-45	30-38 | 45	G1 1/2-B	48-48,5	0,5-2,5	20,5/88	59/59
zeta32702	zeta32704	ВКВБ1-ХС-G11/2-42-51	37-42 | 51	G1 1/2-B	48-48,5	0,5-2,5	20,5/89,1	64/64
zeta32706	zeta32708	ВКВБ1-ХС-G2-45-51	37-45 | 51	G2-B	59,8-60,3	0,5-2,5	22/90,4	68/64
zeta32710	zeta32712	ВКВБ1-ХС-G2-51-57	42-51 | 57	G2-B	59,8-60,3	0,5-2,5	22/95,2	77/77
zeta32714	zeta32716	ВКВБ1-ХС-К3/8-9-14	3-9 | 14	K3/8	—	0-1,25	16,5/59,9	25/25
zeta32718	zeta32720	ВКВБ1-ХС-К1/2-9-14	3-9 | 14	K1/2	—	0-1,25	21/64,4	30/25
zeta32722	zeta32724	ВКВБ1-ХС-К1/2-14-20	7-14 | 20	K1/2	—	0-1,25	21/70,4	32/32
zeta32726	zeta32728	ВКВБ1-ХС-К3/4-14-20	7-14 | 20	K3/4	—	0-1,25	21,5/70,9	32/32
zeta32730	zeta32732	ВКВБ1-ХС-К3/4-20-26	12-20 | 26	K3/4	—	0-1,25	21,5/72,1	40/40
zeta32734	zeta32736	ВКВБ1-ХС-К1-20-26	12-20 | 26	K1	—	0-1,25	26,5/77,8	43/40
zeta32738	zeta32740	ВКВБ1-ХС-К1-26-33	18-26 | 33	K1	—	0-1,6	26,5/88,2	43/43
zeta32742	zeta32744	ВКВБ1-ХС-К11/4-26-33	18-26 | 33	K1 1/4	—	0-1,6	27/90,1	52/43
zeta32746	zeta32748	ВКВБ1-ХС-К11/4-33-38	25-33 | 38	K1 1/4	—	0,5-2	27/90,1	52/52
zeta32750	zeta32752	ВКВБ1-ХС-К11/2-33-38	25-33 | 38	K1 1/2	—	0,5-2	27,5/90,6	59/52
zeta32754	zeta32756	ВКВБ1-ХС-К11/2-38-45	30-38 | 45	K1 1/2	—	0,5-2,5	27,5/95	59/59
zeta32762	zeta32764	ВКВБ1-ХС-К2-51-57	42-51 | 57	K2	—	0,5-2,5	28/101,2	77/77

Артикул (X - из никелированной латуни)	Артикул (X - из нержавеющей стали)	Тип изделия	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Тип и размер резьбы D	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Диапазон толщины брони, мм	Длина резьбы Lp/Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2
С уплотнителем из резины МБС (-40 ~ +100°С)								
zeta32601	zeta32603	ВКВБ1-ХР-М16-9-14	3-9 | 14	М16х1,5	16,2-16,7	0-1,25	15/58,4	25/25
zeta32605	zeta32607	ВКВБ1-ХР-М20-9-14	3-9 | 14	М20х1,5	20,2-20,7	0-1,25	15/58,4	27/25
zeta32609	zeta32611	ВКВБ1-ХР-М20-14-20	7-14 | 20	М20х1,5	20,2-20,7	0-1,25	15/64,4	32/32
zeta32613	zeta32615	ВКВБ1-ХР-М25-14-20	7-14 | 20	М25х1,5	25,2-25,7	0-1,25	15/64,4	32/32
zeta32617	zeta32619	ВКВБ1-ХР-М25-20-26	12-20 | 26	М25х1,5	25,2-25,7	0-1,25	15/65,6	40/40
zeta32621	zeta32623	ВКВБ1-ХР-М32-20-26	12-20 | 26	М32х1,5	32,2-32,7	0-1,25	20/71,3	40/40
zeta32625	zeta32627	ВКВБ1-ХР-М32-26-33	18-26 | 33	М32х1,5	32,2-32,7	0-1,6	20/81,7	43/43
zeta32629	zeta32631	ВКВБ1-ХР-М40-26-33	18-26 | 33	М40х1,5	40,2-40,7	0-1,6	20/83,1	50/43
zeta32633	zeta32635	ВКВБ1-ХР-М40-33-38	25-33 | 38	М40х1,5	40,2-40,7	0,5-2	20/83,1	52/52
zeta32637	zeta32639	ВКВБ1-ХР-М50-33-38	25-33 | 38	М50х1,5	50,2-50,7	0,5-2	20/83,1	59/52
zeta32641	zeta32643	ВКВБ1-ХР-М50-38-45	30-38 | 45	М50х1,5	50,2-50,7	0,5-2,5	20/87,5	59/59
zeta32645	zeta32647	ВКВБ1-ХР-М50-45-51	37-45 | 51	М50х1,5	50,2-50,7	0,5-2,5	20/88,6	64/64
zeta32649	zeta32651	ВКВБ1-ХР-М63-45-51	37-45 | 51	М63х1,5	63,2-63,7	0,5-2,5	22/90,4	68/64
zeta32653	zeta32655	ВКВБ1-ХР-М63-51-57	42-51 | 57	М63х1,5	63,2-63,7	0,5-2,5	22/95,2	77/77
zeta32657	zeta32659	ВКВБ1-ХР-G3/8-9-14	3-9 | 14	G3/8-B	16,9-17,2	0-1,25	16,5/59,5	25/25
zeta32661	zeta32663	ВКВБ1-ХР-G1/2-9-14	3-9 | 14	G1/2-B	21,2-21,7	0-1,25	16,5/59,5	30/25
zeta32665	zeta32667	ВКВБ1-ХР-G1/2-14-20	7-14 | 20	G1/2-B	21,2-21,7	0-1,25	16,5/65,9	32/32
zeta32669	zeta32671	ВКВБ1-ХР-G3/4-14-20	7-14 | 20	G3/4-B	26,6-27,1	0-1,25	16,5/65,9	32/32
zeta32673	zeta32675	ВКВБ1-ХР-G3/4-20-26	12-20 | 26	G3/4-B	26,6-27,1	0-1,25	16,5/67,1	40/40
zeta32677	zeta32679	ВКВБ1-ХР-G1-20-26	12-20 | 26	G1-B	33,4-33,9	0-1,25	20,5/71,8	43/40
zeta32681	zeta32683	ВКВБ1-ХР-G1-26-33	18-26 | 33	G1-B	33,4-33,9	0-1,6	20,5/82,2	43/43
zeta32685	zeta32687	ВКВБ1-ХР-G1¼-26-33	18-26 | 33	G1 1/4-B	42,1-42,6	0-1,6	20,5/83,6	52/43
zeta32689	zeta32691	ВКВБ1-ХР-G1¼-33-38	25-33 | 38	G1 1/4-B	42,1-42,6	0,5-2	20,5/83,6	52/52
zeta32693	zeta32695	ВКВБ1-ХР-G1½-33-38	25-33 | 38	G1 1/2-B	48-48,5	0,5-2	20,5/83,6	59/52
zeta32697	zeta32699	ВКВБ1-ХР-G1½-38-45	30-38 | 45	G1 1/2-B	48-48,5	0,5-2,5	20,5/88	59/59
zeta32701	zeta32703	ВКВБ1-ХР-G1½-42-51	37-42 | 51	G1 1/2-B	48-48,5	0,5-2,5	20,5/89,1	64/64
zeta32705	zeta32707	ВКВБ1-ХР-G2-45-51	37-45 | 51	G2-B	59,8-60,3	0,5-2,5	22/90,4	68/64
zeta32709	zeta32711	ВКВБ1-ХР-G2-51-57	42-51 | 57	G2-B	59,8-60,3	0,5-2,5	22/95,2	77/77
zeta32713	zeta32715	ВКВБ1-ХР-К3/8-9-14	3-9 | 14	К3/8	—	0-1,25	16,5/59,9	25/25
zeta32717	zeta32719	ВКВБ1-ХР-К1/2-9-14	3-9 | 14	К1/2	—	0-1,25	21/64,4	30/25
zeta32721	zeta32723	ВКВБ1-ХР-К1/2-14-20	7-14 | 20	К1/2	—	0-1,25	21/70,4	32/32
zeta32725	zeta32727	ВКВБ1-ХР-К3/4-14-20	7-14 | 20	К3/4	—	0-1,25	21,5/70,9	32/32
zeta32729	zeta32731	ВКВБ1-ХР-К3/4-20-26	12-20 | 26	К3/4	—	0-1,25	21,5/72,1	40/40
zeta32733	zeta32735	ВКВБ1-ХР-К1-20-26	12-20 | 26	К1	—	0-1,25	26,5/77,8	43/40
zeta32737	zeta32739	ВКВБ1-ХР-К1-26-33	18-26 | 33	К1	—	0-1,6	26,5/88,2	43/43
zeta32741	zeta32743	ВКВБ1-ХР-К1¼-26-33	18-26 | 33	К1 1/4	—	0-1,6	27/90,1	52/43
zeta32745	zeta32747	ВКВБ1-ХР-К1¼-33-38	25-33 | 38	К1 1/4	—	0,5-2	27/90,1	52/52
zeta32749	zeta32751	ВКВБ1-ХР-К1½-33-38	25-33 | 38	К1 1/2	—	0,5-2	27,5/90,6	59/52
zeta32753	zeta32755	ВКВБ1-ХР-К1½-38-45	30-38 | 45	К1 1/2	—	0,5-2,5	27,5/95	59/59
zeta32757	zeta32759	ВКВБ1-ХР-К2-45-51	37-45 | 51	К2	—	0,5-2,5	28/96,4	68/64
zeta32761	zeta32763	ВКВБ1-ХР-К2-51-57	42-51 | 57	К2	—	0,5-2,5	28/101,2	77/77

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД
ВКВБ2 для бронированного кабеля





Кабельные вводы ВКВБ2 предназначены для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства с уплотнением внутренней и наружной оболочки кабеля и закрепления брони с обеспечением надёжного электрического соединения металлической брони кабеля, корпуса устройства и металлической оболочки электрооборудования II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.

Для фиксации кабельного ввода в корпусе оборудования с безрезьбовым отверстием потребуется гайка ГП2 и прокладка фторопластовая ПФ (в комплект поставки не входит).

Ex-вводы ВКВБ2 выполняют функцию удерживающего устройства, функцию поддержания необходимого уровня взрывозащиты оборудования, функцию герметизации оборудования в месте ввода кабеля с высокой степенью защиты IP68.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Маркировка взрывозащиты	1Ex db e II Gb X
Степень защиты	IP68
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21
Материал уплотнителя	резина маслобензостойкая силикон

ВКВБ2 -XX-XXX-XX-XX

Взрывозащищенный кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней и внешней оболочки кабеля

- **Л** корпус из никелированной латуни
- **Н** корпус из нержавеющей стали

- **С** материал уплотнения - Силикон
- **Р** материал уплотнения - Резина МБС

тип наружной присоединительной резьбы

- **М** метрическая «М» по ГОСТ 24705-2004
- **G** цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
- **К** коническая дюймовая «К»(NPT) по ГОСТ 6111-52

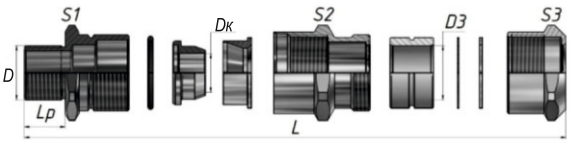
- **25** цифровой размер резьбы в миллиметрах
- **3/4** цифровой размер резьбы в дюймах

- **20** цифровой размер максимального диаметра внутренней оболочки кабеля в миллиметрах
- **26** цифровой размер максимального диаметра наружной оболочки кабеля в миллиметрах

Артикул (X - из никелированной латуни)	Артикул (X - из нержавеющей стали)	Тип изделия	Диапазон диаметров кабеля по внутр. D2 /внешн.D3, мм	Тип и размер резьбы D	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Длина резьбы Lp/Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
С уплотнителем из резины МБС (-40 ~ +100°C)							
zeta32801	zeta32803	ВКВБ2-XP-M16-9-14	3-9 | 7-14	M16x1,5	16,2-16,7	15/82,3	25/25/25
zeta32805	zeta32807	ВКВБ2-XP-M20-9-14	3-9 | 7-14	M20x1,5	20,2-20,7	15/81,9	27/25/25
zeta32809	zeta32811	ВКВБ2-XP-M20-14-20	7-14 | 12-20	M20x1,5	20,2-20,7	15/90	32/32/32
zeta32813	zeta32815	ВКВБ2-XP-M25-14-20	7-14 | 12-20	M25x1,5	25,2-25,7	15/90	32/32/32
zeta32817	zeta32819	ВКВБ2-XP-M25-20-26	12-20 | 18-26	M25x1,5	25,2-25,7	15/92,1	40/40/40
zeta32821	zeta32823	ВКВБ2-XP-M32-20-26	12-20 | 18-26	M32x1,5	32,2-32,7	20/97,4	40/40/40
zeta32825	zeta32827	ВКВБ2-XP-M32-26-33	18-26 | 25-33	M32x1,5	32,2-32,7	20/106,7	43/43/45
zeta32829	zeta32831	ВКВБ2-XP-M40-26-33	18-26 | 25-33	M40x1,5	40,2-40,7	20/107,5	50/43/45
zeta32833	zeta32835	ВКВБ2-XP-M40-33-38	25-33 | 30-38	M40x1,5	40,2-40,7	20/110,4	52/52/52
zeta32837	zeta32839	ВКВБ2-XP-M50-33-38	25-33 | 30-38	M50x1,5	50,2-50,7	20/110,4	59/52/52
zeta32841	zeta32843	ВКВБ2-XP-M50-38-45	30-38 | 37-45	M50x1,5	50,2-50,7	20/114,1	59/59/59
zeta32845	zeta32847	ВКВБ2-XP-M50-45-51	37-45 | 42-51	M50x1,5	50,2-50,7	20/119,1	64/64/68
zeta32849	zeta32851	ВКВБ2-XP-M63-45-51	37-45 | 42-51	M63x1,5	63,2-63,7	22/121,2	68/64/68
zeta32853	zeta32855	ВКВБ2-XP-M63-51-57	42-51 | 48-57	M63x1,5	63,2-63,7	22/126	77/77/77
zeta32857	zeta32859	ВКВБ2-XP-G3/8-9-14	3-9 | 7-14	G3/8-B	16,9-17,2	16,5 / 83,8	25/25/25
zeta32861	zeta32863	ВКВБ2-XP-G1/2-9-14	3-9 | 7-14	G1/2-B	21,2-21,7	16,5 / 83,4	30/25/25
zeta32865	zeta32867	ВКВБ2-XP-G1/2-14-20	7-14 | 12-20	G1/2-B	21,2-21,7	16,5 / 91,5	32/32/32
zeta32869	zeta32871	ВКВБ2-XP-G3/4-14-20	7-14 | 12-20	G3/4-B	26,6-27,1	16,5 / 91,5	35/32/32
zeta32873	zeta32875	ВКВБ2-XP-G3/4-20-26	12-20 | 18-26	G3/4-B	26,6-27,1	16,5 / 93,6	40/40/40
zeta32877	zeta32879	ВКВБ2-XP-G1-20-26	12-20 | 18-26	G1-B	33,4-33,9	20,5 / 97,9	40/40/40
zeta32881	zeta32883	ВКВБ2-XP-G1-26-33	18-26 | 25-33	G1-B	33,4-33,9	20,5 / 107,2	43/43/45
zeta32885	zeta32887	ВКВБ2-XP-G1 1/4-26-33	18-26 | 25-33	G1 1/4-B	42,1-42,6	20,5 / 108	52/43/45
zeta32889	zeta32891	ВКВБ2-XP-G1 1/4-33-38	25-33 | 30-38	G1 1/4-B	42,1-42,6	20,5 / 110,9	52/52/52
zeta32893	zeta32895	ВКВБ2-XP-G1 1/2-33-38	25-33 | 30-38	G1 1/2-B	48-48,5	20,5 / 110,9	59/52/52
zeta32897	zeta32899	ВКВБ2-XP-G1 1/2-38-45	30-38 | 37-45	G1 1/2-B	48-48,5	20,5 / 114,6	59/59/59
zeta32901	zeta32903	ВКВБ2-XP-G1 1/2-42-51	37-42 | 30-38	G1 1/2-B	48-48,5	20,5 / 119,6	64/64/68
zeta32905	zeta32907	ВКВБ2-XP-G2-45-51	37-45 | 42-51	G2-B	59,8-60,3	22/121,2	68/64/68
zeta32909	zeta32911	ВКВБ2-XP-G2-51-57	42-51 | 48-57	G2-B	59,8-60,3	22/126	77/77/77
zeta32913	zeta32915	ВКВБ2-XP-K3/8-9-14	3-9 | 7-14	K3/8	—	16,5/83,8	25/25/25
zeta32917	zeta32919	ВКВБ2-XP-K1/2-9-14	3-9 | 7-14	K1/2	—	21/87,9	27/25/25
zeta32921	zeta32923	ВКВБ2-XP-K1/2-14-20	7-14 | 12-20	K1/2	—	21/96	32/32/32
zeta32925	zeta32927	ВКВБ2-XP-K3/4-14-20	7-14 | 12-20	K3/4	—	21,5/96,5	32/32/32
zeta32929	zeta32931	ВКВБ2-XP-K3/4-20-26	12-20 | 18-26	K3/4	—	21,5/98,6	40/40/40
zeta32933	zeta32935	ВКВБ2-XP-K1-20-26	12-20 | 18-26	K1	—	26,5/103,9	40/40/40
zeta32937	zeta32939	ВКВБ2-XP-K1-26-33	18-26 | 25-33	K1	—	26,5/113,2	43/43/45
zeta32941	zeta32943	ВКВБ2-XP-K1 1/4-26-33	18-26 | 25-33	K1 1/4	—	27/114,5	50/43/45
zeta32945	zeta32947	ВКВБ2-XP-K1 1/4-33-38	25-33 | 30-38	K1 1/4	—	27/117,4	52/52/52
zeta32949	zeta32951	ВКВБ2-XP-K1 1/2-33-38	25-33 | 30-38	K1 1/2	—	27,5/117,9	59/52/52
zeta32953	zeta32955	ВКВБ2-XP-K1 1/2-38-45	30-38 | 37-45	K1 1/2	—	27,5/121,6	59/59/59
zeta32957	zeta32959	ВКВБ2-XP-K2-45-51	37-45 | 42-51	K2	—	28/127,2	68/64/68
zeta32961	zeta32963	ВКВБ2-XP-K2-51-57	42-51 | 48-57	K2	—	28/132	77/77/77

Артикул (X - из никелированной латуни)	Артикул (X - из нержавеющей стали)	Тип изделия	Диапазон диаметров кабеля по внутр. D2 /внешн.D3, мм	Тип и размер резьбы D	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Длина резьбы Lp/Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
С уплотнителем из силикона (-60 ~ +130°C)							
zeta32802	zeta32804	ВКВБ2-ХС-М16-9-14	3-9 | 7-14	М16х1,5	16,2-16,7	15/82,3	25/25/25
zeta32806	zeta32808	ВКВБ2-ХС-М20-9-14	3-9 | 7-14	М20х1,5	20,2-20,7	15/81,9	27/25/25
zeta32810	zeta32812	ВКВБ2-ХС-М20-14-20	7-14 | 12-20	М20х1,5	20,2-20,7	15/90	32/32/32
zeta32814	zeta32816	ВКВБ2-ХС-М25-14-20	7-14 | 12-20	М25х1,5	25,2-25,7	15/90	32/32/32
zeta32818	zeta32820	ВКВБ2-ХС-М25-20-26	12-20 | 18-26	М25х1,5	25,2-25,7	15/92,1	40/40/40
zeta32822	zeta32824	ВКВБ2-ХС-М32-20-26	12-20 | 18-26	М32х1,5	32,2-32,7	20/97,4	40/40/40
zeta32826	zeta32828	ВКВБ2-ХС-М32-26-33	18-26 | 25-33	М32х1,5	32,2-32,7	20/106,7	43/43/45
zeta32830	zeta32832	ВКВБ2-ХС-М40-26-33	18-26 | 25-33	М40х1,5	40,2-40,7	20/107,5	50/43/45
zeta32834	zeta32836	ВКВБ2-ХС-М40-33-38	25-33 | 30-38	М40х1,5	40,2-40,7	20/110,4	52/52/52
zeta32838	zeta32840	ВКВБ2-ХС-М50-33-38	25-33 | 30-38	М50х1,5	50,2-50,7	20/110,4	59/52/52
zeta32842	zeta32844	ВКВБ2-ХС-М50-38-45	30-38 | 37-45	М50х1,5	50,2-50,7	20/114,1	59/59/59
zeta32846	zeta32848	ВКВБ2-ХС-М50-45-51	37-45 | 42-51	М50х1,5	50,2-50,7	20/119,1	64/64/68
zeta32850	zeta32852	ВКВБ2-ХС-М63-45-51	37-45 | 42-51	М63х1,5	63,2-63,7	22/121,2	68/64/68
zeta32854	zeta32856	ВКВБ2-ХС-М63-51-57	42-51 | 48-57	М63х1,5	63,2-63,7	22/126	77/77/77
zeta32858	zeta32860	ВКВБ2-ХС-G3/8-9-14	3-9 | 7-14	G3/8-B	16,9-17,2	16,5 / 83,8	25/25/25
zeta32862	zeta32864	ВКВБ2-ХС-G1/2-9-14	3-9 | 7-14	G1/2-B	21,2-21,7	16,5 / 83,4	30/25/25
zeta32866	zeta32868	ВКВБ2-ХС-G1/2-14-20	7-14 | 12-20	G1/2-B	21,2-21,7	16,5 / 91,5	32/32/32
zeta32870	zeta32872	ВКВБ2-ХС-G3/4-14-20	7-14 | 12-20	G3/4-B	26,6-27,1	16,5 / 91,5	35/32/32
zeta32874	zeta32876	ВКВБ2-ХС-G3/4-20-26	12-20 | 18-26	G3/4-B	26,6-27,1	16,5 / 93,6	40/40/40
zeta32878	zeta32880	ВКВБ2-ХС-G1-20-26	12-20 | 18-26	G1-B	33,4-33,9	20,5 / 97,9	40/40/40
zeta32882	zeta32884	ВКВБ2-ХС-G1-26-33	18-26 | 25-33	G1-B	33,4-33,9	20,5 / 107,2	43/43/45
zeta32886	zeta32888	ВКВБ2-ХС-G1 ¼-26-33	18-26 | 25-33	G1 1/4-B	42,1-42,6	20,5 / 108	52/43/45
zeta32890	zeta32892	ВКВБ2-ХС-G1 ¼-33-38	25-33 | 30-38	G1 1/4-B	42,1-42,6	20,5 / 110,9	52/52/52
zeta32894	zeta32896	ВКВБ2-ХС-G1 ½-33-38	25-33 | 30-38	G1 1/2-B	48-48,5	20,5 / 110,9	59/52/52
zeta32898	zeta32900	ВКВБ2-ХС-G1 ½-38-45	30-38 | 37-45	G1 1/2-B	48-48,5	20,5 / 114,6	59/59/59
zeta32902	zeta32904	ВКВБ2-ХС-G1 ½-42-51	37-42 | 42-51	G1 1/2-B	48-48,5	20,5 / 119,6	64/64/68
zeta32906	zeta32908	ВКВБ2-ХС-G2-45-51	37-45 | 42-51	G2-B	59,8-60,3	22/121,2	68/64/68
zeta32910	zeta32912	ВКВБ2-ХС-G2-51-57	42-51 | 48-57	G2-B	59,8-60,3	22/126	77/77/77
zeta32914	zeta32916	ВКВБ2-ХС-К3/8-9-14	3-9 | 7-14	К3/8	—	16,5/83,8	25/25/25
zeta32918	zeta32920	ВКВБ2-ХС-К1/2-9-14	3-9 | 7-14	К1/2	—	21/87,9	27/25/25
zeta32922	zeta32924	ВКВБ2-ХС-К1/2-14-20	7-14 | 12-20	К1/2	—	21/96	32/32/32
zeta32926	zeta32928	ВКВБ2-ХС-К3/4-14-20	7-14 | 12-20	К3/4	—	21,5/96,5	32/32/32
zeta32930	zeta32932	ВКВБ2-ХС-К3/4-20-26	12-20 | 18-26	К3/4	—	21,5/98,6	40/40/40
zeta32934	zeta32936	ВКВБ2-ХС-К1-20-26	12-20 | 18-26	К1	—	26,5/103,9	40/40/40
zeta32938	zeta32940	ВКВБ2-ХС-К1-26-33	18-26 | 25-33	К1	—	26,5/113,2	43/43/45
zeta32942	zeta32944	ВКВБ2-ХС-К1 ¼-26-33	18-26 | 25-33	К1 1/4	—	27/114,5	50/43/45
zeta32946	zeta32948	ВКВБ2-ХС-К1 ¼-33-38	25-33 | 30-38	К1 1/4	—	27/117,4	52/52/52
zeta32950	zeta32952	ВКВБ2-ХС-К1 ½-33-38	25-33 | 30-38	К1 1/2	—	27,5/117,9	59/52/52
zeta32954	zeta32956	ВКВБ2-ХС-К1 ½-38-45	30-38 | 37-45	К1 1/2	—	27,5/121,6	59/59/59
zeta32958	zeta32960	ВКВБ2-ХС-К2-45-51	37-45 | 42-51	К2	—	28/127,2	68/64/68
zeta32962	zeta32964	ВКВБ2-ХС-К2-51-57	42-51 | 48-57	К2	—	28/132	77/77/77





ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД
ВКВБ3 для бронированного кабеля

Кабельные вводы ВКВБ3 предназначены для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства с уплотнением наружной оболочки кабеля и закрепления брони с обеспечением надёжного электрического соединения металлической брони кабеля и корпуса устройства с металлической оболочкой электрооборудования II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.

Для фиксации кабельного ввода в корпусе оборудования с безрезьбовым отверстием потребуется гайка ГП2 и прокладка фторопластовая ПФ (в комплект поставки не входит).

Ex-вводы ВКВБ3 выполняют функцию удерживающего устройства, функцию поддержания необходимого уровня взрывозащиты оборудования, функцию герметизации оборудования в месте ввода кабеля с высокой степенью защиты IP68.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Маркировка взрывозащиты	1Ex db e II Gb X
Степень защиты	IP68
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21
Материал уплотнителя	резина маслобензостойкая силикон

ВКВБ3 -ХХ-ХХХ-ХХ-ХХ

Взрывозащищенный кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внешней оболочки кабеля

Л корпус из никелированной латуни
Н корпус из нержавеющей стали

С материал уплотнения - Силикон
Р материал уплотнения - Резина МБС

тип наружной присоединительной резьбы

М метрическая «М» по ГОСТ 24705-2004
G цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
К коническая дюймовая «К»(NPT) по ГОСТ 6111-52

25 цифровой размер резьбы в миллиметрах
3/4 цифровой размер резьбы в дюймах

20 цифровой размер максимального диаметра внутренней оболочки кабеля в миллиметрах

26 цифровой размер максимального диаметра наружной оболочки кабеля в миллиметрах

Артикул (Х - из никелированной латуни)	Артикул (Х - из нержавеющей стали)	Тип изделия	Диапазон диаметров кабеля по внутр. Dк /внешн.D3, мм	Тип и размер резьбы D	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Диапазон толщины брони, мм	Длина резьбы Lр/Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
С уплотнителем из резины МБС (-40 ~ +100°С)								
zeta33001	zeta33003	ВКВБ3-ХР-М16-9-14	9 | 7-14	М16х1,5	16,2-16,7	0-1,25	15/68	25/25/25
zeta33005	zeta33007	ВКВБ3-ХР-М20-9-14	9 | 7-14	М20х1,5	20,2-20,7	0-1,25	15/68,7	27/25/25
zeta33009	zeta33011	ВКВБ3-ХР-М20-14-20	14 | 12-20	М20х1,5	20,2-20,7	0-1,25	15/83,3	32/32/32
zeta33013	zeta33015	ВКВБ3-ХР-М25-14-20	14 | 12-20	М25х1,5	25,2-25,7	0-1,25	15/85	32/32/32
zeta33017	zeta33019	ВКВБ3-ХР-М25-20-26	20 | 18-26	М25х1,5	25,2-25,7	0-1,25	15/90	40/40/40
zeta33021	zeta33023	ВКВБ3-ХР-М32-20-26	20 | 18-26	М32х1,5	32,2-32,7	0-1,25	20/96	40/40/40
zeta33025	zeta33027	ВКВБ3-ХР-М32-26-33	26 | 25-33	М32х1,5	32,2-32,7	0-1,6	20/86	43/43/45
zeta33029	zeta33031	ВКВБ3-ХР-М40-26-33	26 | 25-33	М40х1,5	40,2-40,7	0-1,6	20/87	50/43/45
zeta33033	zeta33035	ВКВБ3-ХР-М40-33-38	33 | 30-38	М40х1,5	40,2-40,7	0,5-2	20/100,8	52/52/52
zeta33037	zeta33039	ВКВБ3-ХР-М50-33-38	33 | 30-38	М50х1,5	50,2-50,7	0,5-2	20/104,3	59/52/52
zeta33041	zeta33043	ВКВБ3-ХР-М50-38-45	38 | 37-45	М50х1,5	50,2-50,7	0,5-2,5	20/92,5	59/59/59
zeta33045	zeta33047	ВКВБ3-ХР-М50-45-51	45 | 42-51	М50х1,5	50,2-50,7	0,5-2,5	20/107	64/64/68
zeta33049	zeta33051	ВКВБ3-ХР-М63-45-51	45 | 42-51	М63х1,5	63,2-63,7	0,5-2,5	22/106	68/64/68
zeta33053	zeta33055	ВКВБ3-ХР-М63-51-57	51 | 48-57	М63х1,5	63,2-63,7	0,5-2,5	22/116	77/77/77
zeta33057	zeta33059	ВКВБ3-ХР-G3/8-9-14	9 | 7-14	G3/8-B	16,9-17,2	0-1,25	15/68	25/25/25
zeta33061	zeta33063	ВКВБ3-ХР-G1/2-9-14	9 | 7-14	G1/2-B	21,2-21,7	0-1,25	15/68,7	30/25/25
zeta33065	zeta33067	ВКВБ3-ХР-G1/2-14-20	14 | 12-20	G1/2-B	21,2-21,7	0-1,25	15/83,3	32/32/32
zeta33069	zeta33071	ВКВБ3-ХР-G3/4-14-20	14 | 12-20	G3/4-B	26,6-27,1	0-1,25	15/85	35/32/32
zeta33073	zeta33075	ВКВБ3-ХР-G3/4-20-26	20 | 18-26	G3/4-B	26,6-27,1	0-1,25	15/90	40/40/40
zeta33077	zeta33079	ВКВБ3-ХР-G1-20-26	20 | 18-26	G1-B	33,4-33,9	0-1,25	20/96	40/40/40
zeta33081	zeta33083	ВКВБ3-ХР-G1-26-33	26 | 25-33	G1-B	33,4-33,9	0-1,6	20/86	43/43/45
zeta33085	zeta33087	ВКВБ3-ХР-G11/4-26-33	26 | 25-33	G1 1/4-B	42,1-42,6	0-1,6	20/87	52/43/45
zeta33089	zeta33091	ВКВБ3-ХР-G11/4-33-38	33 | 30-38	G1 1/4-B	42,1-42,6	0,5-2	20/100,8	52/52/52
zeta33093	zeta33095	ВКВБ3-ХР-G11/2-33-38	33 | 30-38	G1 1/2-B	48-48,5	0,5-2	20/104,3	59/52/52
zeta33097	zeta33099	ВКВБ3-ХР-G11/2-38-45	38 | 37-45	G1 1/2-B	48-48,5	0,5-2,5	20/92,5	59/59/59
zeta33101	zeta33103	ВКВБ3-ХР-G11/2-42-51	42 | 42-51	G1 1/2-B	48-48,5	0,5-2,5	20/107	64/64/68
zeta33105	zeta33107	ВКВБ3-ХР-G2-45-51	45 | 42-51	G2-B	59,8-60,3	0,5-2,5	22/106	68/64/68
zeta33109	zeta33111	ВКВБ3-ХР-G2-51-57	51 | 48-57	G2-B	59,8-60,3	0,5-2,5	22/116	77/77/77
zeta33113	zeta33115	ВКВБ3-ХР-К3/8-9-14	9 | 7-14	К3/8	—	0-1,25	16,5/69,5	25/25/25
zeta33117	zeta33119	ВКВБ3-ХР-К1/2-9-14	9 | 7-14	К1/2	—	0-1,25	21/74,7	27/25/25
zeta33121	zeta33123	ВКВБ3-ХР-К1/2-14-20	14 | 12-20	К1/2	—	0-1,25	21/89,3	32/32/32
zeta33125	zeta33127	ВКВБ3-ХР-К3/4-14-20	14 | 12-20	К3/4	—	0-1,25	21,5/91,5	32/32/32
zeta33129	zeta33131	ВКВБ3-ХР-К3/4-20-26	20 | 18-26	К3/4	—	0-1,25	21,5/96,5	40/40/40
zeta33133	zeta33135	ВКВБ3-ХР-К1-20-26	20 | 18-26	К1	—	0-1,25	26,5/102,5	40/40/40
zeta33137	zeta33139	ВКВБ3-ХР-К1-26-33	26 | 25-33	К1	—	0-1,6	26,5/92,5	43/43/45
zeta33141	zeta33143	ВКВБ3-ХР-К11/4-26-33	26 | 25-33	К1 1/4	—	0-1,6	27/94	50/43/45
zeta33145	zeta33147	ВКВБ3-ХР-К11/4-33-38	33 | 30-38	К1 1/4	—	0,5-2	27/107,8	52/52/52
zeta33149	zeta33151	ВКВБ3-ХР-К1 1/2-33-38	33 | 30-38	К1 1/2	—	0,5-2	27,5/111,8	59/52/52
zeta33153	zeta33155	ВКВБ3-ХР-К11/2-38-45	38 | 37-45	К1 1/2	—	0,5-2,5	27,5/100	59/59/59
zeta33157	zeta33159	ВКВБ3-ХР-К2-45-51	45 | 42-51	К2	—	0,5-2,5	28/112	68/64/68
zeta33161	zeta33163	ВКВБ3-ХР-К2-51-57	51 | 48-57	К2	—	0,5-2,5	28/122	77/77/77

Артикул (Х - из никелированной латуни)	Артикул (Х - из нержавеющей стали)	Тип изделия	Диапазон диаметров кабеля по внутр. Dк /внешн.D3, мм	Тип и размер резьбы D	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Диапазон толщины брони, мм	Длина резьбы Lр/Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
С уплотнителем из силикона (-60 ~ +130°С)								
zeta33002	zeta33004	ВКВБЗ-ХС-М16-9-14	9 | 7-14	М16х1,5	16,2-16,7	0-1,25	15/68	25/25/25
zeta33006	zeta33008	ВКВБЗ-ХС-М20-9-14	9 | 7-14	М20х1,5	20,2-20,7	0-1,25	15/68,7	27/25/25
zeta33010	zeta33012	ВКВБЗ-ХС-М20-14-20	14 | 12-20	М20х1,5	20,2-20,7	0-1,25	15/83,3	32/32/32
zeta33014	zeta33016	ВКВБЗ-ХС-М25-14-20	14 | 12-20	М25х1,5	25,2-25,7	0-1,25	15/85	32/32/32
zeta33018	zeta33020	ВКВБЗ-ХС-М25-20-26	20 | 18-26	М25х1,5	25,2-25,7	0-1,25	15/90	40/40/40
zeta33022	zeta33024	ВКВБЗ-ХС-М32-20-26	20 | 18-26	М32х1,5	32,2-32,7	0-1,25	20/96	40/40/40
zeta33026	zeta33028	ВКВБЗ-ХС-М32-26-33	26 | 25-33	М32х1,5	32,2-32,7	0-1,6	20/86	43/43/45
zeta33030	zeta33032	ВКВБЗ-ХС-М40-26-33	26 | 25-33	М40х1,5	40,2-40,7	0-1,6	20/87	50/43/45
zeta33034	zeta33036	ВКВБЗ-ХС-М40-33-38	33 | 30-38	М40х1,5	40,2-40,7	0,5-2	20/100,8	52/52/52
zeta33038	zeta33040	ВКВБЗ-ХС-М50-33-38	33 | 30-38	М50х1,5	50,2-50,7	0,5-2	20/104,3	59/52/52
zeta33042	zeta33044	ВКВБЗ-ХС-М50-38-45	38 | 37-45	М50х1,5	50,2-50,7	0,5-2,5	20/92,5	59/59/59
zeta33046	zeta33048	ВКВБЗ-ХС-М50-45-51	45 | 42-51	М50х1,5	50,2-50,7	0,5-2,5	20/107	64/64/68
zeta33050	zeta33052	ВКВБЗ-ХС-М63-45-51	45 | 42-51	М63х1,5	63,2-63,7	0,5-2,5	22/106	68/64/68
zeta33054	zeta33056	ВКВБЗ-ХС-М63-51-57	51 | 48-57	М63х1,5	63,2-63,7	0,5-2,5	22/116	77/77/77
zeta33058	zeta33060	ВКВБЗ-ХС-G3/8-9-14	9 | 7-14	G3/8-B	16,9-17,2	0-1,25	15/68	25/25/25
zeta33062	zeta33064	ВКВБЗ-ХС-G1/2-9-14	9 | 7-14	G1/2-B	21,2-21,7	0-1,25	15/68,7	30/25/25
zeta33066	zeta33068	ВКВБЗ-ХС-G1/2-14-20	14 | 12-20	G1/2-B	21,2-21,7	0-1,25	15/83,3	32/32/32
zeta33070	zeta33072	ВКВБЗ-ХС-G3/4-14-20	14 | 12-20	G3/4-B	26,6-27,1	0-1,25	15/85	32/32/32
zeta33074	zeta33076	ВКВБЗ-ХС-G3/4-20-26	20 | 18-26	G3/4-B	26,6-27,1	0-1,25	15/90	40/40/40
zeta33078	zeta33080	ВКВБЗ-ХС-G1-20-26	20 | 18-26	G1-B	33,4-33,9	0-1,25	20/96	40/40/40
zeta33082	zeta33084	ВКВБЗ-ХС-G1-26-33	26 | 25-33	G1-B	33,4-33,9	0-1,6	20/86	43/43/45
zeta33086	zeta33088	ВКВБЗ-ХС-G1¼-26-33	26 | 25-33	G1 1/4-B	42,1-42,6	0-1,6	20/87	52/43/45
zeta33090	zeta33092	ВКВБЗ-ХС-G1¼-33-38	33 | 30-38	G1 1/4-B	42,1-42,6	0,5-2	20/100,8	52/52/52
zeta33094	zeta33096	ВКВБЗ-ХС-G1½-33-38	33 | 30-38	G1 1/2-B	48-48,5	0,5-2	20/104,3	59/52/52
zeta33098	zeta33100	ВКВБЗ-ХС-G1½-38-45	38 | 37-45	G1 1/2-B	48-48,5	0,5-2,5	20/92,5	59/59/59
zeta33102	zeta33104	ВКВБЗ-ХС-G1½-42-51	42 | 42-51	G1 1/2-B	48-48,5	0,5-2,5	20/107	64/64/68
zeta33106	zeta33108	ВКВБЗ-ХС-G2-45-51	45 | 42-51	G2-B	59,8-60,3	0,5-2,5	22/106	68/64/68
zeta33110	zeta33112	ВКВБЗ-ХС-G2-51-57	51 | 48-57	G2-B	59,8-60,3	0,5-2,5	22/116	77/77/77
zeta33114	zeta33116	ВКВБЗ-ХС-К3/8-9-14	9 | 7-14	К3/8	—	0-1,25	16,5/69,5	25/25/25
zeta33118	zeta33120	ВКВБЗ-ХС-К1/2-9-14	9 | 7-14	К1/2	—	0-1,25	21/74,7	27/25/25
zeta33122	zeta33124	ВКВБЗ-ХС-К1/2-14-20	14 | 12-20	К1/2	—	0-1,25	21/89,3	32/32/32
zeta33126	zeta33128	ВКВБЗ-ХС-К3/4-14-20	14 | 12-20	К3/4	—	0-1,25	21,5/91,5	32/32/32
zeta33130	zeta33132	ВКВБЗ-ХС-К3/4-20-26	20 | 18-26	К3/4	—	0-1,25	21,5/96,5	40/40/40
zeta33134	zeta33136	ВКВБЗ-ХС-К1-20-26	20 | 18-26	К1	—	0-1,25	26,5/102,5	40/40/40
zeta33138	zeta33140	ВКВБЗ-ХС-К1-26-33	26 | 25-33	К1	—	0-1,6	26,5/92,5	43/43/45
zeta33142	zeta33144	ВКВБЗ-ХС-К1¼-26-33	26 | 25-33	К1 1/4	—	0-1,6	27/94	50/43/45
zeta33146	zeta33148	ВКВБЗ-ХС-К1¼-33-38	33 | 30-38	К1 1/4	—	0,5-2	27/107,8	52/52/52
zeta33150	zeta33152	ВКВБЗ-ХС-К1½-33-38	33 | 30-38	К1 1/2	—	0,5-2	27,5/111,8	59/52/52
zeta33154	zeta33156	ВКВБЗ-ХС-К1½-38-45	38 | 37-45	К1 1/2	—	0,5-2,5	27,5/100	59/59/59
zeta33158	zeta33160	ВКВБЗ-ХС-К2-45-51	45 | 42-51	К2	—	0,5-2,5	28/112	68/64/68
zeta33162	zeta33164	ВКВБЗ-ХС-К2-51-57	51 | 48-57	К2	—	0,5-2,5	28/122	77/77/77

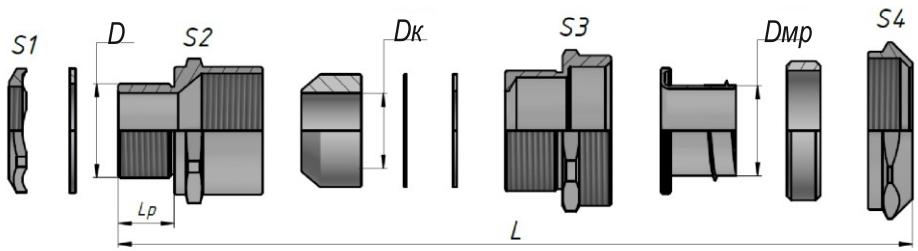
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД
ВКВМР для металлорукава



Кабельные вводы взрывозащищённые под металлорукав типа ВКВМР предназначены для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве без изоляции или в ПВХ оболочке (МРПИ) в корпус электротехнического устройства, а также обеспечения надёжного электрического соединения металлорукава и металлической оболочки электрооборудования II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.

Ex-вводы ВКВМР выполняют функцию удерживающего устройства, функцию поддержания необходимого уровня взрывозащиты оборудования, функцию герметизации оборудования в месте ввода кабеля с высокой степенью защиты IP68.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Маркировка взрывозащиты	1Ex db e II Gb X
Степень защиты	IP68
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21
Материал уплотнителя	резина маслобензостойкая силикон



ВКВМР-XX-XXX-XX-МРXX

Взрывозащищенный кабельный ввод для небронированного кабеля в металлорукаве

Л корпус из никелированной латуни
Н корпус из нержавеющей стали

С материал уплотнения - Силикон
Р материал уплотнения - Резина МБС

тип наружной присоединительной резьбы

М метрическая «М» по ГОСТ 24705-2004
G цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
К коническая дюймовая «К»(NPT) по ГОСТ 6111-52

25 цифровой размер резьбы в миллиметрах
3/4 цифровой размер резьбы в дюймах

20 цифровой размер максимального диаметра внутренней оболочки кабеля в миллиметрах

МР металлорукав

26 цифровой размер условного прохода металлорукава в миллиметрах

Артикул	Тип изделия	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Условный проход м-рукава Dмр, мм	Тип и размер резьбы D	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Длина резьбы Lp, мм	Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3/S4, мм
Из нержавеющей стали								
zeta30434	ВКВМР-НС -М20-14-МР20	7-14	20	М20х1,5	20,2-20,7	15	71,8	24/27/36/36
zeta30436	ВКВМР-НР-М20-14-МР20	7-14	20	М20х1,5	20,2-20,7	15	71,8	24/27/36/36
zeta30442	ВКВМР-НС-М25-20-МР25	12-20	25	М25х1,5	25,2-25,7	15	75,9	30/35/40/43
zeta30444	ВКВМР-НР-М25-20-МР25	12-20	25	М25х1,5	25,2-25,7	15	75,9	30/35/40/43
zeta30450	ВКВМР-НС-М32-26-МР32	18-26	32	М32х1,5	32,2-32,7	15	77,6	36/43/50/50
zeta30452	ВКВМР-НР-М32-26-МР32	18-26	32	М32х1,5	32,2-32,7	15	77,6	36/43/50/50
zeta30458	ВКВМР-НС-М40-32-МР38	24-32	38	М40х1,5	40,2-40,7	15	80,8	45/50/57/57
zeta30460	ВКВМР-НР-М40-32-МР38	24-32	38	М40х1,5	40,2-40,7	15	80,8	45/50/57/57
Из никелированной латуни								
zeta30433	ВКВМР-ЛС-М20-14-МР20	7-14	20	М20х1,5	20,2-20,7	15	71,8	34/27/36/36
zeta30435	ВКВМР-ЛР-М20-14-МР20	7-14	20	М20х1,5	20,2-20,7	15	71,8	24/27/36/36
zeta30441	ВКВМР-ЛС-М25-20-МР25	12-20	25	М25х1,5	25,2-25,7	15	75,9	30/35/40/43
zeta30443	ВКВМР-ЛР-М25-20-МР25	12-20	25	М25х1,5	25,2-25,7	15	75,9	30/35/40/43
zeta30449	ВКВМР-ЛС-М32-26-МР32	18-26	32	М32х1,5	32,2-32,7	15	77,6	36/43/50/50
zeta30451	ВКВМР-ЛР-М32-26-МР32	18-26	32	М32х1,5	32,2-32,7	15	77,6	36/43/50/50
zeta30457	ВКВМР-ЛС-М40-32-МР38	24-32	38	М40х1,5	40,2-40,7	15	80,8	45/50/57/57
zeta30459	ВКВМР-ЛР-М40-32-МР38	24-32	38	М40х1,5	40,2-40,7	15	80,8	45/50/57/57
zeta30463	ВКВМР-ЛР-G1 1/4-32-МР38	24-32	38	G1 1/4-B	42,1-42,6	17	80,8	45/50/57/57



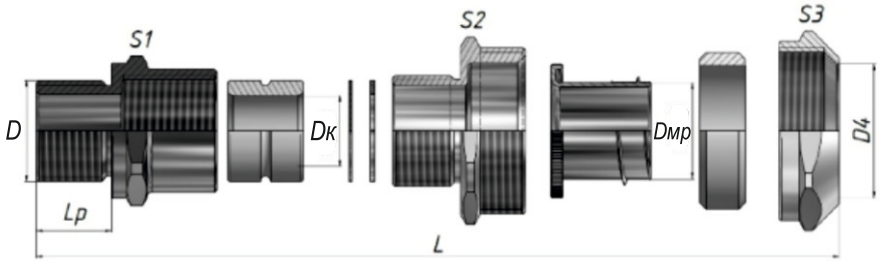
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД
ВКВ2МР для металлорукава

Ex-вводы ВКВ2МР применяются для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве в корпус электротехнического устройства, а также обеспечения надёжного электрического соединения металлорукава и металлической оболочки электрооборудования II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.

Ex-вводы ВКВ2МР выполняют функцию удерживающего устройства, функцию поддержания необходимого уровня взрывозащиты оборудования, функцию герметизации оборудования в месте ввода кабеля с высокой степенью защиты IP68.

Для фиксации кабельного ввода в корпусе оборудования с безрезьбовым отверстием потребуется гайка ГП2 и прокладка фторопластовая ПФ (в комплект поставки не входит).

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Маркировка взрывозащиты	1Ex db e II Gb X
Степень защиты	IP68
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21
Материал уплотнителя	резина маслобензостойкая силикон



ВКВ2МР-XX-XXX-XX-МРXX

- **Взрывозащищенный кабельный ввод под металлорукав 2 тип**
- **Л** корпус из никелированной латуни
  - **Н** корпус из нержавеющей стали
- **С** материал уплотнения - Силикон
  - **Р** материал уплотнения - Резина МБС
- **тип наружной присоединительной резьбы**
  - **М** метрическая «М» по ГОСТ 24705-2004
  - **G** цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
  - **К** коническая дюймовая «К»(NPT) по ГОСТ 6111-52
- **25** цифровой размер резьбы в миллиметрах
  - **3/4** цифровой размер резьбы в дюймах
- **20** цифровой размер максимального диаметра внутренней оболочки кабеля в миллиметрах
- **МР** металлорукав
- **26** цифровой размер условного прохода металлорукава в миллиметрах

Артикул (X - с уплотнителем из резины МБС)	Артикул (X - с уплотнителем из силикона)	Тип изделия	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Тип и размер резьбы D	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Диаметр условного прохода металлорукава Dмр, мм	Длина резьбы Lр/Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
Из нержавеющей стали								
zeta32153	zeta32154	BKB2MP-HX-M16-9-MP10	3-9	M16x1,5	16,2-16,7	10	15/63	22/24/24
zeta32157	zeta32158	BKB2MP-HX-M16-9-MP12	3-9	M16x1,5	16,2-16,7	12	15/64	22/25/27
zeta32161	zeta32162	BKB2MP-HX-M16-9-MP15	3-9	M16x1,5	16,2-16,7	15	15/64	22/27/30
zeta32165	zeta32166	BKB2MP-HX-M20-9-MP10	3-9	M20x1,5	20,2-20,7	10	15/63	27/24/24
zeta32169	zeta32170	BKB2MP-HX-M20-9-MP12	3-9	M20x1,5	20,2-20,7	12	15/64	27/25/27
zeta32174	zeta32173	BKB2MP-HX-M20-9-MP15	3-9	M20x1,5	20,2-20,7	15	15/64	27/27/30
zeta32178	zeta32177	BKB2MP-HX-M20-14-MP15	7-14	M20x1,5	20,2-20,7	15	15/66	27/27/30
zeta32182	zeta32181	BKB2MP-HX-M20-14-MP18	7-14	M20x1,5	20,2-20,7	18	15/65,5	27/30/32
zeta32185	zeta32186	BKB2MP-HX-M20-14-MP20	7-14	M20x1,5	20,2-20,7	20	15/68,5	27/35/36
zeta32189	zeta32190	BKB2MP-HX-M20-14-MP22	7-14	M20x1,5	20,2-20,7	22	15/67	27/35/36
zeta32193	zeta32194	BKB2MP-HX-M25-14-MP15	7-14	M25x1,5	25,2-25,7	15	15/66	35/27/30
zeta32197	zeta32198	BKB2MP-HX-M25-14-MP18	7-14	M25x1,5	25,2-25,7	18	15/65,5	35/30/32
zeta32201	zeta32202	BKB2MP-HX-M25-14-MP20	7-14	M25x1,5	25,2-25,7	20	15/68,5	35/35/36
zeta32205	zeta32206	BKB2MP-HX-M25-14-MP22	7-14	M25x1,5	25,2-25,7	22	15/67	35/35/36
zeta32209	zeta32210	BKB2MP-HX-M25-20-MP25	12-20	M25x1,5	25,2-25,7	25	15/70,5	35/40/43
zeta32213	zeta32214	BKB2MP-HX-M25-20-MP32	12-20	M25x1,5	25,2-25,7	32	15/74	35/50/52
zeta32217	zeta32218	BKB2MP-HX-M25-20-MP35	12-20	M25x1,5	25,2-25,7	35	15/75	35/52/55
zeta32221	zeta32222	BKB2MP-HX-M32-20-MP25	12-20	M32x1,5	32,2-32,7	25	20/75,5	40/40/43
zeta32225	zeta32226	BKB2MP-HX-M32-20-MP32	12-20	M32x1,5	32,2-32,7	32	20/79	40/50/52
zeta32229	zeta32230	BKB2MP-HX-M32-20-MP35	12-20	M32x1,5	32,2-32,7	35	20/80	40/52/55
zeta32233	zeta32234	BKB2MP-HX-M32-26-MP32	18-26	M32x1,5	32,2-32,7	32	20/82	40/50/52
zeta32237	zeta32238	BKB2MP-HX-M32-26-MP35	18-26	M32x1,5	32,2-32,7	35	20/82,5	40/52/55
zeta32241	zeta32242	BKB2MP-HX-M32-26-MP38	18-26	M32x1,5	32,2-32,7	38	20/82,5	40/57/Ф58
zeta32245	zeta32246	BKB2MP-HX-M32-26-MP40	18-26	M32x1,5	32,2-32,7	40	20/82,5	40/57/Ф60
zeta32249	zeta32250	BKB2MP-HX-M40-26-MP32	18-26	M40x1,5	40,2-40,7	32	20/82	50/50/52
zeta32253	zeta32254	BKB2MP-HX-M40-26-MP35	18-26	M40x1,5	40,2-40,7	35	20/82,5	50/52/55
zeta32257	zeta32258	BKB2MP-HX-M40-26-MP38	18-26	M40x1,5	40,2-40,7	38	20/82,5	50/57/Ф58
zeta32261	zeta32262	BKB2MP-HX-M40-26-MP40	18-26	M40x1,5	40,2-40,7	40	20/82,5	50/57/Ф60
zeta32265	zeta32266	BKB2MP-HX-M40-33-MP40	25-33	M40x1,5	40,2-40,7	40	20/82,5	50/57/Ф60
zeta32269	zeta32270	BKB2MP-HX-M40-33-MP50	25-33	M40x1,5	40,2-40,7	50	20/86,5	50/68/Ф72,5
zeta32273	zeta32274	BKB2MP-HX-M50-33-MP40	25-33	M50x1,5	50,2-50,7	40	20/82,5	59/57/Ф60
zeta32277	zeta32278	BKB2MP-HX-M50-33-MP50	25-33	M50x1,5	50,2-50,7	50	20/86,5	59/68/Ф72,5
zeta32281	zeta32282	BKB2MP-HX-M50-38-MP50	30-38	M50x1,5	50,2-50,7	50	20/88,5	59/68/Ф72,5
zeta32285	zeta32286	BKB2MP-HX-G3/8-9-MP10	3-9	G3/8-B	16,9-17,2	10	16,5 / 64,5	23/24/24
zeta32289	zeta32290	BKB2MP-HX-G3/8-9-MP12	3-9	G3/8-B	16,9-17,2	12	16,5 / 65,5	23/25/27
zeta32293	zeta32294	BKB2MP-HX-G3/8-9-MP15	3-9	G3/8-B	16,9-17,2	15	16,5 / 65,5	23/27/30
zeta32297	zeta32298	BKB2MP-HX-G1/2-9-MP10	3-9	G1/2-B	21,2-21,7	10	16,5 / 64,5	30/24/24
zeta32301	zeta32302	BKB2MP-HX-G1/2-9-MP12	3-9	G1/2-B	21,2-21,7	12	16,5 / 65,5	30/25/27
zeta32305	zeta32306	BKB2MP-HX-G1/2-9-MP15	3-9	G1/2-B	21,2-21,7	15	16,5 / 65,5	30/27/30
zeta32309	zeta32310	BKB2MP-HX-G1/2-14-MP15	7-14	G1/2-B	21,2-21,7	15	16,5 / 67,5	30/27/30
zeta32313	zeta32314	BKB2MP-HX-G1/2-14-MP18	7-14	G1/2-B	21,2-21,7	18	16,5 / 67	30/30/32
zeta32317	zeta32318	BKB2MP-HX-G1/2-14-MP20	7-14	G1/2-B	21,2-21,7	20	16,5 / 70	30/35/36
zeta32321	zeta32322	BKB2MP-HX-G1/2-14-MP22	7-14	G1/2-B	21,2-21,7	22	16,5 / 68,5	30/35/36
zeta32325	zeta32326	BKB2MP-HX-G3/4-14-MP15	7-14	G3/4-B	26,6-27,1	15	16,5 / 67,5	35/27/30
zeta32329	zeta32330	BKB2MP-HX-G3/4-14-MP18	7-14	G3/4-B	26,6-27,1	18	16,5 / 67	35/30/32
zeta32333	zeta32334	BKB2MP-HX-G3/4-14-MP20	7-14	G3/4-B	26,6-27,1	20	16,5 / 70	35/35/36
zeta32337	zeta32338	BKB2MP-HX-G3/4-14-MP22	7-14	G3/4-B	26,6-27,1	22	16,5 / 68,5	35/35/36
zeta32341	zeta32342	BKB2MP-HX-G3/4-20-MP25	12-20	G3/4-B	26,6-27,1	25	16,5 / 72	35/40/43
zeta32345	zeta32346	BKB2MP-HX-G3/4-20-MP32	12-20	G3/4-B	26,6-27,1	32	16,5 / 75,5	35/50/52
zeta32349	zeta32350	BKB2MP-HX-G3/4-20-MP35	12-20	G3/4-B	26,6-27,1	35	16,5 / 76,5	35/52/55
zeta32353	zeta32354	BKB2MP-HX-G1-20-MP25	12-20	G1"	33,4-33,9	25	20,5 / 76	43/40/43
zeta32357	zeta32358	BKB2MP-HX-G1-20-MP32	12-20	G1"	33,4-33,9	32	20,5 / 79,5	43/50/52
zeta32361	zeta32362	BKB2MP-HX-G1-20-MP35	12-20	G1"	33,4-33,9	35	20,5 / 80,5	43/52/55

Артикул (X - с уплотнителем из резины МБС)	Артикул (X - с уплотнителем из силикона)	Тип изделия	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Тип и размер резьбы D	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Диаметр условного прохода металлорукава Dмр, мм	Длина резьбы Lp/Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
zeta32365	zeta32366	BKB2MP-HX-G1-26-MP32	18-26	G1"	33,4-33,9	32	20,5 / 82,5	43/50/52
zeta32369	zeta32370	BKB2MP-HX-G1-26-MP35	18-26	G1"	33,4-33,9	35	20,5 / 83	43/52/55
zeta32373	zeta32374	BKB2MP-HX-G1-26-MP38	18-26	G1"	33,4-33,9	38	20,5 / 83	43/57/Ф58
zeta32377	zeta32378	BKB2MP-HX-G1-26-MP40	18-26	G1"	33,4-33,9	40	20,5 / 83	43/57/Ф60
zeta32381	zeta32382	BKB2MP-HX-G11/4-26-MP32	18-26	G1 1/4-B	42,1-42,6	32	20,5 / 82,5	52/50/52
zeta32385	zeta32386	BKB2MP-HX-G11/4-26-MP35	18-26	G1 1/4-B	42,1-42,6	35	20,5 / 83	52/52/55
zeta32389	zeta32390	BKB2MP-HX-G11/4-26-MP38	18-26	G1 1/4-B	42,1-42,6	38	20,5 / 83	52/57/Ф58
zeta32393	zeta32394	BKB2MP-HX-G11/4-26-MP40	18-26	G1 1/4-B	42,1-42,6	40	20,5 / 83	52/57/Ф60
zeta32397	zeta32398	BKB2MP-HX-G11/4-33-MP40	25-33	G1 1/4-B	42,1-42,6	40	20,5 / 83	52/57/Ф60
zeta32401	zeta32402	BKB2MP-HX-G11/4-33-MP50	25-33	G1 1/4-B	42,1-42,6	50	20,5 / 87	52/68/Ф72,5
zeta32405	zeta32406	BKB2MP-HX-G11/2-33-MP40	25-33	G1 1/2-B	48-48,5	40	20,5 / 83	59/57/Ф60
zeta32409	zeta32410	BKB2MP-HX-G11/2-33-MP50	25-33	G1 1/2-B	48-48,5	50	20,5 / 87	59/68/Ф72,5
zeta32413	zeta32414	BKB2MP-HX-G11/2-38-MP50	30-38	G1 1/2-B	48-48,5	50	20,5 / 89	59/68/Ф72,5
zeta32417	zeta32418	BKB2MP-HX-K3/8-9-MP10	3-9	K3/8	—	10	16,5/64,5	23/24/24
zeta32421	zeta32422	BKB2MP-HX-K3/8-9-MP12	3-9	K3/8	—	12	16,5/65,5	23/25/27
zeta32425	zeta32426	BKB2MP-HX-K3/8-9-MP15	3-9	K3/8	—	15	16,5/65,5	23/27/30
zeta32429	zeta32430	BKB2MP-HX-K1/2-9-MP10	3-9	K1/2	—	10	21/69	30/24/24
zeta32433	zeta32434	BKB2MP-HX-K1/2-9-MP12	3-9	K1/2	—	12	21/70	30/25/27
zeta32437	zeta32438	BKB2MP-HX-K1/2-9-MP15	3-9	K1/2	—	15	21/70	30/27/30
zeta32441	zeta32442	BKB2MP-HX-K1/2-14-MP15	7-14	K1/2	—	15	21/72	30/27/30
zeta32445	zeta32446	BKB2MP-HX-K1/2-14-MP18	7-14	K1/2	—	18	21/71,5	30/30/32
zeta32449	zeta32450	BKB2MP-HX-K1/2-14-MP20	7-14	K1/2	—	20	21/74,5	30/35/36
zeta32453	zeta32454	BKB2MP-HX-K1/2-14-MP22	7-14	K1/2	—	22	21/73	30/35/36
zeta32457	zeta32458	BKB2MP-HX-K3/4-14-MP15	7-14	K3/4	—	15	21,5/72,5	35/27/30
zeta32461	zeta32462	BKB2MP-HX-K3/4-14-MP18	7-14	K3/4	—	18	21,5/72	35/30/32
zeta32465	zeta32466	BKB2MP-HX-K3/4-14-MP20	7-14	K3/4	—	20	21,5/75	35/35/36
zeta32469	zeta32470	BKB2MP-HX-K3/4-14-MP22	7-14	K3/4	—	22	21,5/73,5	35/35/36
zeta32473	zeta32474	BKB2MP-HX-K3/4-20-MP25	12-20	K3/4	—	25	21,5/77	35/40/43
zeta32477	zeta32478	BKB2MP-HX-K3/4-20-MP32	12-20	K3/4	—	32	21,5/80,5	35/50/52
zeta32481	zeta32482	BKB2MP-HX-K3/4-20-MP35	12-20	K3/4	—	35	21,5/81,5	35/52/55
zeta32485	zeta32486	BKB2MP-HX-K1-20-MP25	12-20	K1	—	25	26,5/82	43/40/43
zeta32489	zeta32490	BKB2MP-HX-K1-20-MP32	12-20	K1	—	32	26,5/85,5	43/50/52
zeta32493	zeta32494	BKB2MP-HX-K1-20-MP35	12-20	K1	—	35	26,5/86,5	43/52/55
zeta32497	zeta32498	BKB2MP-HX-K1-26-MP32	18-26	K1	—	32	26,5/88,5	43/50/52
zeta32501	zeta32502	BKB2MP-HX-K1-26-MP35	18-26	K1	—	35	26,5/89	43/52/55
zeta32505	zeta32506	BKB2MP-HX-K1-26-MP38	18-26	K1	—	38	26,5/89	43/57/Ф58
zeta32509	zeta32510	BKB2MP-HX-K1-26-MP40	18-26	K1	—	40	26,5/89	43/57/Ф60
zeta32513	zeta32514	BKB2MP-HX-K1 ¼-26-MP32	18-26	K1 1/4	—	32	27/89	52/50/52
zeta32517	zeta32518	BKB2MP-HX-K1 ¼-26-MP35	18-26	K1 1/4	—	35	27/89,5	52/52/55
zeta32521	zeta32522	BKB2MP-HX-K1 ¼-26-MP38	18-26	K1 1/4	—	38	27/89,5	52/57/Ф58
zeta32525	zeta32526	BKB2MP-HX-K1 ¼-26-MP40	18-26	K1 1/4	—	40	27/89,5	52/57/Ф60
zeta32529	zeta32530	BKB2MP-HX-K1 ¼-33-MP40	25-33	K1 1/4	—	40	27/89,5	52/57/Ф60
zeta32533	zeta32534	BKB2MP-HX-K1 ¼-33-MP50	25-33	K1 1/4	—	50	27/93,5	52/68/Ф72,5
zeta32537	zeta32538	BKB2MP-HX-K1 ½-33-MP40	25-33	K1 1/2	—	40	27,5/90	59/57/Ф60
zeta32541	zeta32542	BKB2MP-HX-K1 ½-33-MP50	25-33	K1 1/2	—	50	27,5/94	59/68/Ф72,5
zeta32545	zeta32546	BKB2MP-HX-K1 ½-38-MP50	30-38	K1 1/2	—	50	27,5/96	59/68/Ф72,5

Артикул (X - с уплотнителем из резины МБС)	Артикул (X - с уплотнителем из силикона)	Тип изделия	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Тип и размер резьбы D	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Диаметр условного прохода металлорукава Dмр, мм	Длина резьбы Lp/Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
Из никелированной латуни								
zeta32151	zeta32152	ВКВ2МР-ЛХ-М16-9-МР10	3-9	М16х1,5	16,2-16,7	10	15/63	22/24/24
zeta32155	zeta32156	ВКВ2МР-ЛХ-М16-9-МР12	3-9	М16х1,5	16,2-16,7	12	15/64	22/25/27
zeta32159	zeta32160	ВКВ2МР-ЛХ-М16-9-МР15	3-9	М16х1,5	16,2-16,7	15	15/64	22/27/30
zeta32163	zeta32164	ВКВ2МР-ЛХ-М20-9-МР10	3-9	М20х1,5	20,2-20,7	10	15/63	27/24/24
zeta32167	zeta32168	ВКВ2МР-ЛХ-М20-9-МР12	3-9	М20х1,5	20,2-20,7	12	15/64	27/25/27
zeta32171	zeta32172	ВКВ2МР-ЛХ-М20-9-МР15	3-9	М20х1,5	20,2-20,7	15	15/64	27/27/30
zeta32175	zeta32176	ВКВ2МР-ЛХ-М20-14-МР15	7-14	М20х1,5	20,2-20,7	15	15/66	27/27/30
zeta32179	zeta32180	ВКВ2МР-ЛХ-М20-14-МР18	7-14	М20х1,5	20,2-20,7	18	15/65,5	27/30/32
zeta32183	zeta32184	ВКВ2МР-ЛХ-М20-14-МР20	7-14	М20х1,5	20,2-20,7	20	15/68,5	27/35/36
zeta32187	zeta32188	ВКВ2МР-ЛХ-М20-14-МР22	7-14	М20х1,5	20,2-20,7	22	15/67	27/35/36
zeta32191	zeta32192	ВКВ2МР-ЛХ-М25-14-МР15	7-14	М25х1,5	25,2-25,7	15	15/66	35/27/30
zeta32195	zeta32196	ВКВ2МР-ЛХ-М25-14-МР18	7-14	М25х1,5	25,2-25,7	18	15/65,5	35/30/32
zeta32199	zeta32200	ВКВ2МР-ЛХ-М25-14-МР20	7-14	М25х1,5	25,2-25,7	20	15/68,5	35/35/36
zeta32203	zeta32204	ВКВ2МР-ЛХ-М25-14-МР22	7-14	М25х1,5	25,2-25,7	22	15/67	35/35/36
zeta32207	zeta32208	ВКВ2МР-ЛХ-М25-20-МР25	12-20	М25х1,5	25,2-25,7	25	15/70,5	35/40/43
zeta32211	zeta32212	ВКВ2МР-ЛХ-М25-20-МР32	12-20	М25х1,5	25,2-25,7	32	15/74	35/50/52
zeta32215	zeta32216	ВКВ2МР-ЛХ-М25-20-МР35	12-20	М25х1,5	25,2-25,7	35	15/75	35/52/55
zeta32219	zeta32220	ВКВ2МР-ЛХ-М32-20-МР25	12-20	М32х1,5	32,2-32,7	25	20/75,5	40/40/43
zeta32223	zeta32224	ВКВ2МР-ЛХ-М32-20-МР32	12-20	М32х1,5	32,2-32,7	32	20/79	40/50/52
zeta32227	zeta32228	ВКВ2МР-ЛХ-М32-20-МР35	12-20	М32х1,5	32,2-32,7	35	20/80	40/52/55
zeta32231	zeta32232	ВКВ2МР-ЛХ-М32-26-МР32	18-26	М32х1,5	32,2-32,7	32	20/82	40/50/52
zeta32235	zeta32236	ВКВ2МР-ЛХ-М32-26-МР35	18-26	М32х1,5	32,2-32,7	35	20/82,5	40/52/55
zeta32239	zeta32240	ВКВ2МР-ЛХ-М32-26-МР38	18-26	М32х1,5	32,2-32,7	38	20/82,5	40/57/Ф58
zeta32243	zeta32244	ВКВ2МР-ЛХ-М32-26-МР40	18-26	М32х1,5	32,2-32,7	40	20/82,5	40/57/Ф60
zeta32247	zeta32248	ВКВ2МР-ЛХ-М40-26-МР32	18-26	М40х1,5	40,2-40,7	32	20/82	50/50/52
zeta32251	zeta32252	ВКВ2МР-ЛХ-М40-26-МР35	18-26	М40х1,5	40,2-40,7	35	20/82,5	50/52/55
zeta32255	zeta32256	ВКВ2МР-ЛХ-М40-26-МР38	18-26	М40х1,5	40,2-40,7	38	20/82,5	50/57/Ф58
zeta32259	zeta32260	ВКВ2МР-ЛХ-М40-26-МР40	18-26	М40х1,5	40,2-40,7	40	20/82,5	50/57/Ф60
zeta32263	zeta32264	ВКВ2МР-ЛХ-М40-33-МР40	25-33	М40х1,5	40,2-40,7	40	20/82,5	50/57/Ф60
zeta32267	zeta32268	ВКВ2МР-ЛХ-М40-33-МР50	25-33	М40х1,5	40,2-40,7	50	20/86,5	50/68/Ф72,5
zeta32271	zeta32272	ВКВ2МР-ЛХ-М50-33-МР40	25-33	М50х1,5	50,2-50,7	40	20/82,5	59/57/Ф60
zeta32275	zeta32276	ВКВ2МР-ЛХ-М50-33-МР50	25-33	М50х1,5	50,2-50,7	50	20/86,5	59/68/Ф72,5
zeta32279	zeta32280	ВКВ2МР-ЛХ-М50-38-МР50	30-38	М50х1,5	50,2-50,7	50	20/88,5	59/68/Ф72,5
zeta32283	zeta32284	ВКВ2МР-ЛХ-G3/8-9-МР10	3-9	G3/8-B	16,9-17,2	10	16,5 / 64,5	23/24/24
zeta32287	zeta32288	ВКВ2МР-ЛХ-G3/8-9-МР12	3-9	G3/8-B	16,9-17,2	12	16,5 / 65,5	23/25/27
zeta32291	zeta32292	ВКВ2МР-ЛХ-G3/8-9-МР15	3-9	G3/8-B	16,9-17,2	15	16,5 / 65,5	23/27/30
zeta32295	zeta32296	ВКВ2МР-ЛХ-G1/2-9-МР10	3-9	G1/2-B	21,2-21,7	10	16,5 / 64,5	30/24/24
zeta32299	zeta32300	ВКВ2МР-ЛХ-G1/2-9-МР12	3-9	G1/2-B	21,2-21,7	12	16,5 / 65,5	30/25/27
zeta32303	zeta32304	ВКВ2МР-ЛХ-G1/2-9-МР15	3-9	G1/2-B	21,2-21,7	15	16,5 / 65,5	30/27/30
zeta32307	zeta32308	ВКВ2МР-ЛХ-G1/2-14-МР15	7-14	G1/2-B	21,2-21,7	15	16,5 / 67,5	30/27/30
zeta32311	zeta32312	ВКВ2МР-ЛХ-G1/2-14-МР18	7-14	G1/2-B	21,2-21,7	18	16,5 / 67	30/30/32
zeta32315	zeta32316	ВКВ2МР-ЛХ-G1/2-14-МР20	7-14	G1/2-B	21,2-21,7	20	16,5 / 70	30/35/36
zeta32319	zeta32320	ВКВ2МР-ЛХ-G1/2-14-МР22	7-14	G1/2-B	21,2-21,7	22	16,5 / 68,5	30/35/36
zeta32323	zeta32324	ВКВ2МР-ЛХ-G3/4-14-МР15	7-14	G3/4-B	26,6-27,1	15	16,5 / 67,5	35/27/30
zeta32327	zeta32328	ВКВ2МР-ЛХ-G3/4-14-МР18	7-14	G3/4-B	26,6-27,1	18	16,5 / 67	35/30/32
zeta32331	zeta32332	ВКВ2МР-ЛХ-G3/4-14-МР20	7-14	G3/4-B	26,6-27,1	20	16,5 / 70	35/35/36
zeta32335	zeta32336	ВКВ2МР-ЛХ-G3/4-14-МР22	7-14	G3/4-B	26,6-27,1	22	16,5 / 68,5	35/35/36
zeta32339	zeta32340	ВКВ2МР-ЛХ-G3/4-20-МР25	12-20	G3/4-B	26,6-27,1	25	16,5 / 72	35/40/43
zeta32343	zeta32344	ВКВ2МР-ЛХ-G3/4-20-МР32	12-20	G3/4-B	26,6-27,1	32	16,5 / 75,5	35/50/52
zeta32347	zeta32348	ВКВ2МР-ЛХ-G3/4-20-МР35	12-20	G3/4-B	26,6-27,1	35	16,5 / 76,5	35/52/55
zeta32351	zeta32352	ВКВ2МР-ЛХ-G1-20-МР25	12-20	G1"	33,4-33,9	25	20,5 / 76	43/40/43
zeta32355	zeta32356	ВКВ2МР-ЛХ-G1-20-МР32	12-20	G1"	33,4-33,9	32	20,5 / 79,5	43/50/52
zeta32359	zeta32360	ВКВ2МР-ЛХ-G1-20-МР35	12-20	G1"	33,4-33,9	35	20,5 / 80,5	43/52/55
zeta32363	zeta32364	ВКВ2МР-ЛХ-G1-26-МР32	18-26	G1"	33,4-33,9	32	20,5 / 82,5	43/50/52
zeta32367	zeta32368	ВКВ2МР-ЛХ-G1-26-МР35	18-26	G1"	33,4-33,9	35	20,5 / 83	43/52/55

Артикул (X - с уплотнителем из резины МБС)	Артикул (X - с уплотнителем из силикона)	Тип изделия	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Тип и размер резьбы D	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Диаметр условного прохода металлорукава Dмр, мм	Длина резьбы Lp/Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
Из никелированной латуни								
zeta32371	zeta32372	ВКВ2МР-ЛХ-G1-26-MP38	18-26	G1"	33,4-33,9	38	20,5 / 83	43/57/Ф58
zeta32375	zeta32376	ВКВ2МР-ЛХ-G1-26-MP40	18-26	G1"	33,4-33,9	40	20,5 / 83	43/57/Ф60
zeta32379	zeta32380	ВКВ2МР-ЛХ-G1¼-26-MP32	18-26	G1 1/4-B	42,1-42,6	32	20,5 / 82,5	52/50/52
zeta32383	zeta32384	ВКВ2МР-ЛХ-G1¼-26-MP35	18-26	G1 1/4-B	42,1-42,6	35	20,5 / 83	52/52/55
zeta32387	zeta32388	ВКВ2МР-ЛХ-G1¼-26-MP38	18-26	G1 1/4-B	42,1-42,6	38	20,5 / 83	52/57/Ф58
zeta32391	zeta32392	ВКВ2МР-ЛХ-G1¼-26-MP40	18-26	G1 1/4-B	42,1-42,6	40	20,5 / 83	52/57/Ф60
zeta32395	zeta32396	ВКВ2МР-ЛХ-G1¼-33-MP40	25-33	G1 1/4-B	42,1-42,6	40	20,5 / 83	52/57/Ф60
zeta32399	zeta32400	ВКВ2МР-ЛХ-G1¼-33-MP50	25-33	G1 1/4-B	42,1-42,6	50	20,5 / 87	52/68/Ф72,5
zeta32403	zeta32404	ВКВ2МР-ЛХ-G1½-33-MP40	25-33	G1 1/2-B	48-48,5	40	20,5 / 83	59/57/Ф60
zeta32407	zeta32408	ВКВ2МР-ЛХ-G1½-33-MP50	25-33	G1 1/2-B	48-48,5	50	20,5 / 87	59/68/Ф72,5
zeta32411	zeta32412	ВКВ2МР-ЛХ-G1½-38-MP50	30-38	G1 1/2-B	48-48,5	50	20,5 / 89	59/68/Ф72,5
zeta32415	zeta32416	ВКВ2МР-ЛХ-K3/8-9-MP10	3-9	K3/8	—	10	16,5/64,5	23/24/24
zeta32419	zeta32420	ВКВ2МР-ЛХ-K3/8-9-MP12	3-9	K3/8	—	12	16,5/65,5	23/25/27
zeta32423	zeta32424	ВКВ2МР-ЛХ-K3/8-9-MP15	3-9	K3/8	—	15	16,5/65,5	23/27/30
zeta32427	zeta32428	ВКВ2МР-ЛХ-K1/2-9-MP10	3-9	K1/2	—	10	21/69	30/24/24
zeta32431	zeta32432	ВКВ2МР-ЛХ-K1/2-9-MP12	3-9	K1/2	—	12	21/70	30/25/27
zeta32435	zeta32436	ВКВ2МР-ЛХ-K1/2-9-MP15	3-9	K1/2	—	15	21/70	30/27/30
zeta32439	zeta32440	ВКВ2МР-ЛХ-K1/2-14-MP15	7-14	K1/2	—	15	21/72	30/27/30
zeta32443	zeta32444	ВКВ2МР-ЛХ-K1/2-14-MP18	7-14	K1/2	—	18	21/71,5	30/30/32
zeta32447	zeta32448	ВКВ2МР-ЛХ-K1/2-14-MP20	7-14	K1/2	—	20	21/74,5	30/35/36
zeta32451	zeta32452	ВКВ2МР-ЛХ-K1/2-14-MP22	7-14	K1/2	—	22	21/73	30/35/36
zeta32455	zeta32456	ВКВ2МР-ЛХ-K3/4-14-MP15	7-14	K3/4	—	15	21,5/72,5	35/27/30
zeta32459	zeta32460	ВКВ2МР-ЛХ-K3/4-14-MP18	7-14	K3/4	—	18	21,5/72	35/30/32
zeta32463	zeta32464	ВКВ2МР-ЛХ-K3/4-14-MP20	7-14	K3/4	—	20	21,5/75	35/35/36
zeta32467	zeta32468	ВКВ2МР-ЛХ-K3/4-14-MP22	7-14	K3/4	—	22	21,5/73,5	35/35/36
zeta32471	zeta32472	ВКВ2МР-ЛХ-K3/4-20-MP25	12-20	K3/4	—	25	21,5/77	35/40/43
zeta32475	zeta32476	ВКВ2МР-ЛХ-K3/4-20-MP32	12-20	K3/4	—	32	21,5/80,5	35/50/52
zeta32479	zeta32480	ВКВ2МР-ЛХ-K3/4-20-MP35	12-20	K3/4	—	35	21,5/81,5	35/52/55
zeta32483	zeta32484	ВКВ2МР-ЛХ-K1-20-MP25	12-20	K1	—	25	26,5/82	43/40/43
zeta32487	zeta32488	ВКВ2МР-ЛХ-K1-20-MP32	12-20	K1	—	32	26,5/85,5	43/50/52
zeta32491	zeta32492	ВКВ2МР-ЛХ-K1-20-MP35	12-20	K1	—	35	26,5/86,5	43/52/55
zeta32495	zeta32496	ВКВ2МР-ЛХ-K1-26-MP32	18-26	K1	—	32	26,5/88,5	43/50/52
zeta32499	zeta32500	ВКВ2МР-ЛХ-K1-26-MP35	18-26	K1	—	35	26,5/89	43/52/55
zeta32503	zeta32504	ВКВ2МР-ЛХ-K1-26-MP38	18-26	K1	—	38	26,5/89	43/57/Ф58
zeta32507	zeta32508	ВКВ2МР-ЛХ-K1-26-MP40	18-26	K1	—	40	26,5/89	43/57/Ф60
zeta32511	zeta32512	ВКВ2МР-ЛХ-K1¼-26-MP32	18-26	K1 1/4	—	32	27/89	52/50/52
zeta32515	zeta32516	ВКВ2МР-ЛХ-K1¼-26-MP35	18-26	K1 1/4	—	35	27/89,5	52/52/55
zeta32519	zeta32520	ВКВ2МР-ЛХ-K1¼-26-MP38	18-26	K1 1/4	—	38	27/89,5	52/57/Ф58
zeta32523	zeta32524	ВКВ2МР-ЛХ-K1¼-26-MP40	18-26	K1 1/4	—	40	27/89,5	52/57/Ф60
zeta32527	zeta32528	ВКВ2МР-ЛХ-K1¼-33-MP40	25-33	K1 1/4	—	40	27/89,5	52/57/Ф60
zeta32531	zeta32532	ВКВ2МР-ЛХ-K1¼-33-MP50	25-33	K1 1/4	—	50	27/93,5	52/68/Ф72,5
zeta32535	zeta32536	ВКВ2МР-ЛХ-K1½-33-MP40	25-33	K1 1/2	—	40	27,5/90	59/57/Ф60
zeta32539	zeta32540	ВКВ2МР-ЛХ-K1½-33-MP50	25-33	K1 1/2	—	50	27,5/94	59/68/Ф72,5
zeta32543	zeta32544	ВКВ2МР-ЛХ-K1½-38-MP50	30-38	K1 1/2	—	50	27,5/96	59/68/Ф72,5



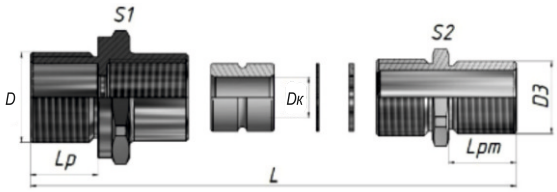
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

ВКВ2ТН трубные с наружной резьбой

Ex-вводы ВКВ2ТН применяются для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля, проложенного в трубе в корпус электротехнического устройства, а также обеспечения надёжного электрического соединения трубы и металлической оболочки электрооборудования II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.

Ex-вводы ВКВ2ТН выполняют функцию удерживающего устройства, функцию поддержания необходимого уровня взрывозащиты оборудования, функцию герметизации оборудования в месте ввода кабеля с высокой степенью защиты IP68.

Для фиксации кабельного ввода в корпусе оборудования с безрезьбовым отверстием потребуется гайка ГП2 и прокладка фторопластовая ПФ (в комплект поставки не входит).



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Маркировка взрывозащиты	1Ex db e II Gb X
Степень защиты	IP68
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21
Материал уплотнителя	резина маслобензостойкая силикон

ВКВ2ТН -XX-XXX-XXX-XX

- **Взрывозащищенный кабельный ввод 2 типа с наружной резьбой для соединения с трубой**
- **Л** корпус из никелированной латуни
- **Н** корпус из нержавеющей стали
- **С** материал уплотнения - Силикон
- **Р** материал уплотнения - Резина МБС
- **тип наружной присоединительной резьбы**
- **М** метрическая «М» по ГОСТ 24705-2004
- **G** цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
- **К** коническая дюймовая «К»(NPT) по ГОСТ 6111-52
- **25** цифровой размер резьбы в миллиметрах
- **3/4** цифровой размер резьбы в дюймах
- **тип наружной резьбы для соединения с трубой**
- **М** метрическая «М» по ГОСТ 24705-2004
- **G** цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
- **К** коническая дюймовая «К»(NPT) по ГОСТ 6111-52
- **25** цифровой размер резьбы в миллиметрах
- **3/4** цифровой размер резьбы в дюймах
- **26** цифровой размер условного прохода металлорукава в миллиметрах

Артикул (X - с уплотнителем из резины МБС)	Артикул (X - с уплотнителем из силикона)	Тип изделия	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Тип и размер резьбы D	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Тип и размер наружной резьбы D3	Длина резьбы Lp/Lpt/ общ. длина L, мм	Размер под ключ S1/S2
Из нержавеющей стали								
zeta31203	zeta31204	BKB2TH-HX-M16-M16-9	16,2-16,7	M16x1,5	3-9	M16x1,5	15/15/63,5	22/20
zeta31207	zeta31208	BKB2TH-HX-M16-G3/8-9	16,2-16,7	M16x1,5	3-9	G3/8-B	15/15/63,5	22/20
zeta31211	zeta31212	BKB2TH-HX-M20-M16-9	20,2-20,7	M20x1,5	3-9	M16x1,5	15/15/63,5	27/20
zeta31215	zeta31216	BKB2TH-HX-M20-G3/8-9	20,2-20,7	M20x1,5	3-9	G3/8-B	15/15/63,5	27/20
zeta31219	zeta31220	BKB2TH-HX-M20-M20-14	20,2-20,7	M20x1,5	7-14	M20x1,5	15/15/65,5	27/25
zeta31223	zeta31224	BKB2TH-HX-M20-G1/2-14	20,2-20,7	M20x1,5	7-14	G1/2-B	15/15/65,5	27/25
zeta31227	zeta31228	BKB2TH-HX-M25-M20-14	25,2-25,7	M25x1,5	7-14	M20x1,5	15/15/65,5	35/25
zeta31231	zeta31232	BKB2TH-HX-M25-G1/2-14	25,2-25,7	M25x1,5	7-14	G1/2-B	15/15/65,5	35/25
zeta31235	zeta31236	BKB2TH-HX-M25-M25-20	25,2-25,7	M25x1,5	12-20	M25x1,5	15/15/67,5	35/32
zeta31239	zeta31240	BKB2TH-HX-M25-G3/4-20	25,2-25,7	M25x1,5	12-20	G3/4-B	15/15/67,5	35/32
zeta31243	zeta31244	BKB2TH-HX-M32-M25-20	32,2-32,7	M32x1,5	12-20	M25x1,5	20/15/72,5	40/32
zeta31247	zeta31248	BKB2TH-HX-M32-G3/4-20	32,2-32,7	M32x1,5	12-20	G3/4-B	20/15/72,5	40/32
zeta31251	zeta31252	BKB2TH-HX-M32-M32-26	32,2-32,7	M32x1,5	18-26	M32x1,5	20/20/81,5	40/40
zeta31255	zeta31256	BKB2TH-HX-M32-G1-26	32,2-32,7	M32x1,5	18-26	G1-B	20/20/81,5	40/40
zeta31259	zeta31260	BKB2TH-HX-M40-M32-26	40,2-40,7	M40x1,5	18-26	M32x1,5	20/20/81,5	50/40
zeta31263	zeta31264	BKB2TH-HX-M40-G1-26	40,2-40,7	M40x1,5	18-26	G1-B	20/20/81,5	50/40
zeta31267	zeta31268	BKB2TH-HX-M40-M40-33	40,2-40,7	M40x1,5	25-33	M40x1,5	20/20/81,5	50/45
zeta31271	zeta31272	BKB2TH-HX-M40-G1 1/4-33	40,2-40,7	M40x1,5	25-33	G1 1/4-B	20/20/81,5	50/45
zeta31275	zeta31276	BKB2TH-HX-M50-M40-33	50,2-50,7	M50x1,5	25-33	M40x1,5	20/20/81,5	59/45
zeta31279	zeta31280	BKB2TH-HX-M50-G1 1/4-33	50,2-50,7	M50x1,5	25-33	G1 1/4-B	20/20/81,5	59/45
zeta31283	zeta31284	BKB2TH-HX-M50-M50-38	50,2-50,7	M50x1,5	30-38	M50x1,5	20/20/83,5	59/52
zeta31287	zeta31288	BKB2TH-HX-M50-G1 1/2-38	50,2-50,7	M50x1,5	30-38	G1 1/2-B	20/20/83,5	59/52
zeta31291	zeta31292	BKB2TH-HX-M50-M50-45	50,2-50,7	M50x1,5	37-45	M50x1,5	20/20/84	59/59
zeta31295	zeta31296	BKB2TH-HX-M50-G1 1/2-43	50,2-50,7	M50x1,5	37-43	G1 1/2-B	20/20/84	59/59
zeta31299	zeta31300	BKB2TH-HX-M63-M50-45	63,2-63,7	M63x1,5	37-45	M50	22/20/87	77/59
zeta31303	zeta31304	BKB2TH-HX-M63-G1 1/2-43	63,2-63,7	M63x1,5	37-43	G1 1/2-B	22/20/87	77/59
zeta31307	zeta31308	BKB2TH-HX-M63-M63-51	63,2-63,7	M63x1,5	42-51	M63x1,5	22/22/94	77/68
zeta31311	zeta31312	BKB2TH-HX-M63-G2-51	63,2-63,7	M63x1,5	42-51	G2-B	22/22/94	77/68
zeta31315	zeta31316	BKB2TH-HX-M63-M63-57	63,2-63,7	M63x1,5	48-57	M63x1,5	22/22/94	77/77
zeta31319	zeta31320	BKB2TH-HX-M63-G2-53	63,2-63,7	M63x1,5	48-53	G2-B	22/22/94	77/77
zeta31323	zeta31324	BKB2TH-HX-M75-M63-51	75,2-75,7	M75x2	42-51	M63x1,5	22/22/95	88/68
zeta31327	zeta31328	BKB2TH-HX-M75-G2-51	75,2-75,7	M75x2	42-51	G2-B	22/22/95	88/68
zeta31331	zeta31332	BKB2TH-HX-M75-M63-57	75,2-75,7	M75x2	48-57	M63x1,5	22/22/95	88/77
zeta31335	zeta31336	BKB2TH-HX-M75-G2-53	75,2-75,7	M75x2	48-53	G2-B	22/22/95	88/77
zeta31339	zeta31340	BKB2TH-HX-M75-M75-57	75,2-75,7	M75x2	48-57	M75x2	22/22/95	88/77
zeta31343	zeta31344	BKB2TH-HX-M75-G2 1/2-57	75,2-75,7	M75x2	48-57	G2 1/2-B	22/22/95	88/77
zeta31347	zeta31348	BKB2TH-HX-G3/8-M16-9	16,9-17,2	G3/8-B	3-9	M16x1,5	16,5/15/65	23/20
zeta31351	zeta31352	BKB2TH-HX-G3/8-G3/8-9	16,9-17,2	G3/8-B	3-9	G3/8-B	16,5/15/65	23/20
zeta31355	zeta31356	BKB2TH-HX-G1/2-M16-9	21,2-21,7	G1/2-B	3-9	M16x1,5	16,5/15/65	30/20
zeta31359	zeta31360	BKB2TH-HX-G1/2-G3/8-9	21,2-21,7	G1/2-B	3-9	G3/8-B	16,5/15/65	30/20
zeta31363	zeta31364	BKB2TH-HX-G1/2-M20-14	21,2-21,7	G1/2-B	7-14	M20x1,5	16,5/15/67	30/25
zeta31367	zeta31368	BKB2TH-HX-G1/2-G1/2-14	21,2-21,7	G1/2-B	7-14	G1/2-B	16,5/15/67	30/25
zeta31371	zeta31372	BKB2TH-HX-G3/4-M20-14	26,6-27,1	G3/4-B	7-14	M20	16,5/15/67	35/25
zeta31375	zeta31376	BKB2TH-HX-G3/4-G1/2-14	26,6-27,1	G3/4-B	7-14	G1/2-B	16,5/15/67	35/25
zeta31379	zeta31380	BKB2TH-HX-G3/4-M25-20	26,6-27,1	G3/4-B	12-20	M25x1,5	16,5/15/69	35/32
zeta31383	zeta31384	BKB2TH-HX-G3/4-G3/4-20	26,6-27,1	G3/4-B	12-20	G3/4-B	16,5/15/69	35/32
zeta31387	zeta31388	BKB2TH-HX-G1-M25-20	33,4-33,9	G1-B	12-20	M25x1,5	20,5/15/73	43/32
zeta31391	zeta31392	BKB2TH-HX-G1-G3/4-20	33,4-33,9	G1-B	12-20	G3/4-B	20,5/15/73	43/32
zeta31395	zeta31396	BKB2TH-HX-G1-M32-26	33,4-33,9	G1-B	18-26	M32x1,5	20,5/20/82	43/40
zeta31399	zeta31400	BKB2TH-HX-G1-G1-26	33,4-33,9	G1-B	18-26	G1-B	20,5/20/82	43/40
zeta31403	zeta31404	BKB2TH-HX-G1 1/4-M32-26	42,1-42,6	G1 1/4-B	18-26	M32x1,5	20,5/20/82	52/40
zeta31407	zeta31408	BKB2TH-HX-G1 1/4-G1-26	42,1-42,6	G1 1/4-B	18-26	G1-B	20,5/20/82	52/40
zeta31411	zeta31412	BKB2TH-HX-G1 1/4-M40-33	42,1-42,6	G1 1/4-B	25-33	M40x1,5	20,5/20/82	52/45
zeta31415	zeta31416	BKB2TH-HX-G1 1/4-G1 1/4-33	42,1-42,6	G1 1/4-B	25-33	G1 1/4-B	20,5/20/82	52/45
zeta31419	zeta31420	BKB2TH-HX-G1 1/2-M40-33	48-48,5	G1 1/2-B	25-33	M40x1,5	20,5/20/82	59/45
zeta31423	zeta31424	BKB2TH-HX-G1 1/2-G1 1/4-33	48-48,5	G1 1/2-B	25-33	G1 1/4-B	20,5/20/82	59/45
zeta31427	zeta31428	BKB2TH-HX-G1 1/2-M50-38	48-48,5	G1 1/2-B	30-38	M50x1,5	20,5/20/84	59/52
zeta31431	zeta31432	BKB2TH-HX-G1 1/2-G1 1/2-38	48-48,5	G1 1/2-B	30-38	G1 1/2-B	20,5/20/84	59/52
zeta31435	zeta31436	BKB2TH-HX-G1 1/2-M50-45	48-48,5	G1 1/2-B	37-45	M50x1,5	20,5/20/84,5	59/59

Артикул (X - с уплотнителем из резины МБС)	Артикул (X - с уплотнителем из силикона)	Тип изделия	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Тип и размер резьбы D	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Тип и размер наружной резьбы D3	Длина резьбы Lp/Lpт/ общ. длина L, мм	Размер под ключ S1/S2
zeta31439	zeta31440	BKB2TH-HX-G1 1/2-G1 1/2-43	48-48,5	G1 1/2-B	37-43	G1 1/2-B	20,5/20/84,5	59/59
zeta31443	zeta31444	BKB2TH-HX-G2-M50-45	59,8-60,3	G2-B	37-45	M50x1,5	22/20/87	77/59
zeta31447	zeta31448	BKB2TH-HX-G2-G1 1/2-43	59,8-60,3	G2-B	37-43	G1 1/2-B	22/20/87	77/59
zeta31451	zeta31452	BKB2TH-HX-G2-M63-51	59,8-60,3	G2-B	42-51	M63x1,5	22/22/94	77/68
zeta31455	zeta31456	BKB2TH-HX-G2-G2-51	59,8-60,3	G2-B	42-51	G2-B	22/22/94	77/68
zeta31459	zeta31460	BKB2TH-HX-G2-M63-57	59,8-60,3	G2-B	48-57	M63x1,5	22/22/94	77/77
zeta31463	zeta31464	BKB2TH-HX-G2-G2-53	59,8-60,3	G2-B	48-53	G2-B	22/22/94	77/77
zeta31467	zeta31468	BKB2TH-HX-G2 1/2-M63-51	75,4-75,9	G2 1/2-B	42-51	M63x1,5	22/22/95	88/68
zeta31471	zeta31472	BKB2TH-HX-G2 1/2-G2-51	75,4-75,9	G2 1/2-B	42-51	G2-B	22/22/95	88/68
zeta31475	zeta31476	BKB2TH-HX-G2 1/2-M63-57	75,4-75,9	G1 1/2-B	48-57	M63x1,5	22/22/95	88/77
zeta31479	zeta31480	BKB2TH-HX-G2 1/2-G2-53	75,4-75,9	G2 ½-B	48-53	G2-B	22/22/95	88/77
zeta31483	zeta31484	BKB2TH-HX-G2 1/2-M75-57	75,4-75,9	G2 ½-B	48-57	M57x1,5	22/22/95	88/77
zeta31487	zeta31488	BKB2TH-HX-G2 1/2-G2 1/2-57	75,4-75,9	G2 ½-B	48-57	G2 ½-B	22/22/95	88/77
zeta31491	zeta31492	BKB2TH-HX-K3/8-M16-9	—	K3/8	3-9	M16x1,5	16,5/15/65	23/20
zeta31495	zeta31496	BKB2TH-HX-K3/8-G3/8-9	—	K3/8	3-9	G3/8-B	16,5/15/65	23/20
zeta31499	zeta31500	BKB2TH-HX-K1/2-M16-9	—	K1/2	3-9	M16x1,5	21/15/69,5	30/20
zeta31503	zeta31504	BKB2TH-HX-K1/2-G3/8-9	—	K1/2	3-9	G3/8-B	21/15/69,5	30/20
zeta31507	zeta31508	BKB2TH-HX-K1/2-M20-14	—	K1/2	7-14	M20x1,5	21/15/71,5	30/25
zeta31511	zeta31512	BKB2TH-HX-K1/2-G1/2-14	—	K1/2	7-14	G1/2-B	21/15/71,5	30/25
zeta31515	zeta31516	BKB2TH-HX-K3/4-M20-14	—	K3/4	7-14	M20x1,5	21,5/15/72	35/25
zeta31519	zeta31520	BKB2TH-HX-K3/4-G1/2-14	—	K3/4	7-14	G1/2-B	21,5/15/72	35/25
zeta31523	zeta31524	BKB2TH-HX-K3/4-M25-20	—	K3/4	12-20	M25x1,5	21,5/15/74	35/32
zeta31527	zeta31528	BKB2TH-HX-K3/4-G3/4-20	—	K3/4	12-20	G3/4-B	21,5/15/74	35/32
zeta31531	zeta31532	BKB2TH-HX-K1-M25-20	—	K1	12-20	M25x1,5	26,5/15/79	43/32
zeta31535	zeta31536	BKB2TH-HX-K1-G3/4-20	—	K1	12-20	G3/4-B	26,5/15/79	43/32
zeta31539	zeta31540	BKB2TH-HX-K1-M32-26	—	K1 1/4	18-26	M32x1,5	26,5/20/88	52/40
zeta31543	zeta31544	BKB2TH-HX-K1-G1-26	—	K1 1/4	18-26	G1-B	26,5/20/88	52/40
zeta31547	zeta31548	BKB2TH-HX-K1 1/4-M32-26	—	K1 1/4	25-33	M40x1,5	27/20/88,5	52/45
zeta31551	zeta31552	BKB2TH-HX-K1 1/4-G1-26	—	K1 1/4	25-33	G1 ¼-B	27/20/88,5	52/45
zeta31555	zeta31556	BKB2TH-HX-K1 1/4-M40-33	—	K1 1/2	25-33	G1 ¼-B	27/20/88,5	59/45
zeta31559	zeta31560	BKB2TH-HX-K1 1/4-G1 1/4-33	—	K1 1/2	30-38	M50x1,5	27/20/88,5	59/52
zeta31563	zeta31564	BKB2TH-HX-K1 1/2-M40-33	—	K1 1/2	30-38	G1 ½-B	27,5/20/89	59/52
zeta31567	zeta31568	BKB2TH-HX-K1 1/2-G1 1/4-33	—	K1 1/2	37-45	M50x1,5	27,5/20/89	59/59
zeta31571	zeta31572	BKB2TH-HX-K1 1/2-M50-38	—	K1 1/2	37-43	G1 ½-B	27,5/20/91	59/59
zeta31575	zeta31576	BKB2TH-HX-K1 1/2-G1 1/2-43	—	K2	37-45	M50x1,5	27,5/20/91	77/59
zeta31587	zeta31588	BKB2TH-HX-K2-M50-45	—	K2	37-43	G1 ½-B	28/20/93	77/59
zeta31591	zeta31592	BKB2TH-HX-K2-G1 1/2-43	—	K2	42-51	M63x1,5	28/20/93	77/68
zeta31595	zeta31596	BKB2TH-HX-K2-M63-51	—	K2	42-51	G2-B	28/22/100	77/68
zeta31599	zeta31600	BKB2TH-HX-K2-G2-51	—	K2	48-57	M63x1,5	28/22/100	77/77
zeta31607	zeta31608	BKB2TH-HX-K2-G2-53	—	K2	48-53	G2-B2	28/22/100	77/77
zeta31611	zeta31612	BKB2TH-HX-K2 1/2-M63-51	—	K2 1/2	42-51	M63x1,5	28/22/101	88/68
zeta31615	zeta31616	BKB2TH-HX-K2 1/2-G2-51	—	K2 1/2	42-51	G2-B	28/22/101	88/68
zeta31619	zeta31620	BKB2TH-HX-K2 1/2-M63-57	—	K2 1/2	48-57	M63x1,5	28/22/101	88/77
zeta31623	zeta31624	BKB2TH-HX-K2 1/2-G2-53	—	K2 1/2	48-53	G2-B	28/22/101	88/77
zeta31627	zeta31628	BKB2TH-HX-K2 1/2-M75-57	—	K2 1/2	48-57	M75x2	28/22/101	88/77
zeta31631	zeta31632	BKB2TH-HX-K2 1/2-G2 1/2-57	—	K2 1/2	48-57	G2 1/2	28/22/101	88/77

Артикул (X - с уплотнителем из резины МБС)	Артикул (X - с уплотнителем из силикона)	Тип изделия	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Тип и размер резьбы D	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Тип и размер наружной резьбы D3	Длина резьбы Lp/Lpт/ общ. длина L, мм	Размер под ключ S1/S2
Из никелированной латуни								
zeta31201	zeta31202	ВКВ2ТН-ЛХ-М16-М16-9	16,2-16,7	М16х1,5	3-9	М16х1,5	15/15/63,5	22/20
zeta31205	zeta31206	ВКВ2ТН-ЛХ-М16-G3/8-9	16,2-16,7	М16х1,5	3-9	G3/8-B	15/15/63,5	22/20
zeta31209	zeta31210	ВКВ2ТН-ЛХ-М20-М16-9	20,2-20,7	М20х1,5	3-9	М16х1,5	15/15/63,5	27/20
zeta31213	zeta31214	ВКВ2ТН-ЛХ-М20-G3/8-9	20,2-20,7	М20х1,5	3-9	G3/8-B	15/15/63,5	27/20
zeta31217	zeta31218	ВКВ2ТН-ЛХ-М20-М20-14	20,2-20,7	М20х1,5	7-14	М20х1,5	15/15/65,5	27/25
zeta31221	zeta31222	ВКВ2ТН-ЛХ-М20-G1/2-14	20,2-20,7	М20х1,5	7-14	G1/2-B	15/15/65,5	27/25
zeta31225	zeta31226	ВКВ2ТН-ЛХ-М25-М20-14	25,2-25,7	М25х1,5	7-14	М20х1,5	15/15/65,5	35/25
zeta31229	zeta31230	ВКВ2ТН-ЛХ-М25-G1/2-14	25,2-25,7	М25х1,5	7-14	G1/2-B	15/15/65,5	35/25
zeta31233	zeta31234	ВКВ2ТН-ЛХ-М25-М25-20	25,2-25,7	М25х1,5	12-20	М25х1,5	15/15/67,5	35/32
zeta31237	zeta31238	ВКВ2ТН-ЛХ-М25-G3/4-20	25,2-25,7	М25х1,5	12-20	G3/4-B	15/15/67,5	35/32
zeta31241	zeta31242	ВКВ2ТН-ЛХ-М32-М25-20	32,2-32,7	М32х1,5	12-20	М25х1,5	20/15/72,5	40/32
zeta31245	zeta31246	ВКВ2ТН-ЛХ-М32-G3/4-20	32,2-32,7	М32х1,5	12-20	G3/4-B	20/15/72,5	40/32
zeta31249	zeta31250	ВКВ2ТН-ЛХ-М32-М32-26	32,2-32,7	М32х1,5	18-26	М32х1,5	20/20/81,5	40/40
zeta31253	zeta31254	ВКВ2ТН-ЛХ-М32-G1-26	32,2-32,7	М32х1,5	18-26	G1-B	20/20/81,5	40/40
zeta31257	zeta31258	ВКВ2ТН-ЛХ-М40-М32-26	40,2-40,7	М40х1,5	18-26	М32х1,5	20/20/81,5	50/40
zeta31261	zeta31262	ВКВ2ТН-ЛХ-М40-G1-26	40,2-40,7	М40х1,5	18-26	G1-B	20/20/81,5	50/40
zeta31265	zeta31266	ВКВ2ТН-ЛХ-М40-М40-33	40,2-40,7	М40х1,5	25-33	М40х1,5	20/20/81,5	50/45
zeta31269	zeta31270	ВКВ2ТН-ЛХ-М40-G1 1/4-33	40,2-40,7	М40х1,5	25-33	G1 ¼-B	20/20/81,5	50/45
zeta31273	zeta31274	ВКВ2ТН-ЛХ-М50-М40-33	50,2-50,7	М50х1,5	25-33	М40х1,5	20/20/81,5	59/45
zeta31277	zeta31278	ВКВ2ТН-ЛХ-М50-G1 1/4-33	50,2-50,7	М50х1,5	25-33	G1 ¼-B	20/20/81,5	59/45
zeta31281	zeta31282	ВКВ2ТН-ЛХ-М50-М50-38	50,2-50,7	М50х1,5	30-38	М50х1,5	20/20/83,5	59/52
zeta31285	zeta31286	ВКВ2ТН-ЛХ-М50-G1 1/2-38	50,2-50,7	М50х1,5	30-38	G1 ½-B	20/20/83,5	59/52
zeta31289	zeta31290	ВКВ2ТН-ЛХ-М50-М50-45	50,2-50,7	М50х1,5	37-45	М50х1,5	20/20/84	59/59
zeta31293	zeta31294	ВКВ2ТН-ЛХ-М50-G1 1/2-43	50,2-50,7	М50х1,5	37-43	G1 ½-B	20/20/84	59/59
zeta31297	zeta31298	ВКВ2ТН-ЛХ-М63-М50-45	63,2-63,7	М63х1,5	37-45	М50	22/20/87	77/59
zeta31301	zeta31302	ВКВ2ТН-ЛХ-М63-G1 1/2-43	63,2-63,7	М63х1,5	37-43	G1 ½-B	22/20/87	77/59
zeta31305	zeta31306	ВКВ2ТН-ЛХ-М63-М63-51	63,2-63,7	М63х1,5	42-51	М63х1,5	22/22/94	77/68
zeta31309	zeta31310	ВКВ2ТН-ЛХ-М63-G2-51	63,2-63,7	М63х1,5	42-51	G2-B	22/22/94	77/68
zeta31313	zeta31314	ВКВ2ТН-ЛХ-М63-М63-57	63,2-63,7	М63х1,5	48-57	М63х1,5	22/22/94	77/77
zeta31317	zeta31318	ВКВ2ТН-ЛХ-М63-G2-53	63,2-63,7	М63х1,5	48-53	G2-B	22/22/94	77/77
zeta31321	zeta31322	ВКВ2ТН-ЛХ-М75-М63-51	75,2-75,7	М75х2	42-51	М63х1,5	22/22/95	88/68
zeta31325	zeta31326	ВКВ2ТН-ЛХ-М75-G2-51	75,2-75,7	М75х2	42-51	G2-B	22/22/95	88/68
zeta31329	zeta31330	ВКВ2ТН-ЛХ-М75-М63-57	75,2-75,7	М75х2	48-57	М63х1,5	22/22/95	88/77
zeta31333	zeta31334	ВКВ2ТН-ЛХ-М75-G2-53	75,2-75,7	М75х2	48-53	G2-B	22/22/95	88/77
zeta31337	zeta31338	ВКВ2ТН-ЛХ-М75-М75-57	75,2-75,7	М75х2	48-57	М75х2	22/22/95	88/77
zeta31341	zeta31342	ВКВ2ТН-ЛХ-М75-G2 1/2-57	75,2-75,7	М75х2	48-57	G2 ½-B	22/22/95	88/77
zeta31345	zeta31346	ВКВ2ТН-ЛХ-G3/8-М16-9	16,9-17,2	G3/8-B	3-9	М16х1,5	16,5/15/65	23/20
zeta31349	zeta31350	ВКВ2ТН-ЛХ-G3/8-G3/8-9	16,9-17,2	G3/8-B	3-9	G3/8-B	16,5/15/65	23/20
zeta31353	zeta31354	ВКВ2ТН-ЛХ-G1/2-М16-9	21,2-21,7	G1/2-B	3-9	М16х1,5	16,5/15/65	30/20
zeta31357	zeta31358	ВКВ2ТН-ЛХ-G1/2-G3/8-9	21,2-21,7	G1/2-B	3-9	G3/8-B	16,5/15/65	30/20
zeta31361	zeta31362	ВКВ2ТН-ЛХ-G1/2-М20-14	21,2-21,7	G1/2-B	7-14	М20х1,5	16,5/15/67	30/25
zeta31365	zeta31366	ВКВ2ТН-ЛХ-G1/2-G1/2-14	21,2-21,7	G1/2-B	7-14	G1/2-B	16,5/15/67	30/25
zeta31369	zeta31370	ВКВ2ТН-ЛХ-G3/4-М20-14	26,6-27,1	G3/4-B	7-14	М20	16,5/15/67	35/25
zeta31373	zeta31374	ВКВ2ТН-ЛХ-G3/4-G1/2-14	26,6-27,1	G3/4-B	7-14	G1/2-B	16,5/15/67	35/25
zeta31377	zeta31378	ВКВ2ТН-ЛХ-G3/4-М25-20	26,6-27,1	G3/4-B	12-20	М25х1,5	16,5/15/69	35/32
zeta31381	zeta31382	ВКВ2ТН-ЛХ-G3/4-G3/4-20	26,6-27,1	G3/4-B	12-20	G3/4-B	16,5/15/69	35/32
zeta31385	zeta31386	ВКВ2ТН-ЛХ-G1-М25-20	33,4-33,9	G1-B	12-20	М25х1,5	20,5/15/73	43/32
zeta31389	zeta31390	ВКВ2ТН-ЛХ-G1-G3/4-20	33,4-33,9	G1-B	12-20	G3/4-B	20,5/15/73	43/32
zeta31393	zeta31394	ВКВ2ТН-ЛХ-G1-М32-26	33,4-33,9	G1-B	18-26	М32х1,5	20,5/20/82	43/40
zeta31397	zeta31398	ВКВ2ТН-ЛХ-G1-G1-26	33,4-33,9	G1-B	18-26	G1-B	20,5/20/82	43/40
zeta31401	zeta31402	ВКВ2ТН-ЛХ-G1 1/4-М32-26	42,1-42,6	G1 ¼-B	18-26	М32х1,5	20,5/20/82	52/40
zeta31405	zeta31406	ВКВ2ТН-ЛХ-G1 1/4-G1-26	42,1-42,6	G1 ¼-B	18-26	G1-B	20,5/20/82	52/40
zeta31409	zeta31410	ВКВ2ТН-ЛХ-G1 1/4-М40-33	42,1-42,6	G1 ¼-B	25-33	М40х1,5	20,5/20/82	52/45
zeta31413	zeta31414	ВКВ2ТН-ЛХ-G1 1/4-G1 1/4-33	42,1-42,6	G1 ¼-B	25-33	G1 ¼-B	20,5/20/82	52/45
zeta31417	zeta31418	ВКВ2ТН-ЛХ-G1 1/2-М40-33	48-48,5	G1 ½-B	25-33	М40х1,5	20,5/20/82	59/45
zeta31421	zeta31422	ВКВ2ТН-ЛХ-G1 1/2-G1 1/4-33	48-48,5	G1 ½-B	25-33	G1 ¼-B	20,5/20/82	59/45
zeta31425	zeta31426	ВКВ2ТН-ЛХ-G1 1/2-М50-38	48-48,5	G1 1/2	30-38	М50х1,5	20,5/20/84	59/52
zeta31429	zeta31430	ВКВ2ТН-ЛХ-G1 1/2-G1 1/2-38	48-48,5	G1 ½-B	30-38	G1 ½-B	20,5/20/84	59/52
zeta31433	zeta31434	ВКВ2ТН-ЛХ-G1 1/2-М50-45	48-48,5	G1 ½-B	37-45	М50х1,5	20,5/20/84,5	59/59

Артикул (X - с уплотнителем из резины МБС)	Артикул (X - с уплотнителем из силикона)	Тип изделия	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Тип и размер резьбы D	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Тип и размер наружной резьбы D3	Длина резьбы Lp/Lpт/ общ. длина L, мм	Размер под ключ S1/S2
Из никелированной латуни								
zeta31437	zeta31438	ВКВ2ТН-ЛХ-G1 1/2-G1 1/2-43	48-48,5	G1 ½-B	37-43	G1 ½-B	20,5/20/84,5	59/59
zeta31441	zeta31442	ВКВ2ТН-ЛХ-G2-M50-45	59,8-60,3	G2-B	37-45	M50x1,5	22/20/87	77/59
zeta31445	zeta31446	ВКВ2ТН-ЛХ-G2-G1 1/2-43	59,8-60,3	G2-B	37-43	G1 ½-B	22/20/87	77/59
zeta31449	zeta31450	ВКВ2ТН-ЛХ-G2-M63-51	59,8-60,3	G2-B	42-51	M63x1,5	22/22/94	77/68
zeta31453	zeta31454	ВКВ2ТН-ЛХ-G2-G2-51	59,8-60,3	G2-B	42-51	G2-B	22/22/94	77/68
zeta31457	zeta31458	ВКВ2ТН-ЛХ-G2-M63-57	59,8-60,3	G2-B	48-57	M63x1,5	22/22/94	77/77
zeta31461	zeta31462	ВКВ2ТН-ЛХ-G2-G2-53	59,8-60,3	G2-B	48-53	G2-B	22/22/94	77/77
zeta31465	zeta31466	ВКВ2ТН-ЛХ-G2 1/2-M63-51	75,4-75,9	G2 ½-B	42-51	M63x1,5	22/22/95	88/68
zeta31469	zeta31470	ВКВ2ТН-ЛХ-G2 1/2-G2-51	75,4-75,9	G2 ½-B	42-51	G2-B	22/22/95	88/68
zeta31473	zeta31474	ВКВ2ТН-ЛХ-G2 1/2-M63-57	75,4-75,9	G1 ½B	48-57	M63x1,5	22/22/95	88/77
zeta31477	zeta31478	ВКВ2ТН-ЛХ-G2 1/2-G2-53	75,4-75,9	G2 ½-B	48-53	G2-B	22/22/95	88/77
zeta31481	zeta31482	ВКВ2ТН-ЛХ-G2 1/2-M75-57	75,4-75,9	G2 ½B	48-57	M57x1,5	22/22/95	88/77
zeta31485	zeta31486	ВКВ2ТН-ЛХ-G2 1/2-G2 1/2-57	75,4-75,9	G2 ½-B	48-57	G2 ½-B	22/22/95	88/77
zeta31489	zeta31490	ВКВ2ТН-ЛХ-K3/8-M16-9	—	K3/8	3-9	M16x1,5	16,5/15/65	23/20
zeta31493	zeta31494	ВКВ2ТН-ЛХ-K3/8-G3/8-9	—	K3/8	3-9	G3/8-B	16,5/15/65	23/20
zeta31497	zeta31498	ВКВ2ТН-ЛХ-K1/2-M16-9	—	K1/2	3-9	M16x1,5	21/15/69,5	30/20
zeta31501	zeta31502	ВКВ2ТН-ЛХ-K1/2-G3/8-9	—	K1/2	3-9	G3/8-B	21/15/69,5	30/20
zeta31505	zeta31506	ВКВ2ТН-ЛХ-K1/2-M20-14	—	K1/2	7-14	M20x1,5	21/15/71,5	30/25
zeta31509	zeta31510	ВКВ2ТН-ЛХ-K1/2-G1/2-14	—	K1/2	7-14	G1/2-B	21/15/71,5	30/25
zeta31513	zeta31514	ВКВ2ТН-ЛХ-K3/4-M20-14	—	K3/4	7-14	M20x1,5	21,5/15/72	35/25
zeta31517	zeta31518	ВКВ2ТН-ЛХ-K3/4-G1/2-14	—	K3/4	7-14	G1/2-B	21,5/15/72	35/25
zeta31521	zeta31522	ВКВ2ТН-ЛХ-K3/4-M25-20	—	K3/4	12-20	M25x1,5	21,5/15/74	35/32
zeta31525	zeta31526	ВКВ2ТН-ЛХ-K3/4-G3/4-20	—	K3/4	12-20	G3/4-B	21,5/15/74	35/32
zeta31529	zeta31530	ВКВ2ТН-ЛХ-K1-M25-20	—	K1	12-20	M25x1,5	26,5/15/79	43/32
zeta31533	zeta31534	ВКВ2ТН-ЛХ-K1-G3/4-20	—	K1	12-20	G3/4-B	26,5/15/79	43/32
zeta31537	zeta31538	ВКВ2ТН-ЛХ-K1-M32-26	—	K1 1/4	18-26	M32x1,5	26,5/20/88	52/40
zeta31541	zeta31542	ВКВ2ТН-ЛХ-K1-G1-26	—	K1 1/4	18-26	G1-B	26,5/20/88	52/40
zeta31545	zeta31546	ВКВ2ТН-ЛХ-K1 1/4-M32-26	—	K1 1/4	25-33	M40x1,5	27/20/88,5	52/45
zeta31549	zeta31550	ВКВ2ТН-ЛХ-K1 1/4-G1-26	—	K1 1/4	25-33	G1 ¼-B	27/20/88,5	52/45
zeta31553	zeta31554	ВКВ2ТН-ЛХ-K1 1/4-M40-33	—	K1 1/2	25-33	G1 ¼-B	27/20/88,5	59/45
zeta31557	zeta31558	ВКВ2ТН-ЛХ-K1 1/4-G1 1/4-33	—	K1 1/2	30-38	M50x1,5	27/20/88,5	59/52
zeta31561	zeta31562	ВКВ2ТН-ЛХ-K1 1/2-M40-33	—	K1 1/2	30-38	G1 ½-B	27,5/20/89	59/52
zeta31565	zeta31566	ВКВ2ТН-ЛХ-K1 1/2-G1 1/4-33	—	K1 1/2	37-45	M50x1,5	27,5/20/89	59/59
zeta31569	zeta31570	ВКВ2ТН-ЛХ-K1 1/2-M50-38	—	K1 1/2	37-43	G1 ½-B	27,5/20/91	59/59
zeta31573	zeta31574	ВКВ2ТН-ЛХ-K1 1/2-G1 1/2-43	—	K2	37-45	M50x1,5	27,5/20/91	77/59
zeta31585	zeta31586	ВКВ2ТН-ЛХ-K2-M50-45	—	K2	37-43	G1 ½-B	28/20/93	77/59
zeta31589	zeta31590	ВКВ2ТН-ЛХ-K2-G1 1/2-43	—	K2	42-51	M63x1,5	28/20/93	77/68
zeta31593	zeta31594	ВКВ2ТН-ЛХ-K2-M63-51	—	K2	42-51	G2-B	28/22/100	77/68
zeta31597	zeta31598	ВКВ2ТН-ЛХ-K2-G2-51	—	K2	48-57	M63x1,5	28/22/100	77/77
zeta31605	zeta31606	ВКВ2ТН-ЛХ-K2-G2-53	—	K2	48-53	G2-B2	28/22/100	77/77
zeta31609	zeta31610	ВКВ2ТН-ЛХ-K2 1/2-M63-51	—	K2 1/2	42-51	M63x1,5	28/22/101	88/68
zeta31613	zeta31614	ВКВ2ТН-ЛХ-K2 1/2-G2-51	—	K2 1/2	42-51	G2-B	28/22/101	88/68
zeta31617	zeta31618	ВКВ2ТН-ЛХ-K2 1/2-M63-57	—	K2 1/2	48-57	M63x1,5	28/22/101	88/77
zeta31621	zeta31622	ВКВ2ТН-ЛХ-K2 1/2-G2-53	—	K2 1/2	48-53	G2-B	28/22/101	88/77
zeta31625	zeta31626	ВКВ2ТН-ЛХ-K2 1/2-M75-57	—	K2 1/2	48-57	M75x2	28/22/101	88/77
zeta31629	zeta31630	ВКВ2ТН-ЛХ-K2 1/2-G2 1/2-57	—	K2 1/2	48-57	G2 1/2	28/22/101	88/77





ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

ВКВ2ТВ трубные с внутренней резьбой

Ex-вводы ВКВ2ТВ применяются для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля, проложенного в трубе в корпус электротехнического устройства, а также обеспечения надёжного электрического соединения трубы и металлической оболочки электрооборудования II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.

Ex-вводы ВКВ2ТВ выполняют функцию удерживающего устройства, функцию поддержания необходимого уровня взрывозащиты оборудования, функцию герметизации оборудования в месте ввода кабеля с высокой степенью защиты IP68.

Для фиксации кабельного ввода в корпусе оборудования с безрезьбовым отверстием потребуется гайка ГП2 и прокладка фторопластовая ПФ (в комплект поставки не входит)

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Маркировка взрывозащиты	1Ex db e II Gb X
Степень защиты	IP68
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21
Материал уплотнителя	резина маслобензостойкая силикон

ВКВ2ТВ -XX-XXX-XXX-XX

Взрывозащищенный кабельный ввод 2 типа с внутренней резьбой для соединения с трубой

Л корпус из никелированной латуни
Н корпус из нержавеющей стали

С материал уплотнения - Силикон
Р материал уплотнения - Резина МБС

тип наружной присоединительной резьбы

М метрическая «М» по ГОСТ 24705-2004
G цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
К коническая дюймовая «К»(NPT) по ГОСТ 6111-52

25 цифровой размер резьбы в миллиметрах
3/4 цифровой размер резьбы в дюймах

тип внутренней резьбы для соединения с трубой

М метрическая «М» по ГОСТ 24705-2004
G цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
К коническая дюймовая «К»(NPT) по ГОСТ 6111-52

25 цифровой размер резьбы в миллиметрах
3/4 цифровой размер резьбы в дюймах

26 цифровой размер условного прохода металлорукава в миллиметрах

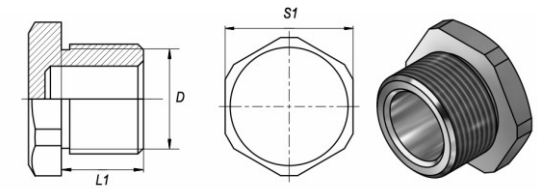
Артикул (X - с уплотнителем из резины МБС)	Артикул (X - с уплотнителем из силикона)	Тип изделия	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Тип и размер резьбы D	Диапазон диаметра кабеля D2, мм	Тип и размер резьбы D3	Длина резьбы Lp/Lpt/ общ. длина L, мм	Размер под ключ S1/S2
Из нержавеющей стали								
zeta31703	zeta31704	BKB2TB-HX-M16-M16-9	16,2-16,7	M16x1,5	3-9	M16x1,5	15/18/65,5	22/20
zeta31707	zeta31708	BKB2TB-HX-M16-G3/8-9	16,2-16,7	M16x1,5	3-9	G3/8-B	15/18/65,5	22/20
zeta31711	zeta31712	BKB2TB-HX-M20-M16-9	20,2-20,7	M20x1,5	3-9	M16x1,5	15/18/65,5	27/20
zeta31715	zeta31716	BKB2TB-HX-M20-G3/8-9	20,2-20,7	M20x1,5	3-9	G3/8-B	15/18/65,5	27/20
zeta31719	zeta31720	BKB2TB-HX-M20-M20-14	20,2-20,7	M20x1,5	7-14	M20x1,5	15/18/67,5	27/25
zeta31723	zeta31724	BKB2TB-HX-M20-G1/2-14	20,2-20,7	M20x1,5	7-14	G1/2-B	15/18/67,5	27/25
zeta31727	zeta31728	BKB2TB-HX-M25-M20-14	25,2-25,7	M25x1,5	7-14	M20x1,5	15/18/67,5	35/25
zeta31731	zeta31732	BKB2TB-HX-M25-G1/2-14	25,2-25,7	M25x1,5	7-14	G1/2-B	15/18/67,5	35/25
zeta31735	zeta31736	BKB2TB-HX-M25-M25-20	25,2-25,7	M25x1,5	12-20	M25x1,5	15/18/69,5	35/32
zeta31739	zeta31740	BKB2TB-HX-M25-G3/4-20	25,2-25,7	M25x1,5	12-20	G3/4-B	15/18/69,5	35/32
zeta31743	zeta31744	BKB2TB-HX-M32-M25-20	32,2-32,7	M32x1,5	12-20	M25x1,5	20/18/74,5	40/32
zeta31747	zeta31748	BKB2TB-HX-M32-G3/4-20	32,2-32,7	M32x1,5	12-20	G3/4-B	20/18/74,5	40/32
zeta31751	zeta31752	BKB2TB-HX-M32-M32-26	32,2-32,7	M32x1,5	18-26	M32x1,5	20/23/84,5	40/40
zeta31755	zeta31756	BKB2TB-HX-M32-G1-26	32,2-32,7	M32x1,5	18-26	G1-B	20/23/84,5	40/40
zeta31759	zeta31760	BKB2TB-HX-M40-M32-26	40,2-40,7	M40x1,5	18-26	M32x1,5	20/23/84,5	50/40
zeta31763	zeta31764	BKB2TB-HX-M40-G1-26	40,2-40,7	M40x1,5	18-26	G1-B	20/23/84,5	50/40
zeta31767	zeta31768	BKB2TB-HX-M40-M40-33	40,2-40,7	M40x1,5	25-33	M40x1,5	20/23/83,5	50/45
zeta31771	zeta31772	BKB2TB-HX-M40-G1 1/4-33	40,2-40,7	M40x1,5	25-33	G1 ¼-B	20/23/83,5	50/45
zeta31775	zeta31776	BKB2TB-HX-M50-M40-33	50,2-50,7	M50x1,5	25-33	M40x1,5	20/23/83,5	59/45
zeta31779	zeta31780	BKB2TB-HX-M50-G1 1/4-33	50,2-50,7	M50x1,5	25-33	G1 ¼-B	20/23/83,5	59/45
zeta31783	zeta31784	BKB2TB-HX-M50-M50-38	50,2-50,7	M50x1,5	30-38	M50x1,5	20/23/85,5	59/55
zeta31787	zeta31788	BKB2TB-HX-M50-G1 1/2-38	50,2-50,7	M50x1,5	30-38	G1 ½-B	20/23/85,5	59/55
zeta31791	zeta31792	BKB2TB-HX-M50-M50-45	50,2-50,7	M50x1,5	37-45	M50x1,5	20/23/86	59/59
zeta31795	zeta31796	BKB2TB-HX-M50-G1 1/2-44	50,2-50,7	M50x1,5	37-44	G1 ½-B	20/23/69	59/59
zeta31799	zeta31800	BKB2TB-HX-M63-M50-45	63,2-63,7	M63x1,5	37-45	M50	22/23/88	77/59
zeta31803	zeta31804	BKB2TB-HX-M63-G1 1/2-44	63,2-63,7	M63x1,5	37-44	G1 ½-B	22/23/71	77/59
zeta31807	zeta31808	BKB2TB-HX-M63-M63-51	63,2-63,7	M63x1,5	42-51	M63x1,5	22/25/95	77/68
zeta31811	zeta31812	BKB2TB-HX-M63-G2-51	63,2-63,7	M63x1,5	42-51	G2-B	22/25/95	77/68
zeta31815	zeta31816	BKB2TB-HX-M63-M63-57	63,2-63,7	M63x1,5	48-57	M63x1,5	22/25/95	77/77
zeta31819	zeta31820	BKB2TB-HX-M63-G2-56	63,2-63,7	M63x1,5	48-56	G2-B	22/25/95	77/77
zeta31823	zeta31824	BKB2TB-HX-M75-M63-51	75,2-75,7	M75x2	42-51	M63x1,5	22/25/96	88/68
zeta31827	zeta31828	BKB2TB-HX-M75-G2-51	75,2-75,7	M75x2	42-51	G2-B	22/25/96	88/68
zeta31831	zeta31832	BKB2TB-HX-M75-M63-57	75,2-75,7	M75x2	48-57	M63x1,5	22/25/96	88/77
zeta31835	zeta31836	BKB2TB-HX-M75-G2-56	75,2-75,7	M75x2	48-56	G2-B	22/25/75	88/77
zeta31839	zeta31840	BKB2TB-HX-M75-M75-57	75,2-75,7	M75x2	48-57	M75x2	22/25/97	88/80
zeta31843	zeta31844	BKB2TB-HX-M75-G2 1/2-57	75,2-75,7	M75x2	48-57	G2 ½-B	22/25/97	88/80
zeta31847	zeta31848	BKB2TB-HX-G3/8-M16-9	16,9-17,2	G3/8-B	3-9	M16x1,5	16,5/18/67	23/20
zeta31851	zeta31852	BKB2TB-HX-G3/8-G3/8-9	16,9-17,2	G3/8-B	3-9	G3/8-B	16,5/18/67	23/20
zeta31855	zeta31856	BKB2TB-HX-G1/2-M16-9	21,2-21,7	G1/2-B	3-9	M16x1,5	16,5/18/67	30/20
zeta31859	zeta31860	BKB2TB-HX-G1/2-G3/8-9	21,2-21,7	G1/2-B	3-9	G3/8-B	16,5/18/67	30/20
zeta31863	zeta31864	BKB2TB-HX-G1/2-M20-14	21,2-21,7	G1/2-B	7-14	M20x1,5	16,5/18/68,5	30/25
zeta31867	zeta31868	BKB2TB-HX-G1/2-G1/2-14	21,2-21,7	G1/2-B	7-14	G1/2-B	16,5/18/68,5	30/25
zeta31871	zeta31872	BKB2TB-HX-G3/4-M20-14	26,6-27,1	G3/4-B	7-14	M20	16,5/18/69	35/25
zeta31875	zeta31876	BKB2TB-HX-G3/4-G1/2-14	26,6-27,1	G3/4-B	7-14	G1/2-B	16,5/18/69	35/25
zeta31879	zeta31880	BKB2TB-HX-G3/4-M25-20	26,6-27,1	G3/4-B	12-20	M25x1,5	16,5/18/70,5	35/32
zeta31883	zeta31884	BKB2TB-HX-G3/4-G3/4-20	26,6-27,1	G3/4-B	12-20	G3/4-B	16,5/18/70,5	35/32
zeta31887	zeta31888	BKB2TB-HX-G1-M25-20	33,4-33,9	G1-B	12-20	M25x1,5	20,5/18/75	43/32
zeta31891	zeta31892	BKB2TB-HX-G1-G3/4-20	33,4-33,9	G1-B	12-20	G3/4-B	20,5/18/75	43/32
zeta31895	zeta31896	BKB2TB-HX-G1-M32-26	33,4-33,9	G1-B	18-26	M32x1,5	20,5/23/85	43/40
zeta31899	zeta31900	BKB2TB-HX-G1-G1-26	33,4-33,9	G1-B	18-26	G1-B	20,5/23/85	43/40
zeta31903	zeta31904	BKB2TB-HX-G1 1/4-M32-26	42,1-42,6	G1 ¼-B	18-26	M32x1,5	20,5/23/84	52/40
zeta31907	zeta31908	BKB2TB-HX-G1 1/4-G1-26	42,1-42,6	G1 ¼-B	18-26	G1-B	20,5/23/84	52/40
zeta31911	zeta31912	BKB2TB-HX-G1 1/4-M40-33	42,1-42,6	G1 ¼-B	25-33	M40x1,5	20,5/23/83	52/45
zeta31915	zeta31916	BKB2TB-HX-G1 1/4-G1 1/4-33	42,1-42,6	G1 ¼-B	25-33	G1 ¼-B	20,5/23/83	52/45
zeta31919	zeta31920	BKB2TB-HX-G1 1/2-M40-33	48-48,5	G1 ½-B	25-33	M40x1,5	20,5/23/84	59/45

Артикул (X - с уплотнителем из резины МБС)	Артикул (X - с уплотнителем из силикона)	Тип изделия	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Тип и размер резьбы D	Диапазон диаметра кабеля D2, мм	Тип и размер резьбы D3	Длина резьбы Lp/Lpт/ общ. длина L, мм	Размер под ключ S1/S2
Из нержавеющей стали								
zeta31923	zeta31924	BKB2TB-HX-G1 1/2-G1 1/4-33	48-48,5	G1 ½-B	25-33	G1 ¼-B	20,5/23/84	59/45
zeta31927	zeta31928	BKB2TB-HX-G1 1/2-M50-38	48-48,5	G1 1/2	30-38	M50x1,5	20,5/23/86	59/55
zeta31931	zeta31932	BKB2TB-HX-G1 1/2-G1 1/2-38	48-48,5	G1 ½-B	30-38	G1 ½-B	20,5/23/86	59/52
zeta31935	zeta31936	BKB2TB-HX-G1 1/2-M50-42	48-48,5	G1 ½-B	37-42	M50x1,5	20,5/23/86,5	59/59
zeta31939	zeta31940	BKB2TB-HX-G1 1/2-G1 1/2-42	48-48,5	G1 ½-B	37-42	G1 ½-B	20,5/23/69,5	59/59
zeta31943	zeta31944	BKB2TB-HX-G2-M50-45	59,8-60,3	G2-B	37-45	M50x1,5	22/25/88	77/59
zeta31947	zeta31948	BKB2TB-HX-G2-G1 1/2-44	59,8-60,3	G2-B	37-44	G1 ½-B	22/25/71	77/59
zeta31951	zeta31952	BKB2TB-HX-G2-M63-51	59,8-60,3	G2-B	42-51	M63x1,5	22/25/95	77/68
zeta31955	zeta31956	BKB2TB-HX-G2-G2-51	59,8-60,3	G2-B	42-51	G2-B	22/25/95	77/68
zeta31959	zeta31960	BKB2TB-HX-G2-M63-53	59,8-60,3	G2-B	48-53	M63x1,5	22/25/95	77/77
zeta31963	zeta31964	BKB2TB-HX-G2-G2-53	59,8-60,3	G2-B	48-53	G2-B	22/25/74	77/77
zeta31967	zeta31968	BKB2TB-HX-G2 1/2-M63-51	75,4-75,9	G2 ½-B	42-51	M63x1,5	22/25/96	88/68
zeta31971	zeta31972	BKB2TB-HX-G2 1/2-G2-51	75,4-75,9	G2 ½-B	42-51	G2-B	22/25/96	88/68
zeta31975	zeta31976	BKB2TB-HX-G2 1/2-M63-57	75,4-75,9	G1 ½-B	48-57	M63x1,5	22/25/96	88/77
zeta31979	zeta31980	BKB2TB-HX-G2 1/2-G2-56	75,4-75,9	G2 ½-B	48-56	G2-B	22/25/75	88/77
zeta31983	zeta31984	BKB2TB-HX-G2 1/2-M75-57	75,4-75,9	G2 ½-B	48-57	M57x1,5	22/25/97	88/80
zeta31987	zeta31988	BKB2TB-HX-G2 1/2-G2 1/2-57	75,4-75,9	G2 ½-B	48-57	G2 ½-B	22/25/97	88/80
zeta31991	zeta31992	BKB2TB-HX-K3/8-M16-9	—	K3/8	3-9	M16x1,5	16,5/18/67	23/20
zeta31995	zeta31996	BKB2TB-HX-K3/8-G3/8-9	—	K3/8	3-9	G3/8-B	16,5/18/67	23/20
zeta31999	zeta32000	BKB2TB-HX-K1/2-M16-9	—	K1/2	3-9	M16x1,5	21/18/71,5	30/20
zeta32003	zeta32004	BKB2TB-HX-K1/2-G3/8-9	—	K1/2	3-9	G3/8-B	21/18/71,5	30/20
zeta32007	zeta32008	BKB2TB-HX-K1/2-M20-14	—	K1/2	7-14	M20x1,5	21/18/73	30/25
zeta32011	zeta32012	BKB2TB-HX-K1/2-G1/2-14	—	K1/2	7-14	G1/2-B	21/18/73	30/25
zeta32015	zeta32016	BKB2TB-HX-K3/4-M20-14	—	K3/4	7-14	M20x1,5	21,5/18/74	35/25
zeta32019	zeta32020	BKB2TB-HX-K3/4-G1/2-14	—	K3/4	7-14	G1/2-B	21,5/18/74	35/25
zeta32023	zeta32024	BKB2TB-HX-K3/4-M25-20	—	K3/4	12-20	M25x1,5	21,5/18/75,5	35/32
zeta32027	zeta32028	BKB2TB-HX-K3/4-G3/4-20	—	K3/4	12-20	G3/4-B	21,5/18/75,5	35/32
zeta32031	zeta32032	BKB2TB-HX-K1-M25-20	—	K1	12-20	M25x1,5	26,5/18/81	43/32
zeta32035	zeta32036	BKB2TB-HX-K1-G3/4-20	—	K1	12-20	G3/4-B	26,5/18/81	43/32
zeta32039	zeta32040	BKB2TB-HX-K1-M32-26	—	K1 1/4	18-26	M32x1,5	26,5/23/91	52/40
zeta32043	zeta32044	BKB2TB-HX-K1-G1-26	—	K1 1/4	18-26	G1-B	26,5/23/91	52/40
zeta32047	zeta32048	BKB2TB-HX-K1 1/4-M32-26	—	K1 1/4	25-33	M40x1,5	27/23/90,5	52/45
zeta32051	zeta32052	BKB2TB-HX-K1 1/4-G1-26	—	K1 1/4	25-33	G1 ¼-B	27/23/90,5	52/45
zeta32055	zeta32056	BKB2TB-HX-K1 1/4-M40-33	—	K1 1/2	25-33	M40x1,5	27/23/89,5	59/45
zeta32059	zeta32060	BKB2TB-HX-K1 1/4-G1 1/4-33	—	K1 1/2	25-33	G1 ¼-B	27/23/89,5	59/45
zeta32063	zeta32064	BKB2TB-HX-K1 1/2-M40-33	—	K1 1/2	30-38	M50x1,5	27,5/23/91	59/55
zeta32067	zeta32068	BKB2TB-HX-K1 1/2-G1 1/4-33	—	K1 1/2	30-38	G1 ½-B	27,5/23/91	59/52
zeta32071	zeta32072	BKB2TB-HX-K1 1/2-M50-38	—	K1 1/2	37-42	M50x1,5	27,5/23/93	59/59
zeta32075	zeta32076	BKB2TB-HX-K1 1/2-G1 1/2-42	—	K1 1/2	37-42	G1 ½-B	27,5/23/93	59/59
zeta32087	zeta32088	BKB2TB-HX-K2-M50-45	—	K2	37-45	M50x1,5	28/25/94	77/59
zeta32091	zeta32092	BKB2TB-HX-K2-G1 1/2-44	—	K2	37-44	G1 ½-B	28/25/77	77/59
zeta32095	zeta32096	BKB2TB-HX-K2-M63-51	—	K2	42-51	M63x1,5	28/25/101	77/68
zeta32099	zeta32100	BKB2TB-HX-K2-G2-51	—	K2	42-51	G2-B	28/25/101	77/68
zeta32103	zeta32104	BKB2TB-HX-K2-M63-53	—	K2	48-53	M63x1,5	28/25/101	77/77
zeta32107	zeta32108	BKB2TB-HX-K2-G2-53	—	K2	48-53	G2-B2	28/25/80	77/77
zeta32111	zeta32112	BKB2TB-HX-K2 1/2-M63-51	—	K2 1/2	42-51	M63x1,5	28/25/102	88/68
zeta32115	zeta32116	BKB2TB-HX-K2 1/2-G2-51	—	K2 1/2	42-51	G2-B	28/25/102	88/68
zeta32119	zeta32120	BKB2TB-HX-K2 1/2-M63-57	—	K2 1/2	48-57	M63x1,5	28/25/102	88/77
zeta32123	zeta32124	BKB2TB-HX-K2 1/2-G2-56	—	K2 1/2	48-56	G2-B	28/25/81	88/77
zeta32127	zeta32128	BKB2TB-HX-K2 1/2-M75-57	—	K2 1/2	48-57	M75x2	28/25/103	88/80
zeta32131	zeta32132	BKB2TB-HX-K2 1/2-G2 1/2-57	—	K2 1/2	48-57	G2 1/2	28/25/103	88/80

Артикул (X - с уплотнителем из резины МБС)	Артикул (X - с уплотнителем из силикона)	Тип изделия	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Тип и размер резьбы D	Диапазон диаметра кабеля D2, мм	Тип и размер резьбы D3	Длина резьбы Lp/Lpt/ общ. длина L, мм	Размер под ключ S1/S2
Из никелированной латуни								
zeta31701	zeta31702	ВКВ2ТВ-ЛХ-М16-М16-9	—	M16x1,5	3-9	M16x1,5	15/18/65,5	22/20
zeta31705	zeta31706	ВКВ2ТВ-ЛХ-М16-G3/8-9	16,2-16,7	M16x1,5	3-9	G3/8-B	15/18/65,5	22/20
zeta31709	zeta31710	ВКВ2ТВ-ЛХ-М20-М16-9	16,2-16,7	M20x1,5	3-9	M16x1,5	15/18/65,5	27/20
zeta31713	zeta31714	ВКВ2ТВ-ЛХ-М20-G3/8-9	20,2-20,7	M20x1,5	3-9	G3/8-B	15/18/65,5	27/20
zeta31717	zeta31718	ВКВ2ТВ-ЛХ-М20-М20-14	20,2-20,7	M20x1,5	7-14	M20x1,5	15/18/67,5	27/25
zeta31721	zeta31722	ВКВ2ТВ-ЛХ-М20-G1/2-14	20,2-20,7	M20x1,5	7-14	G1/2-B	15/18/67,5	27/25
zeta31725	zeta31726	ВКВ2ТВ-ЛХ-М25-М20-14	20,2-20,7	M25x1,5	7-14	M20x1,5	15/18/67,5	35/25
zeta31729	zeta31730	ВКВ2ТВ-ЛХ-М25-G1/2-14	25,2-25,7	M25x1,5	7-14	G1/2-B	15/18/67,5	35/25
zeta31733	zeta31734	ВКВ2ТВ-ЛХ-М25-М25-20	25,2-25,7	M25x1,5	12-20	M25x1,5	15/18/69,5	35/32
zeta31737	zeta31738	ВКВ2ТВ-ЛХ-М25-G3/4-20	25,2-25,7	M25x1,5	12-20	G3/4-B	15/18/69,5	35/32
zeta31741	zeta31742	ВКВ2ТВ-ЛХ-М32-М25-20	25,2-25,7	M32x1,5	12-20	M25x1,5	20/18/74,5	40/32
zeta31745	zeta31746	ВКВ2ТВ-ЛХ-М32-G3/4-20	32,2-32,7	M32x1,5	12-20	G3/4-B	20/18/74,5	40/32
zeta31749	zeta31750	ВКВ2ТВ-ЛХ-М32-М32-26	32,2-32,7	M32x1,5	18-26	M32x1,5	20/23/84,5	40/40
zeta31753	zeta31754	ВКВ2ТВ-ЛХ-М32-G1-26	32,2-32,7	M32x1,5	18-26	G1-B	20/23/84,5	40/40
zeta31757	zeta31758	ВКВ2ТВ-ЛХ-М40-М32-26	32,2-32,7	M40x1,5	18-26	M32x1,5	20/23/84,5	50/40
zeta31761	zeta31762	ВКВ2ТВ-ЛХ-М40-G1-26	40,2-40,7	M40x1,5	18-26	G1-B	20/23/84,5	50/40
zeta31765	zeta31766	ВКВ2ТВ-ЛХ-М40-М40-33	40,2-40,7	M40x1,5	25-33	M40x1,5	20/23/83,5	50/45
zeta31769	zeta31770	ВКВ2ТВ-ЛХ-М40-G1 1/4-33	40,2-40,7	M40x1,5	25-33	G1 ¼-B	20/23/83,5	50/45
zeta31773	zeta31774	ВКВ2ТВ-ЛХ-М50-М40-33	40,2-40,7	M50x1,5	25-33	M40x1,5	20/23/83,5	59/45
zeta31777	zeta31778	ВКВ2ТВ-ЛХ-М50-G1 1/4-33	50,2-50,7	M50x1,5	25-33	G1 ¼-B	20/23/83,5	59/45
zeta31781	zeta31782	ВКВ2ТВ-ЛХ-М50-М50-38	50,2-50,7	M50x1,5	30-38	M50x1,5	20/23/85,5	59/55
zeta31785	zeta31786	ВКВ2ТВ-ЛХ-М50-G1 1/2-38	50,2-50,7	M50x1,5	30-38	G1 ½-B	20/23/85,5	59/55
zeta31789	zeta31790	ВКВ2ТВ-ЛХ-М50-М50-45	50,2-50,7	M50x1,5	37-45	M50x1,5	20/23/86	59/59
zeta31793	zeta31794	ВКВ2ТВ-ЛХ-М50-G1 1/2-44	50,2-50,7	M50x1,5	37-44	G1 ½-B	20/23/69	59/59
zeta31797	zeta31798	ВКВ2ТВ-ЛХ-М63-М50-45	50,2-50,7	M63x1,5	37-45	M50	22/23/88	77/59
zeta31801	zeta31802	ВКВ2ТВ-ЛХ-М63-G1 1/2-44	63,2-63,7	M63x1,5	37-44	G1 ½-B	22/23/71	77/59
zeta31805	zeta31806	ВКВ2ТВ-ЛХ-М63-М63-51	63,2-63,7	M63x1,5	42-51	M63x1,5	22/25/95	77/68
zeta31809	zeta31810	ВКВ2ТВ-ЛХ-М63-G2-51	63,2-63,7	M63x1,5	42-51	G2-B	22/25/95	77/68
zeta31813	zeta31814	ВКВ2ТВ-ЛХ-М63-М63-57	63,2-63,7	M63x1,5	48-57	M63x1,5	22/25/95	77/77
zeta31817	zeta31818	ВКВ2ТВ-ЛХ-М63-G2-56	63,2-63,7	M63x1,5	48-56	G2-B	22/25/95	77/77
zeta31821	zeta31822	ВКВ2ТВ-ЛХ-М75-М63-51	63,2-63,7	M75x2	42-51	M63x1,5	22/25/96	88/68
zeta31825	zeta31826	ВКВ2ТВ-ЛХ-М75-G2-51	75,2-75,7	M75x2	42-51	G2-B	22/25/96	88/68
zeta31829	zeta31830	ВКВ2ТВ-ЛХ-М75-М63-57	75,2-75,7	M75x2	48-57	M63x1,5	22/25/96	88/77
zeta31833	zeta31834	ВКВ2ТВ-ЛХ-М75-G2-56	75,2-75,7	M75x2	48-56	G2-B	22/25/75	88/77
zeta31837	zeta31838	ВКВ2ТВ-ЛХ-М75-М75-57	75,2-75,7	M75x2	48-57	M75x2	22/25/97	88/80
zeta31841	zeta31842	ВКВ2ТВ-ЛХ-М75-G2 1/2-57	75,2-75,7	M75x2	48-57	G2 ½-B	22/25/97	88/80
zeta31845	zeta31846	ВКВ2ТВ-ЛХ-G3/8-М16-9	75,2-75,7	G3/8-B	3-9	M16x1,5	16,5/18/67	23/20
zeta31849	zeta31850	ВКВ2ТВ-ЛХ-G3/8-G3/8-9	16,9-17,2	G3/8-B	3-9	G3/8-B	16,5/18/67	23/20
zeta31853	zeta31854	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1/2-М16-9	16,9-17,2	G1/2-B	3-9	M16x1,5	16,5/18/67	30/20
zeta31857	zeta31858	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1/2-G3/8-9	21,2-21,7	G1/2-B	3-9	G3/8-B	16,5/18/67	30/20
zeta31861	zeta31862	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1/2-М20-14	21,2-21,7	G1/2-B	7-14	M20x1,5	16,5/18/68,5	30/25
zeta31865	zeta31866	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1/2-G1/2-14	21,2-21,7	G1/2-B	7-14	G1/2-B	16,5/18/68,5	30/25
zeta31869	zeta31870	ВКВ2ТВ-ЛХ-G3/4-М20-14	21,2-21,7	G3/4-B	7-14	M20	16,5/18/69	35/25
zeta31873	zeta31874	ВКВ2ТВ-ЛХ-G3/4-G1/2-14	26,6-27,1	G3/4-B	7-14	G1/2-B	16,5/18/69	35/25
zeta31877	zeta31878	ВКВ2ТВ-ЛХ-G3/4-М25-20	26,6-27,1	G3/4-B	12-20	M25x1,5	16,5/18/70,5	35/32
zeta31881	zeta31882	ВКВ2ТВ-ЛХ-G3/4-G3/4-20	26,6-27,1	G3/4-B	12-20	G3/4-B	16,5/18/70,5	35/32
zeta31885	zeta31886	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1-М25-20	26,6-27,1	G1-B	12-20	M25x1,5	20,5/18/75	43/32
zeta31889	zeta31890	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1-G3/4-20	33,4-33,9	G1-B	12-20	G3/4-B	20,5/18/75	43/32
zeta31893	zeta31894	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1-М32-26	33,4-33,9	G1-B	18-26	M32x1,5	20,5/23/85	43/40
zeta31897	zeta31898	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1-G1-26	33,4-33,9	G1-B	18-26	G1-B	20,5/23/85	43/40
zeta31901	zeta31902	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1 1/4-М32-26	33,4-33,9	G1 ¼-B	18-26	M32x1,5	20,5/23/84	52/40
zeta31905	zeta31906	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1 1/4-G1-26	42,1-42,6	G1 ¼-B	18-26	G1-B	20,5/23/84	52/40
zeta31909	zeta31910	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1 1/4-М40-33	42,1-42,6	G1 ¼-B	25-33	M40x1,5	20,5/23/83	52/45
zeta31913	zeta31914	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1 1/4-G1 1/4-33	42,1-42,6	G1 ¼-B	25-33	G1 ¼-B	20,5/23/83	52/45
zeta31917	zeta31918	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1 1/2-М40-33	42,1-42,6	G1 ½-B	25-33	M40x1,5	20,5/23/84	59/45

Артикул (X - с уплотнителем из резины МБС)	Артикул (X - с уплотнителем из силикона)	Тип изделия	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Тип и размер резьбы D	Диапазон диаметра кабеля D2, мм	Тип и размер резьбы D3	Длина резьбы Lp/Lpт/ общ. длина L, мм	Размер под ключ S1/S2
Из никелированной латуни								
zeta31921	zeta31922	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1 1/2-G1 1/4-33	48-48,5	G1 ½-B	25-33	G1 ¼-B	20,5/23/84	59/45
zeta31925	zeta31926	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1 1/2-M50-38	48-48,5	G1 1/2	30-38	M50x1,5	20,5/23/86	59/55
zeta31929	zeta31930	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1 1/2-G1 1/2-38	48-48,5	G1 ½-B	30-38	G1 ½-B	20,5/23/86	59/52
zeta31933	zeta31934	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1 1/2-M50-42	48-48,5	G1 ½-B	37-42	M50x1,5	20,5/23/86,5	59/59
zeta31937	zeta31938	ВКВ2ТВ-ЛХ-G1 1/2-G1 1/2-42	48-48,5	G1 ½-B	37-42	G1 ½-B	20,5/23/69,5	59/59
zeta31941	zeta31942	ВКВ2ТВ-ЛХ-G2-M50-45	48-48,5	G2-B	37-45	M50x1,5	22/25/88	77/59
zeta31945	zeta31946	ВКВ2ТВ-ЛХ-G2-G1 1/2-44	59,8-60,3	G2-B	37-44	G1 ½-B	22/25/71	77/59
zeta31949	zeta31950	ВКВ2ТВ-ЛХ-G2-M63-51	59,8-60,3	G2-B	42-51	M63x1,5	22/25/95	77/68
zeta31953	zeta31954	ВКВ2ТВ-ЛХ-G2-G2-51	59,8-60,3	G2-B	42-51	G2-B	22/25/95	77/68
zeta31957	zeta31958	ВКВ2ТВ-ЛХ-G2-M63-53	59,8-60,3	G2-B	48-53	M63x1,5	22/25/95	77/77
zeta31961	zeta31962	ВКВ2ТВ-ЛХ-G2-G2-53	59,8-60,3	G2-B	48-53	G2-B	22/25/74	77/77
zeta31965	zeta31966	ВКВ2ТВ-ЛХ-G2 1/2-M63-51	59,8-60,3	G2 ½-B	42-51	M63x1,5	22/25/96	88/68
zeta31969	zeta31970	ВКВ2ТВ-ЛХ-G2 1/2-G2-51	75,4-75,9	G2 ½-B	42-51	G2-B	22/25/96	88/68
zeta31973	zeta31974	ВКВ2ТВ-ЛХ-G2 1/2-M63-57	75,4-75,9	G1 ½-B	48-57	M63x1,5	22/25/96	88/77
zeta31977	zeta31978	ВКВ2ТВ-ЛХ-G2 1/2-G2-56	75,4-75,9	G2 ½-B	48-56	G2-B	22/25/75	88/77
zeta31981	zeta31982	ВКВ2ТВ-ЛХ-G2 1/2-M75-57	75,4-75,9	G2 ½-B	48-57	M57x1,5	22/25/97	88/80
zeta31985	zeta31986	ВКВ2ТВ-ЛХ-G2 1/2-G2 1/2-57	75,4-75,9	G2 ½-B	48-57	G2 ½-B	22/25/97	88/80
zeta31989	zeta31990	ВКВ2ТВ-ЛХ-K3/8-M16-9	75,4-75,9	K3/8	3-9	M16x1,5	16,5/18/67	23/20
zeta31993	zeta31994	ВКВ2ТВ-ЛХ-K3/8-G3/8-9	—	K3/8	3-9	G3/8-B	16,5/18/67	23/20
zeta31997	zeta31998	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1/2-M16-9	—	K1/2	3-9	M16x1,5	21/18/71,5	30/20
zeta32001	zeta32002	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1/2-G3/8-9	—	K1/2	3-9	G3/8-B	21/18/71,5	30/20
zeta32005	zeta32006	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1/2-M20-14	—	K1/2	7-14	M20x1,5	21/18/73	30/25
zeta32009	zeta32010	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1/2-G1/2-14	—	K1/2	7-14	G1/2-B	21/18/73	30/25
zeta32013	zeta32014	ВКВ2ТВ-ЛХ-K3/4-M20-14	—	K3/4	7-14	M20x1,5	21,5/18/74	35/25
zeta32017	zeta32018	ВКВ2ТВ-ЛХ-K3/4-G1/2-14	—	K3/4	7-14	G1/2-B	21,5/18/74	35/25
zeta32021	zeta32022	ВКВ2ТВ-ЛХ-K3/4-M25-20	—	K3/4	12-20	M25x1,5	21,5/18/75,5	35/32
zeta32025	zeta32026	ВКВ2ТВ-ЛХ-K3/4-G3/4-20	—	K3/4	12-20	G3/4-B	21,5/18/75,5	35/32
zeta32029	zeta32030	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1-M25-20	—	K1	12-20	M25x1,5	26,5/18/81	43/32
zeta32033	zeta32034	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1-G3/4-20	—	K1	12-20	G3/4-B	26,5/18/81	43/32
zeta32037	zeta32038	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1-M32-26	—	K1 1/4	18-26	M32x1,5	26,5/23/91	52/40
zeta32041	zeta32042	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1-G1-26	—	K1 1/4	18-26	G1-B	26,5/23/91	52/40
zeta32045	zeta32046	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1 1/4-M32-26	—	K1 1/4	25-33	M40x1,5	27/23/90,5	52/45
zeta32049	zeta32050	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1 1/4-G1-26	—	K1 1/4	25-33	G1 ¼-B	27/23/90,5	52/45
zeta32053	zeta32054	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1 1/4-M40-33	—	K1 1/2	25-33	M40x1,5	27/23/89,5	59/45
zeta32057	zeta32058	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1 1/4-G1 1/4-33	—	K1 1/2	25-33	G1 ¼-B	27/23/89,5	59/45
zeta32061	zeta32062	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1 1/2-M40-33	—	K1 1/2	30-38	M50x1,5	27,5/23/91	59/55
zeta32065	zeta32066	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1 1/2-G1 1/4-33	—	K1 1/2	30-38	G1 ¼-B	27,5/23/91	59/52
zeta32069	zeta32070	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1 1/2-M50-38	—	K1 1/2	37-42	M50x1,5	27,5/23/93	59/59
zeta32073	zeta32074	ВКВ2ТВ-ЛХ-K1 1/2-G1 1/2-42	—	K1 1/2	37-42	G1 ½-B	27,5/23/93	59/59
zeta32085	zeta32086	ВКВ2ТВ-ЛХ-K2-M50-45	—	K2	37-45	M50x1,5	28/25/94	77/59
zeta32089	zeta32090	ВКВ2ТВ-ЛХ-K2-G1 1/2-44	—	K2	37-44	G1 ½-B	28/25/77	77/59
zeta32093	zeta32094	ВКВ2ТВ-ЛХ-K2-M63-51	—	K2	42-51	M63x1,5	28/25/101	77/68
zeta32097	zeta32098	ВКВ2ТВ-ЛХ-K2-G2-51	—	K2	42-51	G2-B	28/25/101	77/68
zeta32101	zeta32102	ВКВ2ТВ-ЛХ-K2-M63-53	—	K2	48-53	M63x1,5	28/25/101	77/77
zeta32105	zeta32106	ВКВ2ТВ-ЛХ-K2-G2-53	—	K2	48-53	G2-B2	28/25/80	77/77
zeta32109	zeta32110	ВКВ2ТВ-ЛХ-K2 1/2-M63-51	—	K2 1/2	42-51	M63x1,5	28/25/102	88/68
zeta32113	zeta32114	ВКВ2ТВ-ЛХ-K2 1/2-G2-51	—	K2 1/2	42-51	G2-B	28/25/102	88/68
zeta32117	zeta32118	ВКВ2ТВ-ЛХ-K2 1/2-M63-57	—	K2 1/2	48-57	M63x1,5	28/25/102	88/77
zeta32121	zeta32122	ВКВ2ТВ-ЛХ-K2 1/2-G2-56	—	K2 1/2	48-56	G2-B	28/25/81	88/77
zeta32125	zeta32126	ВКВ2ТВ-ЛХ-K2 1/2-M75-57	—	K2 1/2	48-57	M75x2	28/25/103	88/80
zeta32129	zeta32130	ВКВ2ТВ-ЛХ-K2 1/2-G2 1/2-57	—	K2 1/2	48-57	G2 1/2	28/25/103	88/80





ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ ЗАГЛУШКИ ЗРВ

Заглушки резьбовые взрывозащищённые типа ЗРВ предназначены для герметизации неиспользованных резьбовых отверстий в корпусах электротехнических аппаратов, также выполняют функцию поддержания необходимого уровня и вида взрывозащиты Ex-оборудования.

Ex-заглушки типа ЗРВ соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" и изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021, имеют вид взрывозащиты "e" и вид взрывозащиты "d" для электрооборудования 2 группы с уровнем взрывозащиты Gb и маркировку взрывозащиты Ex db e II Gb U по ГОСТ 31610.0-2014

Ex-заглушки типа ЗРВЛ изготовлены из шестигранных прутков латуни марки ЛС 59-1 ГОСТ 2060-2006 с последующим покрытием Н66 по ГОСТ 9.303-84.

Ex-заглушки типа ЗРВН изготовлены из шестигранных прутков нержавеющей стали марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014.

Взрывозащищенные заглушки устанавливаются в отверстия электротехнических устройств с толщиной стенки более 6 мм, снабжённых резьбой, соответствующего размеру и типу заглушки. На плоской торцевой части резьбовой заглушки нанесена необходимая Ex-маркировка взрывозащиты в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Маркировка взрывозащиты	Ex db e II Gb U
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21

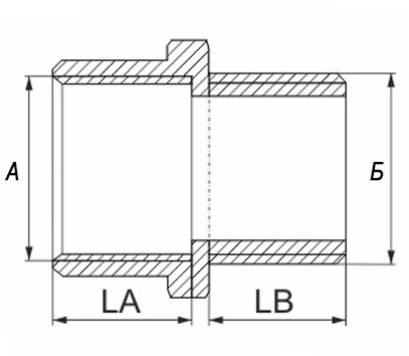
Артикул	Тип изделия	Диапазон диаметра кабеля Dk, мм	Размер резьбы D	Макс. диаметр отверстия в оболочке, мм	Макс. диаметр условного отв., мм	Длина резьбы L1, мм	Размер под ключ S1, мм
zeta30500	ЗРВЛ-М20	20,7	М20х1,5	20,2-20,7	20,7	15	27
zeta30501	ЗРВН-М20	20,7	М20х1,5	20,2-20,7	20,7	15	27
zeta30504	ЗРВЛ-М25	25,7	М25х1,5	25,2-25,7	25,7	15	32
zeta30506	ЗРВЛ-G3/4	27,1	G3/4"	26,6-27,1	27,1	17	32
zeta30507	ЗРВН-G3/4	27,1	G3/4"	26,6-27,1	27,1	17	32
zeta30508	ЗРВЛ-М32	32,7	М32х1,5	32,2-32,7	32,7	15	40
zeta30512	ЗРВЛ-М40	40,7	М40х1,5	40,2-40,7	40,7	15	50



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ МПВ

Переходные муфты резьбовые взрывозащищённые типа МПВ предназначены для использования в качестве переходного элемента между кабельным вводом и оборудованием для согласования резьбы разного размера и типа, а также выполняют функцию поддержания необходимого уровня и вида взрывозащиты Ex-оборудования II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.

Ex-переходные муфты типа МПВ соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" и изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021, имеют вид взрывозащиты "e" и вид взрывозащиты "d" для электрооборудования 2 группы с уровнем взрывозащиты Gb и маркировку взрывозащиты Ex db e II Gb U по ГОСТ 31610.0-2014



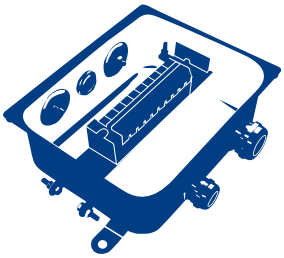
Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Маркировка взрывозащиты	Ex db e II Gb U
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21

Артикул	Тип изделия	Диаметр отверстия в оболочке, мм	Размеры, мм		Длина резьбы LA, мм	Длина резьбы LB, мм	Размер под ключ, мм
			и тип резьбы А	и тип резьбы Б			
zeta30530	МПВЛ-М20-М16	20,2-20,7	М20х1,5	М16х1.5	16	15	24
zeta30531	МПВЛ-М20-М25	20,2-20,7	М20х1,5	М25х1.5	16	15	27
zeta30532	МПВЛ-М20-G3/8	20,2-20,7	М20х1,5	G3/8"-B	16	17	24
zeta30533	МПВЛ-М20-G1/2	20,2-20,7	М20х1,5	G1/2"-B	16	17	24
zeta30534	МПВЛ-М20-G3/4	20,2-20,7	М20х1,5	G3/4"-B	16	17	27
zeta30535	МПВЛ-М20-К3/8	20,2-20,7	М20х1,5	К3/8"	16	17	24
zeta30536	МПВЛ-М20-К1/2	20,2-20,7	М20х1,5	К1/2"	16	17	24
zeta30537	МПВЛ-М20-К3/4	20,2-20,7	М20х1,5	К3/4"	16	17	27
zeta30538	МПВЛ-М25-М20	25,2-25,7	М25х1,5	М20х1.5	16	15	30
zeta30539	МПВЛ-М25-М32	25,2-25,7	М25х1,5	М32х1.5	16	15	35
zeta30540	МПВЛ-М25-G1/2	25,2-25,7	М25х1,5	G1/2"-B	16	17	30
zeta30541	МПВЛ-М25-G3/4	25,2-25,7	М25х1,5	G3/4"-B	16	17	30
zeta30542	МПВЛ-М25-G1	25,2-25,7	М25х1,5	G1"-B	16	20	35
zeta30543	МПВЛ-М25-К1/2	25,2-25,7	М25х1,5	К1/2"	16	17	30
zeta30544	МПВЛ-М25-К3/4	25,2-25,7	М25х1,5	К3/4"	16	17	30
zeta30545	МПВЛ-М25-К1	25,2-25,7	М25х1,5	К1"	16	20	35
zeta30546	МПВЛ-М32-М25	32,2-32,7	М32х1,5	М25х1.5	16	15	36
zeta30547	МПВЛ-М32-М40	32,2-32,7	М32х1,5	М40х1.5	16	15	43
zeta30548	МПВЛ-М32-G3/4	32,2-32,7	М32х1,5	G3/4"-B	16	17	36
zeta30549	МПВЛ-М32-G1	32,2-32,7	М32х1,5	G1"-B	16	20	36
zeta30550	МПВЛ-М32-G1 1/4	32,2-32,7	М32х1,5	G1 1/4"-B	16	20	43
zeta30551	МПВЛ-М32-К3/4	32,2-32,7	М32х1,5	К3/4"	16	17	36
zeta30552	МПВЛ-М32-К1	32,2-32,7	М32х1,5	К1	16	20	36
zeta30553	МПВЛ-М32-К1 1/4	32,2-32,7	М32х1,5	К1 1/4	16	20	43
zeta30554	МПВЛ-М40-М32	40,2-40,7	М40х1,5	М32х1,5	16	15	45
zeta30555	МПВЛ-М40-М50	40,2-40,7	М40х1,5	М50х1,5	16	15	52
zeta30556	МПВЛ-М40-G1	40,2-40,7	М40х1,5	G1-B	16	20	45
zeta30557	МПВЛ-М40-G1 1/4	40,2-40,7	М40х1,5	G1 1/4-B	16	20	45
zeta30558	МПВЛ-М40-G1 1/2	40,2-40,7	М40х1,5	G1 1/2-B	16	20	50
zeta30559	МПВЛ-М40-К1	40,2-40,7	М40х1,5	К1	16	20	45
zeta30560	МПВЛ-М40-К1 1/4	40,2-40,7	М40х1,5	К1 1/4	16	15	45
zeta30561	МПВЛ-М40-К1 1/2	40,2-40,7	М40х1,5	К1 1/2	16	20	50
zeta30562	МПВЛ-G1/2-G3/8	21,2-21,7	G1/2-B	G3/8-B	18	15	27
zeta30563	МПВЛ-G1/2-G3/4	21,2-21,7	G1/2-B	G3/4-B	18	17	27
zeta30564	МПВЛ-G1/2-М16	21,2-21,7	G1/2-B	М16х1,5	18	15	27
zeta30565	МПВЛ-G1/2-М20	21,2-21,7	G1/2-B	М20х1,5	18	15	27
zeta30566	МПВЛ-G1/2-М25	21,2-21,7	G1/2-B	М25х1,5	16	15	27
zeta30567	МПВЛ-G1/2-К3/8	21,2-21,7	G1/2-B	К3/8	18	15	27
zeta30568	МПВЛ-G1/2-К1/2	21,2-21,7	G1/2-B	К1/2	18	17	27
zeta30569	МПВЛ-G1/2-К3/4	21,2-21,7	G1/2-B	К3/4	18	17	27
zeta30570	МПВЛ-G3/4-G1/2	26,6-27,1	G3/4-B	G1/2-B	18	17	30
zeta30571	МПВЛ-G3/4-G1	26,6-27,1	G3/4-B	G1-B	18	20	35
zeta30572	МПВЛ-G3/4-М20	26,6-27,1	G3/4-B	М20х1,5	18	15	30
zeta30573	МПВЛ-G3/4-М25	26,6-27,1	G3/4-B	М25х1,5	18	15	30
zeta30574	МПВЛ-G3/4-М32	26,6-27,1	G3/4-B	М32х1,5	18	15	35
zeta30575	МПВЛ-G3/4-К1/2	26,6-27,1	G3/4-B	К1/2	18	17	30
zeta30576	МПВЛ-G3/4-К3/4	26,6-27,1	G3/4-B	К3/4	18	17	30
zeta30577	МПВЛ-G3/4-К1	26,6-27,1	G3/4-B	К1	18	20	35

Артикул	Тип изделия	Макс. диаметр отверстия в оболочке, мм	Размеры, мм		Длина резьбы LA, мм	Длина резьбы LB, мм	Размер под ключ, мм
			и тип резьбы А	и тип резьбы Б			
zeta30578	МПВЛ-G1-G3/4	33,4-33,9	G1-B	G3/4-B	21	17	40
zeta30579	МПВЛ-G1-G1 1/4	33,4-33,9	G1-B	G1 1/4-B	21	20	43
zeta30580	МПВЛ-G1-M25	33,4-33,9	G1-B	M25x1,5	21	15	40
zeta30581	МПВЛ-G1-M32	33,4-33,9	G1-B	M32x1,5	21	15	40
zeta30582	МПВЛ-G1-M40	33,4-33,9	G1-B	M40x1,5	21	15	43
zeta30583	МПВЛ-G1-K3/4	33,4-33,9	G1-B	K3/4	21	17	40
zeta30584	МПВЛ-G1-K1	33,4-33,9	G1-B	K1	21	20	40
zeta30585	МПВЛ-G1-K1 1/4	33,4-33,9	G1-B	K1 1/4	21	20	43
zeta30586	МПВЛ-G1 1/4-G1	42,1-42,6	G1 1/4-B	G1-B	21	20	45
zeta30587	МПВЛ-G1 1/4-G1 1/2	42,1-42,6	G1 1/4-B	G1 1/2-B	21	20	50
zeta30588	МПВЛ-G1 1/4-M32	42,1-42,6	G1 1/4-B	M32x1,5	21	15	45
zeta30589	МПВЛ-G1 1/4-M40	42,1-42,6	G1 1/4-B	M40x1,5	21	15	45
zeta30590	МПВЛ-G1 1/4-M50	42,1-42,6	G1 1/4-B	M50x1,5	21	15	52
zeta30591	МПВЛ-G1 1/4-K1	42,1-42,6	G1 1/4-B	K1	21	20	45
zeta30592	МПВЛ-G1 1/4-K1 1/4	42,1-42,6	G1 1/4-B	K1 1/4	21	20	45
zeta30593	МПВЛ-G1 1/4-K1	42,1-42,6	G1 1/4-B	K1 1/4	21	20	50
zeta30604	МПВН-M20-G3/4	20,2-20,7	M20x1,5	G3/4-B	16	17	27
zeta30648	МПВН-G1-G3/4	33,4-33,9	G1-B	G3/4-B	21	17	40
zeta30656	МПВН-G1 1/4-G1	42,1-42,6	G1 1/4-B	G1-B	21	20	45

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля



КОРОБКИ

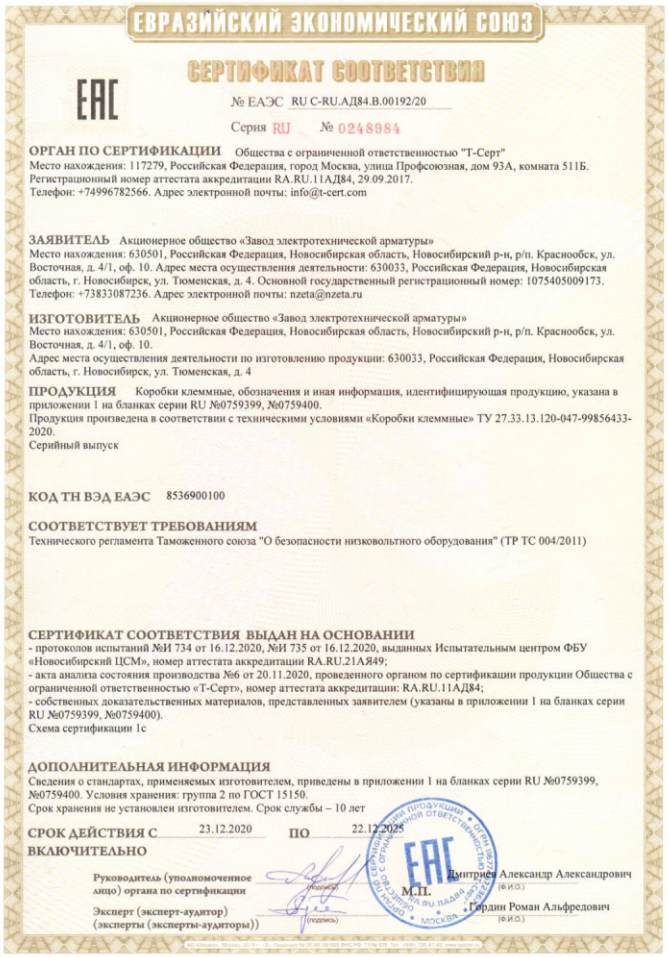
Коробки клеммные КЗНА 08/16, КЗНС 08/16	178
Коробки клеммные КЗНА 32/48, КЗНС 32/48	179
Коробки клеммные У614, У615	180
Коробки монтажные КМ	181
Коробки соединительные КС	182
Коробки для трубной электропроводки ККМТ, ККМА	184
Коробки для металлорукава КСМР	185
Коробки для светофоров	186
Коробки без клеммников	187
Коробки распределительные стальные с предвырубленными отверстиями	188
Коробки распределительные стальные без отверстий	189
Коробки ответвительные алюминиевые без отверстий	190

Коробки клеммные предназначены для соединения и разветвления электрических силовых цепей, вторичных электрических цепей, цепей сигнализации, контроля, управления, цепей релейной защиты и автоматики с алюминиевыми или медными жилами сечением 0.75-4мм^2.

Конструкция клеммной коробки представляет собой корпус с установленным клеммным блоком на DIN-рейке и отверстиями для вводных устройств, крышки со специальным уплотнением для обеспечения высокой степени защиты и комплекта вводных устройств.

На наружной поверхности корпуса коробки предусмотрены ушки, предназначенные для крепления к строительным конструкциям с помощью стандартных крепежных изделий или сварки.

Коробки клеммные — это универсальное решение для соединения силовых и контрольных кабелей с возможностью размещения дополнительных элементов на DIN-рейку таких как: распределительных блоков РБД, клеммных зажимов до 80А, блоков шин в корпусе, разнообразных шин на изоляторе.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.АД84.В.00192/20

Серия RU № 0248984

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью "Т-Серт"
Место нахождения: 117279, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 93А, комната 511Б.
Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11АД84, 29.09.2017.
Телефон: +74996782566. Адрес электронной почты: info@t-cert.com

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры»
Место нахождения: 630501, Российская Федерация, Новосибирская область, Новосибирский р-н, р/п. Краснообск, ул. Восточная, д. 4/1, оф. 10. Адрес места осуществления деятельности: 630033, Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Тюменская, д. 4. Основной государственный регистрационный номер: 1075405009173.
Телефон: +73833087236. Адрес электронной почты: nzeta@nzeta.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры»
Место нахождения: 630501, Российская Федерация, Новосибирская область, Новосибирский р-н, р/п. Краснообск, ул. Восточная, д. 4/1, оф. 10.
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630033, Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Тюменская, д. 4

ПРОДУКЦИЯ Коробки клеммные, обозначения и иная информация, идентифицирующая продукцию, указана в приложении 1 на бланках серии RU №0759399, №0759400.
Продукция произведена в соответствии с техническими условиями «Коробки клеммные» ТУ 27.33.13.120-047-99856433-2020.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536900100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
- протоколов испытаний №И 734 от 16.12.2020, №И 735 от 16.12.2020, выданных Испытательным центром ФБУ «Новосибирский ЦСМ», номер аттестата аккредитации RA.RU.21АЯ49;
- акта анализа состояния производства №6 от 20.11.2020, проведенного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Т-Серт», номер аттестата аккредитации: RA.RU.11АД84;
- собственных доказательственных материалов, представленных заявителем (указаны в приложении 1 на бланках серии RU №0759399, №0759400).
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Сведения о стандартах, применяемых изготовителем, приведены в приложении 1 на бланках серии RU №0759399, №0759400. Условия хранения: группа 2 по ГОСТ 15150.
Срок хранения не установлен изготовителем. Срок службы – 10 лет

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.12.2020 ПО 22.12.2025 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Дмитриев Александр Александрович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Гордин Роман Альфредович (Ф.И.О.)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Оборудовании станков-качалок [нефтяных].
- В осветительных сетях на заводах и промышленных предприятиях.
- В цепях управления двигателями и механизмами в производственных линиях и процессах.
- В оборудовании предприятий энергетической отрасли - цепи релейной защиты, автоматики, диспетчеризации и управления и т.д.

Коробки сертифицированы на соответствие Технического регламента Таможенного союза ТРТС 004/201 1 «О безопасности низковольтного оборудования».

Узлы заземления

Места для присоединения заземления теперь НЕ ОКРАШЕНЫ!

Ушки заземления из оцинкованной стали, как снаружи, так и внутри.



Запрессованая бобышка

Увеличено количество витков резьбы в несколько раз, что позволяет на всем протяжении срока эксплуатации сохранить заявленную степень защиты оболочки IP65



Клеммная колодка

Полиамидная клеммная колодка изготовлена из негорючего полиамида и позволяет устанавливать провода сечением до 4мм²



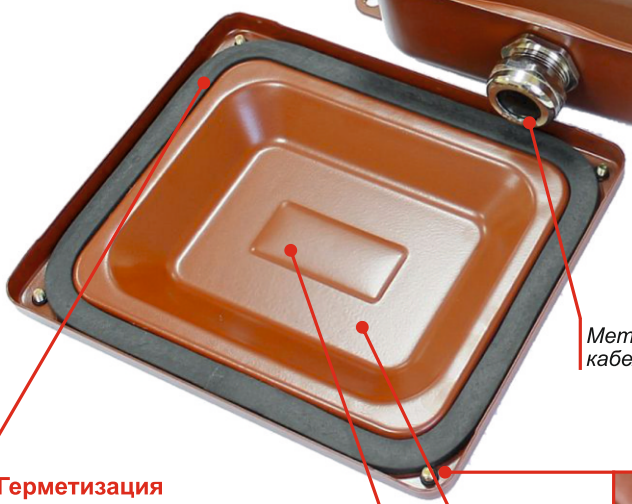
Грунтовое покрытие



DIN- рейка

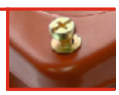
Коробки имеют DIN-рейку, что позволяет устанавливать дополнительное оборудование.

Металлические или пластиковые кабельные ввода ГОФРОМАТИК



Герметизация

Твердость уплотнительной резины, на крышке, была снижена, что позволяет достичь лучшей герметизации.



Под любую отвертку

Плоская отвертка поможет закручивать винты на крышке с увеличенным усилием.

Объем

За счет увеличенной высоты крышки, был увеличен внутренний объем коробки.

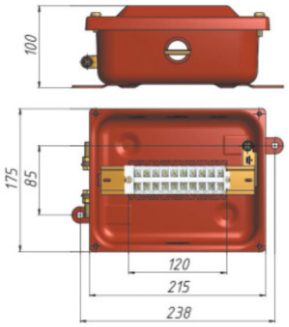
Материал

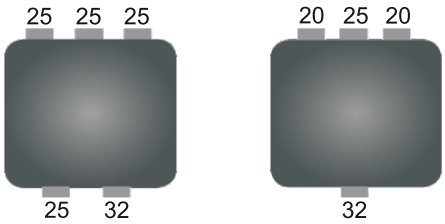
Для дополнительной защиты от коррозии используется оцинкованная сталь, это особенно важно в тех случаях, когда коробки устанавливаются без дополнительной покраски на открытом воздухе или в помещениях с повышенной влажностью.

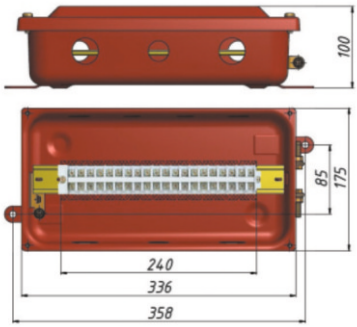
Классификация клеммных коробок

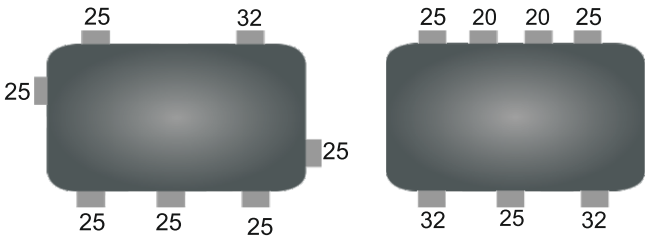
При выборе клеммных коробок для ввода проводов и кабелей следует помнить, что существует 3 основных габарита корпусов и 5 вариантов расположения отверстий.

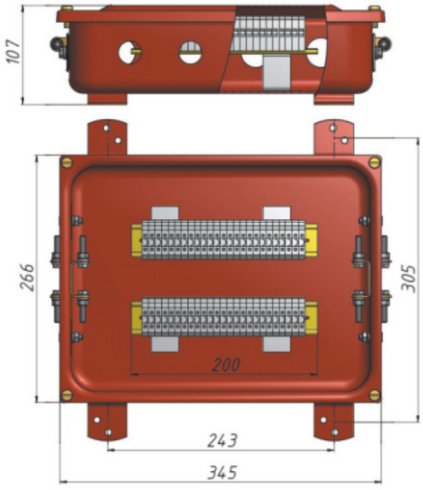
Размеры	Варианты расположения отверстий

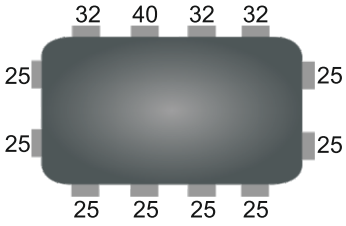












Технические характеристики комплектующих клеммной коробки

Применяются в разных категориях размещения и разных климатических зонах в зависимости от укомплектованности различными кабельными вводами, которые обеспечивают соответствующую степень защиты IP.

Тип		Характеристика		
		Степень защиты IP	Климатическое исполнение	Условное обозначение
Металлический ввод М		IP66/IP67/IP68	УХЛ 1 УХЛ 5	
Пластмассовый ввод MG		IP54	У2	
Ступенчатый кабельный ввод (ПВХ ввод), «Пирамидка»		IP43	У3	
Металлические заглушки		IP65	УХЛ 1 УХЛ 5	
Пластмассовые заглушки		IP65	У3	
Адаптер АТК		IP54	У3	
Патрубок вводной и муфта ТР		IP31	У3	

Технические характеристики	
Сечение жил	до 4мм²
Номинальный ток зажима	25А
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.120-047-99856433-2020
Напряжение постоянного тока	до 440В
Напряжение переменного тока частотой 50 Гц	до 660В
Материал	оцинкованная сталь с грунтовым покрытием



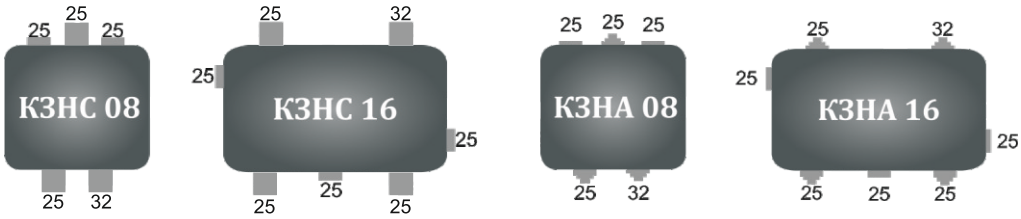
КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ

КЗНА 08, КЗНС 08, КЗНА 16, КЗНС 16

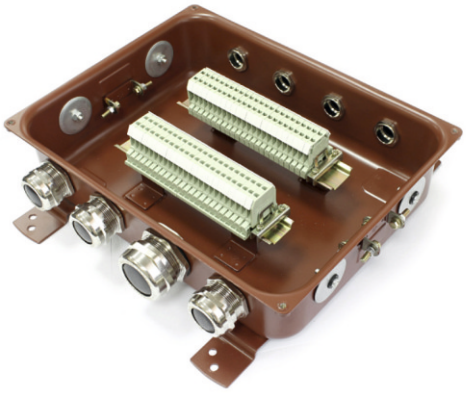
КЗНА-08, КЗНС-08 имеют 2 дополнительных отверстия диаметром Ø25мм, закрытые металлическими заглушками для установки кабельных вводов.

КЗНА-16, КЗНС-16 имеют 3 дополнительных отверстия диаметром Ø25мм, закрытые металлическими заглушками для установки кабельных вводов.

Схема расположения отверстий:



Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Кол-во зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм
zeta30331	КЗНА 08 ПВХ ввод	IP43	10	Ввод ПВХ	2	8-19
					1	8-24
				заглушки	2	-
zeta30315	КЗНС 08 пластмассовый ввод	IP54	10	MG25	2	13-18
				MG32	1	18-25
				заглушки	2	-
zeta30314	КЗНС 08 металлический ввод	IP65	10	M25	2	8-16
				M32	1	14-25
				заглушки	2	-
zeta30332	КЗНА 16 ПВХ ввод	IP43	20	Ввод ПВХ	3	8-19
					1	8-24
				заглушки	3	-
zeta30317	КЗНС 16 пластмассовый ввод	IP54	20	MG25	3	13-18
				MG32	1	18-25
				заглушки	3	-
zeta30316	КЗНС 16 металлический ввод	IP65	20	M25	3	8-16
				M32	1	14-25
				заглушки	3	-



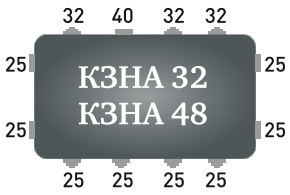
КОРОБКИ С НАБОРНЫМИ ЗАЖИМАМИ

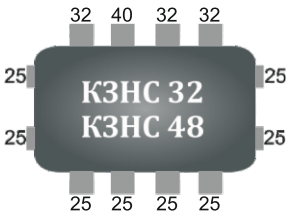
КЗНА 32, КЗНС 32, КЗНА 48, КЗНС 48

КЗНА 32/48 комплектуются ступенчатыми ПВХ-вводами, имеют 4 дополнительных отверстия диаметром Ø25мм, закрытые металлическими заглушками.

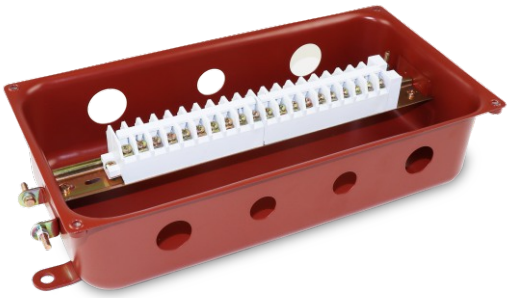
КЗНС 32/48 комплектуются металлическими или пластиковыми кабельными вводами. Имеют 4 дополнительных отверстия диаметром Ø25мм для установки кабельных вводов.

Схема расположения отверстий:





Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Кол-во зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм
zeta30312	КЗНА-32 ПВХ ввод	IP43	32	ввод ПВХ ввод ПВХ заглушки	4 3 5	8-19 8-24 -
zeta30357	КЗНС-32 пластиковый ввод	IP54	32	MG25 MG32 MG40 заглушки	4 3 1 4	13-18 18-25 24-30 -
zeta30319	КЗНС 32 металлический ввод	IP65	32	M25 M32 M40 заглушки	4 3 1 4	8-16 14-25 22-30 -
zeta30313	КЗНА-48 ПВХ ввод	IP43	48	ввод ПВХ ввод ПВХ заглушки	4 3 5	8-19 8-24 -
zeta30358	КЗНС-48 пластиковый ввод	IP54	48	MG25 MG32 MG40 заглушки	4 3 1 4	13-18 18-25 24-30 -
zeta30350	КЗНС 48 металлический ввод	IP65	48	M25 M32 M40 заглушки	4 3 1 4	8-16 14-25 22-30 -

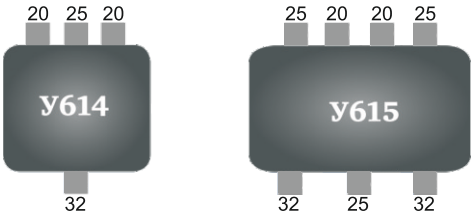


КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ

У614, У615

Коробки У614 и У615 комплектуются металлическими или пластмассовыми кабельными вводами. На наружной поверхности имеют ушки, предназначенные для их крепления к строительным конструкциям с помощью стандартных крепежных изделий или сварки.

Схема расположения отверстий:



Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Количество зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм
zeta30322	У614 пластмассовый ввод	IP54	10	MG20 MG25 MG32	2 1 1	9-14 13-18 18-25
zeta30321	У614 металлический ввод	IP65	10	M20 M25 M32	2 1 1	6-12 8-16 14-25
zeta30324	У615 пластмассовый ввод	IP54	20	MG20 MG25 MG32	2 3 2	9-14 13-18 18-25
zeta30323	У615 металлический ввод	IP65	20	M20 M25 M32	2 3 2	6-12 8-16 14-25

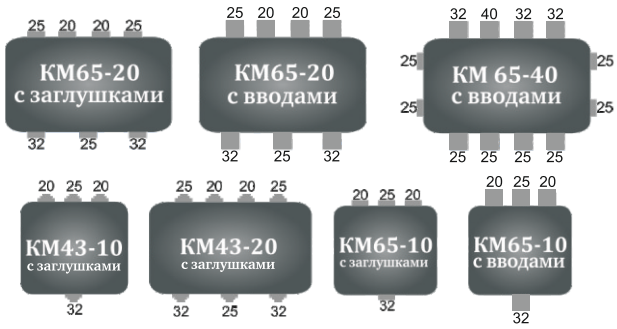


КОРОБКИ МОНТАЖНЫЕ

КМ 43-10, 43-20, 65-10
КМ 65-20, 65-40

Коробки клеммные соединительные КМ43 и КМ65 предназначены для соединения и разветвления силовых электрических цепей и цепей КИПиА, выполняемых контрольными и силовыми кабелями с алюминиевыми или медными жилами.

Схема расположения отверстий:



Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Количество зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм
zeta30338	КМ 43-10 ПВХ ввод	IP43	10	ввод ПВХ ввод ПВХ ввод ПВХ	2 1 1	6-14 8-19 8-24
zeta30339	КМ 43-20 ПВХ ввод	IP43	20	ввод ПВХ ввод ПВХ ввод ПВХ	2 3 2	6-14 8-19 8-24
zeta30325	КМ 65-10 заглушки	IP65	10	заглушки	4	-
zeta30326	КМ 65-20 заглушки	IP65	20	заглушки	7	-
zeta30342	КМ 65-10 металлический ввод	IP65	10	M20 M25 M32	2 1 1	6-12 8-16 14-25
zeta30343	КМ 65-20 металлический ввод	IP65	20	M20 M25 M32	2 3 2	6-12 8-16 14-25
zeta30359	КМ 65-40 пластиковый ввод	IP54	40	M25 M32 M40	4 3 1	13-18 18-25 22-32
zeta30360	КМ 65-40 металлический ввод	IP65	40	M25 M32 M40	4 3 1	8-16 14-25 22-30

КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
КС10, КС20

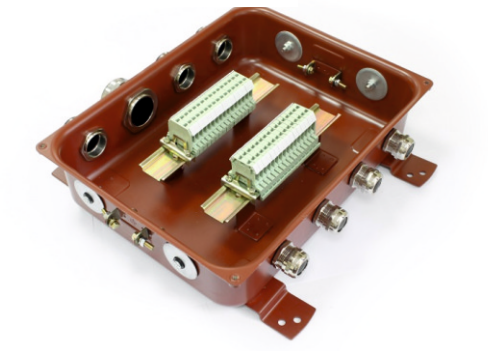


Коробки клеммные соединительные КС10, КС20 предназначены для соединения и разветвления силовых электрических цепей и цепей КИПиА, выполняемых контрольными и силовыми кабелями с алюминиевыми или медными жилами сечением до 4 мм^2. В коробке используются металлические или пластмассовые кабельные вводы.

Схема расположения отверстий:



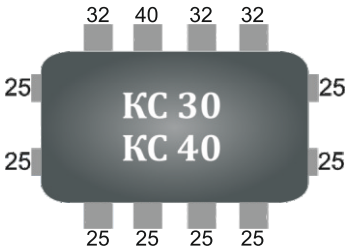
Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Количество зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм
zeta30328	КС 10 пластмассовый ввод	IP54	10	MG20 MG25 MG32	2 1 1	9-14 13-18 18-25
zeta30335	КС10 металлический ввод	IP65	10	M20 M25 M32	2 1 1	6-12 8-16 14-25
zeta30327	КС10 заглушки	IP65	10	заглушки	4	-
zeta30330	КС 20 пластмассовый ввод	IP54	20	MG20 MG25 MG32	2 3 2	9-14 13-18 18-25
zeta30346	КС 20 металлический ввод	IP65	20	M20 M25 M32	2 3 2	6-12 8-16 14-25
zeta30329	КС20 заглушки	IP65	20	заглушки	7	-



КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
КС30, КС40

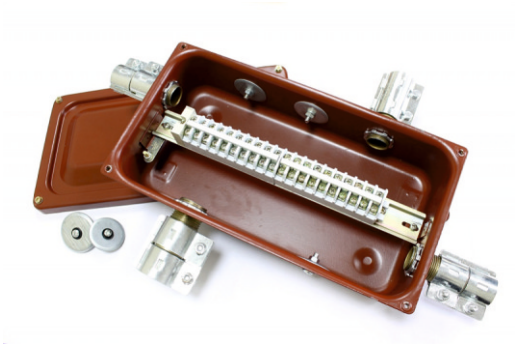
Коробки клеммные КС-30 и КС-40 предназначены для соединения и разветвления силовых электрических цепей и цепей КИПиА, выполняемых контрольными и силовыми кабелями с алюминиевыми или медными жилами сечением до 4 мм². В коробке используются металлические или пластмассовые кабельные вводы.

Схема расположения отверстий:



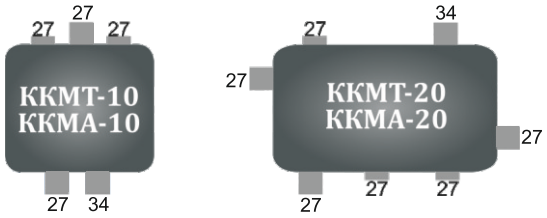
Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Кол-во зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм
zeta30347	КС 30 пластмассовый ввод	IP54	30	MG25 MG32 MG40 заглушки	4 3 1 4	13-18 18-25 24-30 -
zeta30351	КС 30 латунный ввод	IP65	30	M25 M32 M40 заглушки	4 3 1 4	8-16 14-25 22-30 -
zeta30355	КС 30 с мет. заглушками	IP65	30	заглушки	12	
zeta30351	КС 40 пластмассовый ввод	IP54	40	MG25 MG32 MG40 заглушки	4 3 1 4	13-18 18-25 24-30 -
zeta30352	КС 40 латунный ввод	IP65	40	M25 M32 M40 заглушки	4 3 1 4	8-16 14-25 22-30 -
zeta30356	КС 40 с мет. заглушками	IP65	40	заглушки	12	

КОРОБКИ ДЛЯ ТРУБНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ
ККМТ, ККМА



Коробки клеммные ККМТ и ККМА предназначены для соединения и разветвления электрических силовых и контрольных кабелей как силовых цепей, так и цепей КИПиА, проложенных в металлических трубах (в трубной системе электропроводки). Присоединение металлических труб производится с помощью вводных патрубков и муфт ТР у коробок ККМТ; и муфт АТК у коробок ККМА.

Схема расположения отверстий:



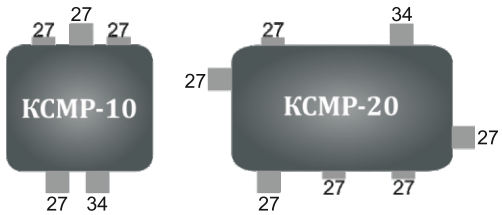
Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Кол-во зажи-мов	Комплект	Кол-во в ком-плекте	Диаметр подключае-мой трубы, мм
zeta30370	ККМТ-10	IP31	10	Патрубок У476 + муфта ТР4	2	25-28
				Патрубок У477 + муфта ТР5	1	32-34
				Заглушка метал. ⌀ 25	3	-
				Заглушка метал. ⌀ 32	1	
zeta30372	ККМА-10	IP54	10	Муфта вводная АТК-20	2	26,3-27,2
				Муфта вводная АТК-25	1	33,0-33,9
				Заглушка метал. ⌀ 25	3	-
				Заглушка метал. ⌀ 32	1	-
zeta30371	ККМТ-20	IP31	20	Патрубок У476 + муфта ТР4	3	25-28
				Патрубок У477 + муфта ТР5	1	32-34
				Заглушка метал. ⌀ 25	4	-
				Заглушка метал. ⌀ 32	1	-
zeta30373	ККМА-20	IP54	20	Муфта вводная АТК-20	3	26,3-27,2
				Муфта вводная АТК-25	1	33,0-33,9
				Заглушка метал. ⌀ 25	4	-
				Заглушка метал. ⌀ 32	1	-



КОРОБКИ ДЛЯ МЕТАЛЛОРУКАВА
КСМР

Коробки соединительные КСМР предназначены для соединения и разветвления электрических силовых и контрольных кабелей как силовых цепей, так и цепей КИПиА, проложенных в металлорукавах. Ввод металлорукава в коробку производится с помощью вводных муфт РКН.

Схема расположения отверстий:



Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Кол-во зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметр подключаемого рукава
zeta30374	КСМР-10	IP54	10	Муфта вводная РКн-20	2	20
				Муфта вводная РКн-25	1	25
				Заглушка метал. ⌀ 25	3	-
				Заглушка метал. ⌀ 32	1	-
zeta30375	КСМР-20	IP54	20	Муфта вводная РКн-20	3	20
				Муфта вводная РКн-25	1	25
				Заглушка метал. ⌀ 25	4	-
				Заглушка метал. ⌀ 32	1	-





КОРОБКИ ДЛЯ СВЕТОФОРОВ

Клеммные коробки без отверстий - отличное решение для подключения дорожных светофоров. Выполненные из прочной оцинкованной стали с грунтовым покрытием, коробки прослужат десятилетия на открытом воздухе и при условиях повышенной влажности.

Отсутствие отверстий не только придает эстетический вид изделию, но и исключает дополнительные манипуляции по установкам заглушек.

В ассортименте представлены два вида клеммных коробок без отверстий: на 10 и на 20 клемм.

Артикул	Тип изделия	Тип вводов	Степень защиты IP	Параметры вводов	Заглушка	Кол-во зажимов	Упаковка
zeta30376	У614А	Без отверстий	IP65	–	–	10	1.6 кг
zeta30377	КС-20	Без отверстий	IP65	–	–	20	1.8 кг

КОРОБКИ БЕЗ КЛЕММНИКОВ



Коробки без клеммников – идеальное решение для установки необходимых дополнительных элементов с возможностью крепления на дин-реку.

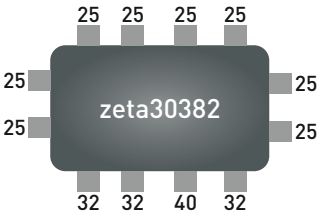
При этом необходимо учесть, что дин-рейка в комплект не входит.

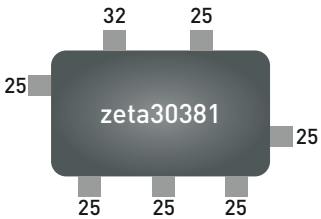
В конструкции коробки предусмотрены кронштейны для крепления дин-рейки, болтовой контакт заземления внутри и снаружи, отверстия для устройств ввода кабелей (закрыты металлическими заглушками). Для крепления коробки к несущим основаниям в конструкции предусмотрены кронштейны с отверстиями.

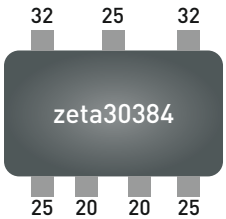
Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
Степень защиты	IP65
Материал пружины	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.120-047-99856433-2020
Температура эксплуатации	от -40 до +60 °С











Артикул	Тип изделия	Количество заглушек
zeta30380	Коробка металлическая с заглушкам 215x175x100	5
zeta30381	Коробка металлическая с заглушкам 336x175x100	7
zeta30382	Коробка металлическая с заглушкам 345x266x107	12
zeta30383	Коробка металлическая с заглушкам 215x175x100	4
zeta30384	Коробка металлическая с заглушкам 336x175x100	7



КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

с предвырубленными отверстиями

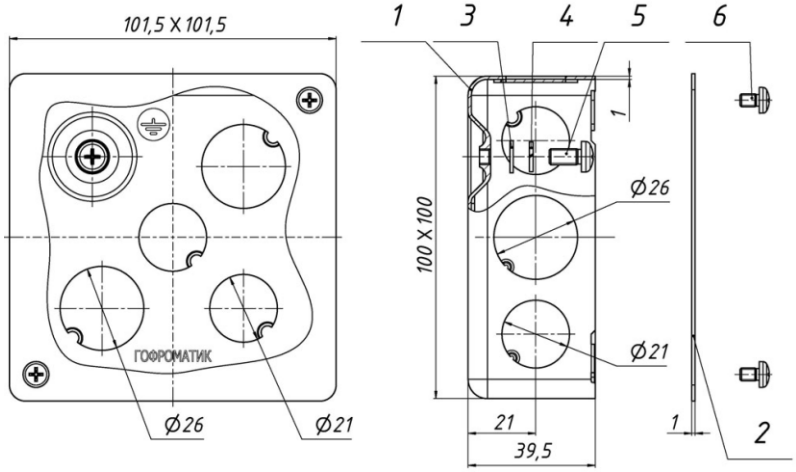
Коробки распределительные стальные ГОФРОМАТИК с предвырубленными отверстиями идеальное решение для монтажа в помещении как для открытой, так и для скрытой прокладки линии. Коробки изготавливаются из оцинкованной стали. Имеют внутренний контакт заземления.

Коробки распределительные стальные предназначены для обеспечения механической защиты, соединения, ответвления и протяжки электрических кабелей и проводов.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Степень защиты	IP30
Материал пружины	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.12.40-071-99856433-2024
Температура эксплуатации	от -60 до +150 °С

Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Крышка.
3. Шайбы.
4. Шайба пружинная.
5. Винт М5х10.
6. Винт М4х6.



Расшифровка обозначения элемента

Коробка стальная с предвырубленными отверстиями 100х100х40 IP30

100х100х40 - размеры: длина*ширина*высота

IP30 - степень пыле- и влагозащиты

Артикул	Тип изделия	Установочное отверстие для ввода	Климатическое исполнение	Степень IP
zeta30349	Коробка 100х100х40	с предвырубленными отверстиями	УХЛ 4	IP30



КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

без отверстий

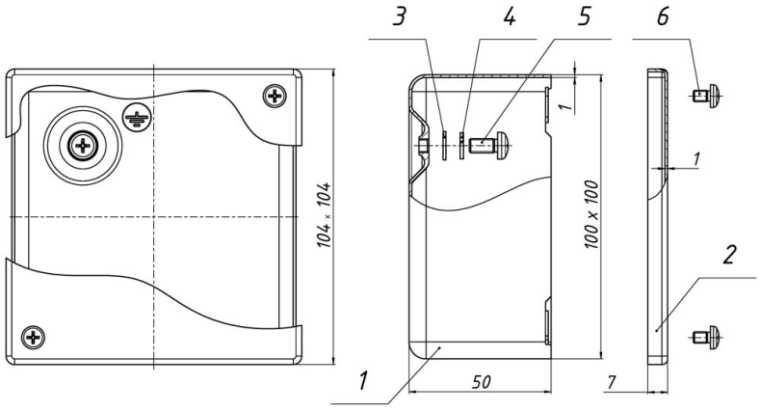
Коробки распределительные стальные ГОФРОМАТИК без отверстий идеальное решение для монтажа в помещении, как для открытой, так и для скрытой прокладки линии. Коробки изготавливаются из оцинкованной стали. Имеют внутренний контакт заземления.

Коробки распределительные стальные предназначены для обеспечения механической защиты, соединения, ответвления и протяжки электрических кабелей и проводов.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 3
Степень защиты	IP40
Материал пружины	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.12.40-071-99856433-2024
Температура эксплуатации	от -60 до +150 °С

Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Крышка.
3. Шайбы.
4. Шайба пружинная.
5. Винт М5х10.
6. Винт М4х6.



Расшифровка обозначения элемента

Коробка распределительная стальная 100х100х50 IP40

100х100х50 - размеры: длина*ширина*высота

IP30 - степень пыле- и влагозащиты

Артикул	Тип изделия	Установочное отверстие для ввода	Климатическое исполнение	Степень IP
zeta30320	Коробка 100х100х50	без отверстий	УХЛ 3	IP40

КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ

без отверстий



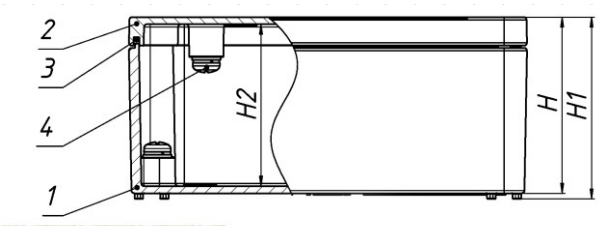
Коробки ответвительные из алюминиевого сплава, предназначены для ответвления, соединения и протяжки проводов и кабелей. Применяются для монтажа как внутри помещения, так и снаружи. Обеспечивают защиту от коррозии, ультрафиолетового излучения и механических воздействий. Благодаря силиконовому уплотнителю достигается степень защиты IP66/IP67, предотвращающая попадание влаги и пыли. Обладают высокой теплопроводностью, что позволяет отводить излишнее тепло от мест соединения проводов, снижая риск перегрева и повышая безопасность эксплуатации оборудования. Имеют внутренний контакт заземления. Отверстия для ввода кабелей, труб выполняются при монтаже. Толщина стенки достаточна для того, чтобы прорезать резьбовые входные отверстия в стенках или основании корпуса. DIN-рейка в комплект не входит.

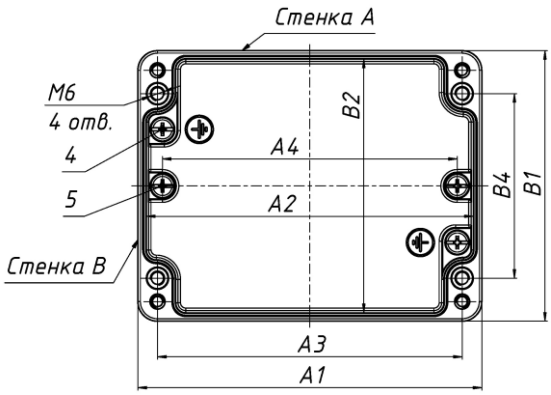
Алюминиевые коробки обеспечивают комплексную защиту электрических соединений и компонентов от широкого спектра угроз, включая механические повреждения, воздействие окружающей среды, тепловое влияние и потенциальные риски пожара. Это делает их важным элементом обеспечения надежности и безопасности.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ1, УХЛ5
Степень защиты	IP66/IP67
Материал пружины	алюминий
Изготавливаются по	ТУ 27.12.40-072-99856433-2024
Температура эксплуатации	от -60 до +150 °С

Состав комплекта:

1. Корпус.
2. Крышка.
3. Уплотнение.
4. Контакты заземления болтовые.
5. Места крепления дин-рейки.





Артикул	Типоразмер A1xB1xH, мм	Внутренние размеры A1xB1xH, мм	Размер, мм				Max Ø отв. В стенке A/B
			A3	B4	A4	H1	
zeta30391	100x100x61	93x93x55	89	73	78	62,4	35/25
zeta30393	140x110x62	133x103x57	124	75	120	63,8	35/25
zeta30395	170x140x64	163x133x59	154	105	149,6	66,8	39/29
zeta30397	195x168x80	188x161x75	179	133	173,5	82,8	54/44

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля

ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Труба жесткая оцинкованная	194
Поворот 90° из оцинкованной стали	195

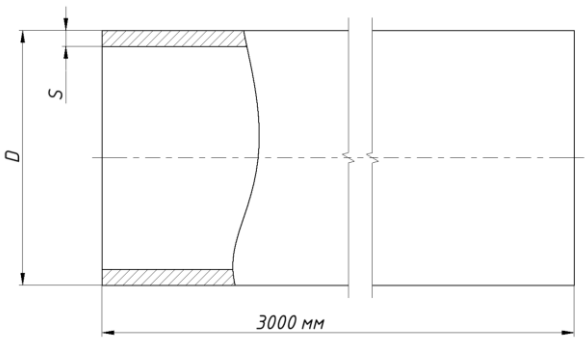
ТРУБЫ ЖЕСТКИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ



Трубы стальные оцинкованные ГОФРОМАТИК предназначены для прокладки и защиты изолированных проводов и/или кабелей электрических или коммуникационных сетей электроснабжения напряжением до 1000 В переменного тока и/или 1500 В постоянного тока в жёстких трубных системах для прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.21- 2014.

Торцы труб тщательно обработаны, что обеспечивает отсутствие заусенцев и острых краев, исключая повреждение кабельной изоляции при протяжке.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 2
Степень защиты	IP66/67
Материал пружины	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-068-99856433-2024
Температура эксплуатации	от -60 до +150 °С



Расшифровка обозначения элемента

Труба стальная оцинкованная XX-XX-3000

3000 - длина трубы

1,2 - толщина стенки в мм

32 - диаметр наружный в мм

Артикул	Тип изделия	Диаметр D, мм	Диаметр Dвн, мм	Толщина S, мм
zeta45950	Труба стальная оцинкованная 16x1x3000 мм	16	14	1,0
zeta45951	Труба стальная оцинкованная 20x1x3000 мм	20	18	1,0
zeta45952	Труба стальная оцинкованная 25x1,2x3000 мм	25	22,6	1,2
zeta45953	Труба стальная оцинкованная 32x1,2x3000 мм	32	29,6	1,2
zeta45954	Труба стальная оцинкованная 40x1,2x3000 мм	40	37,6	1,2
zeta45955	Труба стальная оцинкованная 50x1,2x3000 мм	50	47,6	1,2
zeta45956	Труба стальная оцинкованная 63x1,5x3000 мм	63,5	60,5	1,5

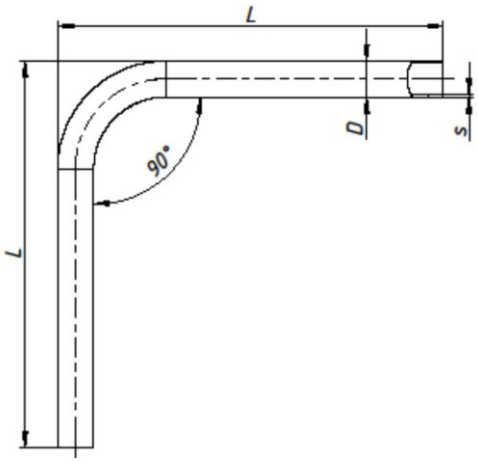
ПОВОРОТ 90° ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ



Повороты 90 градусов из оцинкованной стали ГОФРОМАТИК предназначены для прокладки и защиты изолированных проводов и/или кабелей электрических или коммуникационных сетей электроснабжения напряжением до 1000 В переменного тока и/или 1500 В постоянного тока в жёстких трубных системах для прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.21-2014. Применяются для соединения прямых участков труб, расположенных под углом 90 градусов.

Торцы поворотов тщательно обработаны, что обеспечивает отсутствие заусенцев и острых краев, исключая повреждение кабельной изоляции при протяжке.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 2
Степень защиты	IP66/67
Материал пружины	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-068-99856433-2024
Температура эксплуатации	от -60 до +150 °С



Расшифровка обозначения элемента

Поворот 90 градусов из оцинкованной стали XX-XX

1,2 - толщина стенки в мм

32 - диаметр наружный в мм

Артикул	Тип изделия	Диаметр D, мм	Толщина S, мм	L, мм
zeta45957	Поворот 90 градусов из оцинкованной стали 16х1 мм	16	1,0	171,3
zeta45958	Поворот 90 градусов из оцинкованной стали 20х1 мм	20	1,0	176,6
zeta45959	Поворот 90 градусов из оцинкованной стали 25х1,2 мм	25	1,2	183,3
zeta45960	Поворот 90 градусов из оцинкованной стали 32х1,2 мм	32	1,2	200
zeta45961	Поворот 90 градусов из оцинкованной стали 40х1,2 мм	40	1,2	220
zeta45962	Поворот 90 градусов из оцинкованной стали 50х1,2 мм	50	1,2	300
zeta45963	Поворот 90 градусов из оцинкованной стали 63х1,5 мм	63,5	1,5	450

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Заземление металлорукава КЗМ	198
Заземление металлорукава термоусаживаемый КЗМТ	199
Кольцо заземления КЗ	200
Проводник заземляющий П	201
Перемычка ПГС	203
Держатель шины заземления К188У2	204
Флажки Ф	205



КОМПЛЕКТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ МЕТАЛЛОРУКАВА

КЗМ

Комплекты заземления металлорукава без изоляции КЗМ предназначены для присоединения металлорукава без изоляционного покрытия к заземляющему устройству в оболочках изделий с естественной (степень защиты не выше IP40) или искусственной вентиляцией по группе условий эксплуатации 1 (ГОСТ 15150-69) в трубных системах для прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 и ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 3
Материал проводника	медь луженая
Материал пружины	нержавеющая сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.12.23.190-056-99856433-2023
Температура эксплуатации	от -60 до +140 °С

Расшифровка обозначения элемента

КЗМ XXX (XX-XX)

15-25 - диапазон условных проходов металлорукава, мм

200 - длина проводника заземления, мм

Комплект заземления металлорукава

Артикул	Тип изделия	Длина проводника, мм	Площадь сечения проводника, мм	Диаметр отверстия на лапке наконечника, мм	Диапазон Dуп металлорукава, мм
zeta50350	КЗМ 200 (8-12)	200	6	5	8-12
zeta50351	КЗМ 300 (8-12)	300	6	5	8-12
zeta50352	КЗМ 400 (8-12)	400	6	5	8-12
zeta50353	КЗМ 500 (8-12)	500	6	5	8-12
zeta50354	КЗМ 600 (8-12)	600	6	5	8-12
zeta50355	КЗМ 700 (8-12)	700	6	5	8-12
zeta50356	КЗМ 800 (8-12)	800	6	5	8-12
zeta50357	КЗМ 200 (15-25)	200	6	5	15-25
zeta50358	КЗМ 300 (15-25)	300	6	5	15-25
zeta50359	КЗМ 400 (15-25)	400	6	5	15-25
zeta50360	КЗМ 500 (15-25)	500	6	5	15-25
zeta50361	КЗМ 600 (15-25)	600	6	5	15-25
zeta50362	КЗМ 700 (15-25)	700	6	5	15-25
zeta50363	КЗМ 800 (15-25)	800	6	5	15-25
zeta50364	КЗМ 200 (32-50)	200	6	5	32-50
zeta50365	КЗМ 300 (32-50)	300	6	5	32-50
zeta50366	КЗМ 400 (32-50)	400	6	5	32-50
zeta50367	КЗМ 500 (32-50)	500	6	5	32-50
zeta50368	КЗМ 600 (32-50)	600	6	5	32-50
zeta50369	КЗМ 700 (32-50)	700	6	5	32-50
zeta50370	КЗМ 800 (32-50)	800	6	5	32-50



КОМПЛЕКТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ МЕТАЛЛОРУКАВА

КЗМТ термоусаживаемый

Комплекты заземления металлорукава в изоляции термоусаживаемые КЗМТ предназначены для присоединения металлических частей металлорукава с изоляционным покрытием к заземляющему устройству в оболочках изделий с естественной (степень защиты не выше IP40) или искусственной вентиляцией по группе условий эксплуатации 1 ГОСТ 15150-69 в трубных системах для прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 и ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Технические характеристики

Климатическое исполнение	УХЛ 3
Материал проводника	медь луженая
Материал пружины	нержавеющая сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.12.23.190-056-99856433-2023
Температура эксплуатации	от -60 до +140 °С

Расшифровка обозначения элемента

КЗМТ XXX (XX-XX)

КЗМТ — Комплект заземления металлорукава термоусаживаемый

XXX — **200** - длина проводника заземления, мм

(XX-XX) — **15-25** - диапазон условных проходов металлорукава, мм

Артикул	Тип изделия	Длина проводника, мм	Площадь сечения проводника, мм	Диаметр отверстия на лапке наконечника, мм	Диапазон Dуп металлорукава, мм
zeta50371	КЗМТ 200 (8-12)	200	6	5	8-12
zeta50372	КЗМТ 300 (8-12)	300	6	5	8-12
zeta50373	КЗМТ 400 (8-12)	400	6	5	8-12
zeta50374	КЗМТ 500 (8-12)	500	6	5	8-12
zeta50375	КЗМТ 600 (8-12)	600	6	5	8-12
zeta50376	КЗМТ 700 (8-12)	700	6	5	8-12
zeta50377	КЗМТ 800 (8-12)	800	6	5	8-12
zeta50378	КЗМТ 200 (15-25)	200	6	5	15-25
zeta50379	КЗМТ 300 (15-25)	300	6	5	15-25
zeta50380	КЗМТ 400 (15-25)	400	6	5	15-25
zeta50381	КЗМТ 500 (15-25)	500	6	5	15-25
zeta50382	КЗМТ 600 (15-25)	600	6	5	15-25
zeta50383	КЗМТ 700 (15-25)	700	6	5	15-25
zeta50384	КЗМТ 800 (15-25)	800	6	5	15-25
zeta50385	КЗМТ 200 (32-50)	200	6	5	32-50
zeta50386	КЗМТ 300 (32-50)	300	6	5	32-50
zeta50387	КЗМТ 400 (32-50)	400	6	5	32-50
zeta50388	КЗМТ 500 (32-50)	500	6	5	32-50
zeta50389	КЗМТ 600 (32-50)	600	6	5	32-50
zeta50390	КЗМТ 700 (32-50)	700	6	5	32-50
zeta50391	КЗМТ 800 (32-50)	800	6	5	32-50



КОЛЬЦО ЗАЗЕМЛЕНИЯ

КЗ для кабельных вводов

Кольца заземления устанавливаются между фитингом либо кабельным вводом и корпусом электрооборудования и предназначены для обеспечения непрерывного контура заземления.

Изготовлены из никелированной латуни, также возможно производство из нержавеющей стали.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
Материал метизов	оцинкованная сталь
Материал изготовления	никелированная латунь
Изготавливаются по	ТУ 27.12.23.190-057-99856433-2023
Температура эксплуатации	от -60 до +250 °С

Состав комплекта:

1. Пластина кольца заземления.
2. Винт.
3. Шайба пружинная.
4. Шайба.
5. Гайка шестигранная.

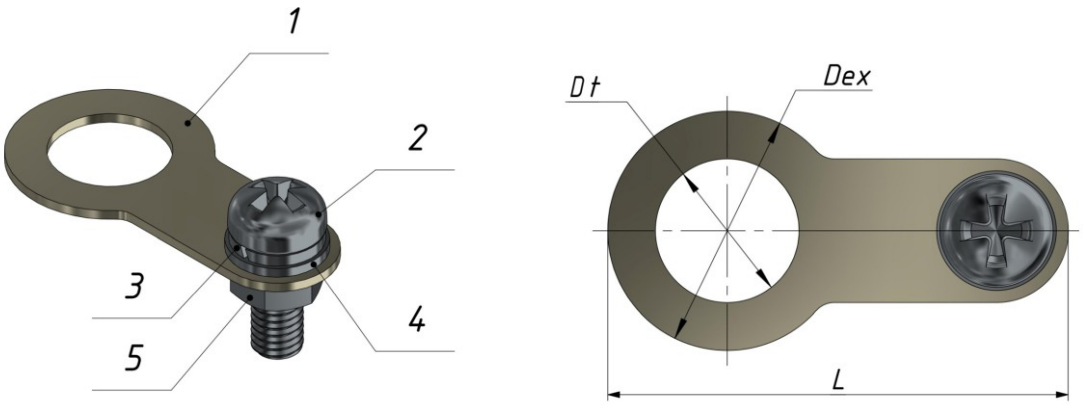


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Артикул	Тип изделия	Диаметр установочного отверстия Dt, мм	Наружный диаметр Dex, мм	Общая длина L, мм	Типоразмер винта в комплектации
zeta35101	КЗ-Л 12/5	12	20	38,5	М5х14
zeta35102	КЗ-Л 16/5	16	24	44	М5х14
zeta35103	КЗ-Л 20/5	20	27	48	М5х14
zeta35104	КЗ-Л 25/5	25	34	57	М5х14
zeta35105	КЗ-Л 32/5	32	40	67	М5х14
zeta35106	КЗ-Л 40/5	40	50	77	М5х14
zeta35107	КЗ-Л 50/8	50	57	905	М8х16
zeta35108	КЗ-Л 63/8	63	73	116,5	М8х16
zeta35109	КЗ-Л 75/8	75	85	131	М8х16



ПРОВОДНИКИ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ

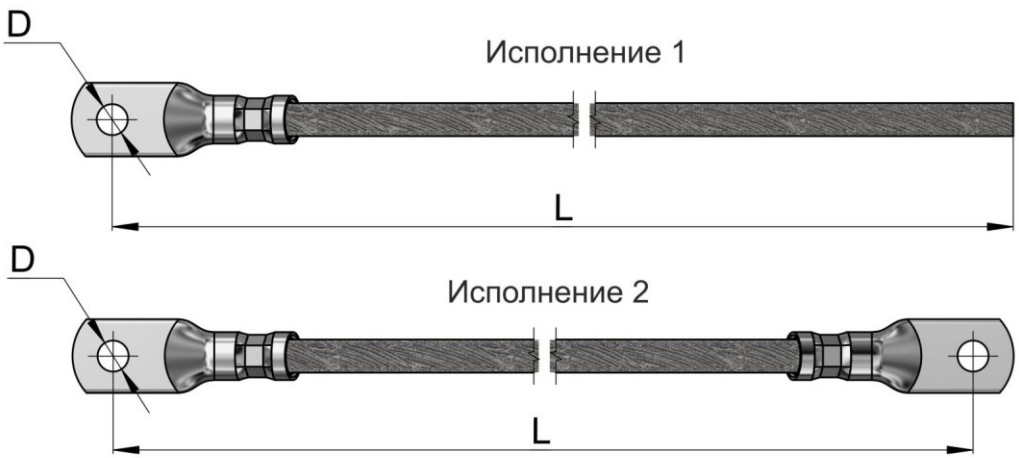
тип П

Проводники заземляющие типа П, предназначены для присоединения металлических нетоковедущих частей электроустановок, подлежащих заземлению или занулению, к заземляющему устройству.

Варианты исполнения:

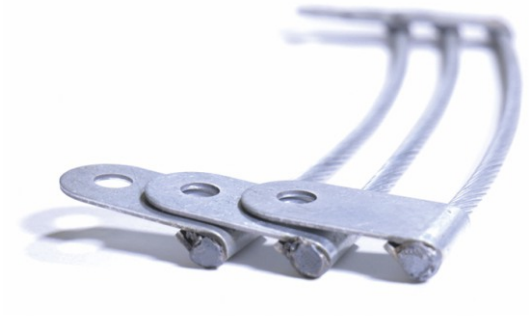
Исполнение 1 - с одним наконечником.
Исполнение 2 - с двумя наконечниками.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 3, Т2
Материал	медь луженая
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-061-99856433-2024



Артикул	Тип изделия	Сечение проводника, мм^2	Длина L, мм	Номер исп-я / Диаметр контактного стержня D, мм
zeta11210	Проводник заземляющий П-1 S=6 мм (L308мм с одним након.)	6	308	1 / 5
zeta11213	Проводник заземляющий П-150 S=6 мм (с двумя након.)	6	150	2 / 5
zeta11215	Проводник заземляющий П-200 S=6 мм (с двумя након.)	6	200	2 / 5
zeta11216	Проводник заземляющий П-250 S=6 мм (с двумя након.)	6	250	2 / 5
zeta11219	Проводник заземляющий П-300 S=6 мм (с двумя након.)	6	300	2 / 5
zeta11220	Проводник заземляющий П-350 S=6 мм (с двумя након.)	6	350	2 / 5
zeta11221	Проводник заземляющий П-400 S=6 мм (с двумя након.)	6	400	2 / 5
zeta11225	Проводник заземляющий П-500 S=6 мм (с двумя након.)	6	500	2 / 5
zeta11226	Проводник заземляющий П-550 S=6 мм (с двумя након.)	6	550	2 / 5
zeta11228	Проводник заземляющий П-650 S=6 мм (с двумя након.)	6	650	2 / 5
zeta11229	Проводник заземляющий П-700 S=6 мм (с двумя након.)	6	700	2 / 5
zeta11230	Проводник заземляющий П-750 S=6 мм (с двумя након.)	6	750	2 / 5
zeta11232	Проводник заземляющий П-800 S=6 мм (с двумя након.)	6	800	2 / 5
zeta11234	Проводник заземляющий П-900 S=6 мм (с двумя након.)	6	900	2 / 5
zeta11211	Проводник заземляющий П-1000 S=6 мм (с двумя након.)	6	1000	2 / 5
zeta11214	Проводник заземляющий П-1500 S=6 мм (с двумя након.)	6	1500	2 / 5
zeta11284	Проводник заземляющий П-200 S=16 мм (с двумя након.)	16	200	2 / 5
zeta11260	Проводник заземляющий П-300 S=16 мм (с двумя након.)	16	300	2 / 5
zeta11261	Проводник заземляющий П-400 S=16 мм (с двумя након.)	16	400	2 / 5
zeta11262	Проводник заземляющий П-500 S=16 мм (с двумя након.)	16	500	2 / 5
zeta11251	Проводник заземляющий П-500 S=16 мм (с одним након.)	16	500	1 / 8
zeta11290	Проводник заземляющий П-600 S=16 мм (с двумя након.)	16	600	2 / 8
zeta11252	Проводник заземляющий П-800 S=16 мм (с одним након.)	16	800	1 / 8
zeta11287	Проводник заземляющий П-800 S=16 мм (с двумя након.)	16	800	2 / 8
zeta11253	Проводник заземляющий П-1000 S=16 мм (с одним након.)	16	1000	1 / 8
zeta11288	Проводник заземляющий П-1000 S=16 мм (с двумя након.)	16	1000	2 / 8
zeta11280	Проводник заземляющий П-300 S=25 мм (с двумя након.)	25	300	2 / 8
zeta11286	Проводник заземляющий П-500 S=25 мм (с двумя након.)	25	500	2 / 8
zeta11271	Проводник заземляющий П-800 S=25 мм (с одним након.)	25	800	1 / 8
zeta11282	Проводник заземляющий П-1 000 S=25 мм (с двумя након.)	25	1000	2 / 8

ПЕРЕМЫЧКИ ПГС



Перемычки ПГС — это электротехническое изделие, которое предназначено для заземления оборудования, металлических конструкций, корпусов машин и аппаратов, заземления металлических опор, а также в местах где необходимо гибкое заземление.

Состав комплекта:

1. Наконечник.
2. Канат.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2,5
Материал	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.120-059-99856433-2023

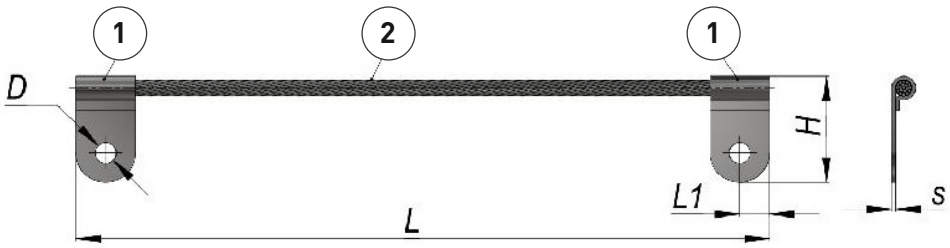
Расшифровка обозначения элемента

Перемычка ПГС XX-XXX

280 - длина проводника в мм

35 - сечение проводника в мм^2

Перемычка гибкая соединительная



Артикул	Тип изделия	Сечение проводника, мм^2	Длина L, мм	Диаметр крепежного отверстия D, мм	Высота H, мм	Длина L1, мм	Толщина S, мм
zeta11110	Перемычка ПГС 25-280	25	280	8,5	45	12	1,5
zeta11111	Перемычка ПГС-25-560	25	560	8,5	45	12	1,5
zeta11112	Перемычка ПГС-25-900	25	900	8,5	45	12	1,5
zeta11114	Перемычка ПГС-35-280	35	280	8,5	45	12	1,5
zeta11115	Перемычка ПГС-35-560	35	560	8,5	45	12	1,5
zeta11116	Перемычка ПГС-35-900	35	900	8,5	45	12	1,5
zeta11118	Перемычка ПГС-50-280	50	280	10,5	43	12	1,5
zeta11119	Перемычка ПГС-50-560	50	560	10,5	43	12	1,5
zeta11120	Перемычка ПГС-50-900	50	900	10,5	43	12	1,5
zeta11121	Перемычка ПГС-95-280	95	280	12,5	54	22,5	2
zeta11122	Перемычка ПГС-95-560	95	560	12,5	54	22,5	2
zeta11123	Перемычка ПГС-95-900	95	900	12,5	54	22,5	2

ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ

К188У2

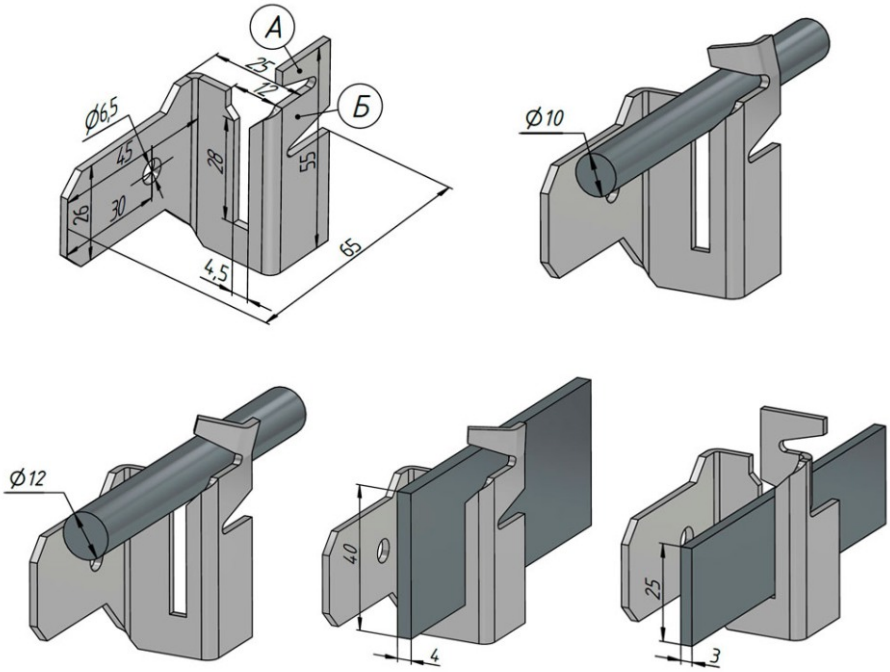


Держатели шин заземления К188 служат для крепления к строительным конструкциям круглых и плоских шин заземления или проводников.

Предназначены для крепления проводников круглых (диаметром 10, 12 мм) и плоских (40х4 и 25х3). Допустимая нагрузка на держатель 40 Н.

Фиксирование заземляющих проводников производится путём отгиба элементов А и Б.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2,5
Материал	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 36-1453-82



Артикул	Тип изделия	Сечение провода, мм ^{2}	Габариты, мм
zeta50110	Держатель шины заземления К188У2	10-12	65х55х25



ФЛАЖОК Ф

Флажки Ф используются для создания контактного элемента заземления металлических конструкций, корпусов машин, аппаратов для дальнейшего болтового соединения с заземляющими проводниками или перемычками ПГС. Устанавливаются на оборудование или металлические конструкции сваркой.

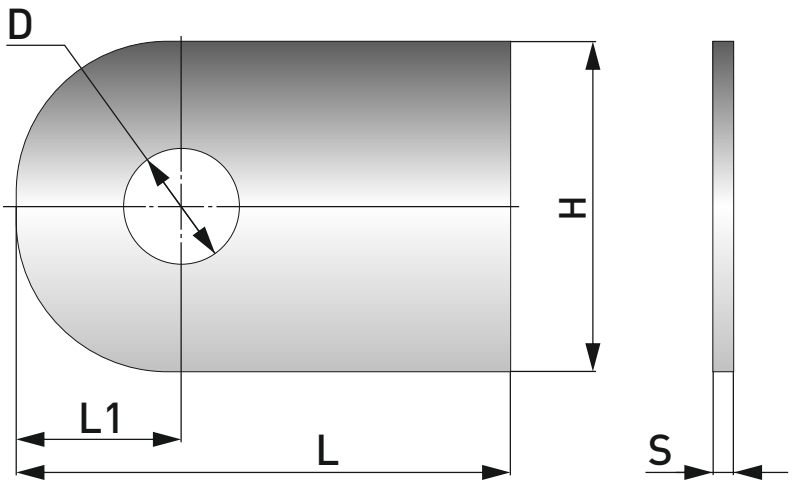
Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2,5
Материал изготовления	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.120-059-99856433-2023

Расшифровка обозначения элемента

Флажок Ф XX

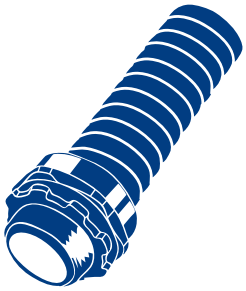
25 - сечение проводника в мм^2

Флажок заземляющий



Артикул	Тип изделия	Размер, мм				
		H	L	L1	D	S
zeta11124	Флажок Ф25	24	35,5	12	8,5	1,5
zeta11125	Флажок Ф35	24	35,5	12	8,5	1,5
zeta11126	Флажок Ф50	24	35,5	12	10,5	1,5
zeta11127	Флажок Ф95	45	44,5	22,5	12,5	2

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля



КОМПЛЕКТЫ ВГ И ГИБКИЕ ВВОДЫ

Комплекты ВГ	208
Гибкий ввод К1080-К1088	209

КОМПЛЕКТ ВГ



Комплекты ВГ предназначены для изготовления на месте монтажа гибких вводов необходимой длины.

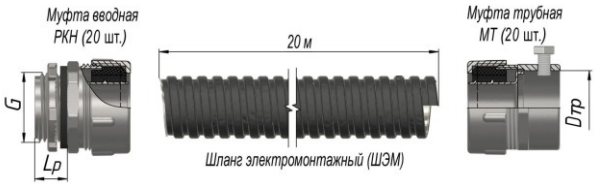
В комплект входит:

- Электромонтажный шланг ШЭМ - 20м.
- Муфта трубная МТ (20 шт)
- Муфта вводная РКН (20 шт).

Для изготовления изделий видов климатического исполнения У2 может использоваться металлорукав с полимерным покрытием (МРПИ, РЗ-ЦП).

Гибкий ввод не может использоваться как защитный проводник.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP43
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–15°С ~ +60°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +60°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Материал	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-044-99856433-2020
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.Н.00325



Расшифровка обозначения элемента

Комплект ВГ - XX

ВГ - ввода гибкий

15 - размер условного прохода трубы, мм

Артикул	Тип изделия	Тип вводной муфты	Тип трубной муфты	Тип металло-рукава	Размер резьбы G	Диапазон наружного диаметра трубы Dтр, мм	Длина резьбы Lр, мм
zeta40310	Комплект ВГ 15	РКН-15	МТ15-М	ШЭМ 15	G1/2	16,5 ... 21,8	12,5
zeta40311	Комплект ВГ 22	РКН-22	МТ22-М	ШЭМ 22	G3/4	22,5 ... 27,8	12,5
zeta40312	Комплект ВГ 25	РКН-25	МТ25-М	ШЭМ 25	G1	29,5 ... 33,9	13,5
zeta40313	Комплект ВГ 32	РКН-32	МТ32-М	ШЭМ 32	G1 1/4	34 ... 43,4	19
zeta40314	Комплект ВГ 38	РКН-38	МТ38-М	ШЭМ 38	G1 1/2	40,5 ... 49,1	19,5
zeta40315	Комплект ВГ 50	РКН-50	МТ50-М	ШЭМ 50	G2	53,5 ... 61,9	19,5

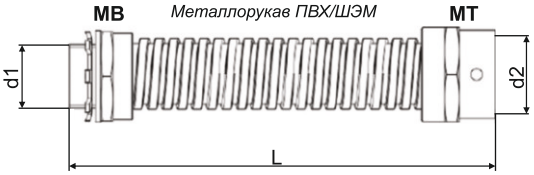


ГИБКИЙ ВВОД
К1080-К1088

Вводы гибкие К1080, К1081, К1082, К1083, К1084, К1085, К1086, К1087, К1088 предназначены для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок при вводе в оболочку электрооборудования. Гибкий ввод состоит из муфты трубной МТ, металлорукава или шланга электромонтажного (ШЭМ), муфты вводной МВ.

Для изготовления изделий видов климатического исполнения У2 используется металлорукав с полимерным покрытием (ШЭМ). Гибкий ввод не может использоваться как защитный проводник. Поставляется в сборе.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP40
Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации	–15°С ~ +60°С
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	–40°С ~ +60°С
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Материал	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-044-99856433-2020
Пожарный сертификат	04ИДЮ0.117.RU.Н.00325



Расшифровка обозначения элемента

К1080 (ХХ - ХХ-ХХ) ХХ

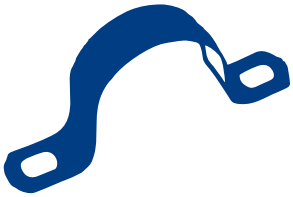
- Тип гибкого ввода по ТУ 36-1684
- **3/4** - тип и размер резьбы муфты вводной, дюйм (d1)
- **25** - условный проход металлорукава, мм (dмр)
- **27** - максимальный наружный диаметр, присоединяемой трубы, мм (d2)
- **У2** - климатическое исполнение



Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы муфты вводной d1, дюйм (мм)	Условный размер металлорукава dмр, мм	Наруж. диаметр присоедин. трубы d2, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Длина L, мм
zeta40110	К 1080 (G3/4''-20-27) У2	G3/4" (26,5мм)	20	25-27	130	425
zeta40111	К 1081 (G3/4''-20-27) У2	G3/4" (26,5мм)	20	25-27	130	655
zeta40112	К 1082 (G3/4''-20-27) У2	G3/4" (26,5мм)	20	25-27	130	925
zeta40113	К 1083 (G1 1/4''-32-43) У2	G1 1/4" (42мм)	32	41-43	250	425
zeta40114	К 1084 (G1 1/4''-32-43) У2	G1 1/4" (42мм)	32	41-43	250	655
zeta40121	К 1085 (G1"-25-34) У2	G1" (33,3мм)	25	32-34	170	925
zeta40115	К 1085 (G1 1/4''-32-43) У2	G1 1/4" (42мм)	32	41-43	250	925
zeta40116	К 1086 (G1 1/2''-38-49) У2	G1 1/2'' (47,8мм)	38	47-49	250	655
zeta40117	К 1087 (G1 1/2''-38-49) У2	G1 1/2" (47,8мм)	38	47-49	250	925
zeta40118	К 1088 (G2''-50-61) У2	G2" (59,7мм)	50	59-61	250	940

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля



КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Заглушки латунные с плоским шлицем ЗР1	214
Заглушки латунные шестигранные ЗР2	216
Гайки плоские ГП2	218
Гайки заземляющие ГЗ2	220
Гайки установочные заземляющие	222
Гайки заземляющие стальные	223
Прокладки фторопластовые ПФ	224
Скоба однолапковая СО	225
Скоба двухлапковая СД	226
Скоба однолапковая СМО для монтажного пистолета	227
Хомуты трубные стальные ХТс-01	228
Хомутики С437-442	229
Втулки для труб	230
Оконцеватели для металлорукава	231

ЗАГЛУШКИ КРУГЛЫЕ

ЗР1 с плоским шлицем



Заглушки резьбовые металлические с плоским шлицем ЗР1-ЛР служат для закрытия резьбового (или безрезьбового) отверстия под кабельные вводы в щитовом оборудовании и распределительных (клеммных) коробках и отверстия в осветительных приборах.

Установка данных заглушек проста, так как достаточно накрутить их на резьбу и затянуть шлицевой отверткой – данный вариант подойдет для резьбового соединения. В случае же если отверстие безрезьбовое – для установки заглушки дополнительно понадобится гайка ГП2.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP66/IP67/IP68
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	никелированная латунь
Материал уплотнения	резина МБС
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615

Состав комплекта:

1. Тороидальное уплотнение.
2. Корпус заглушки.

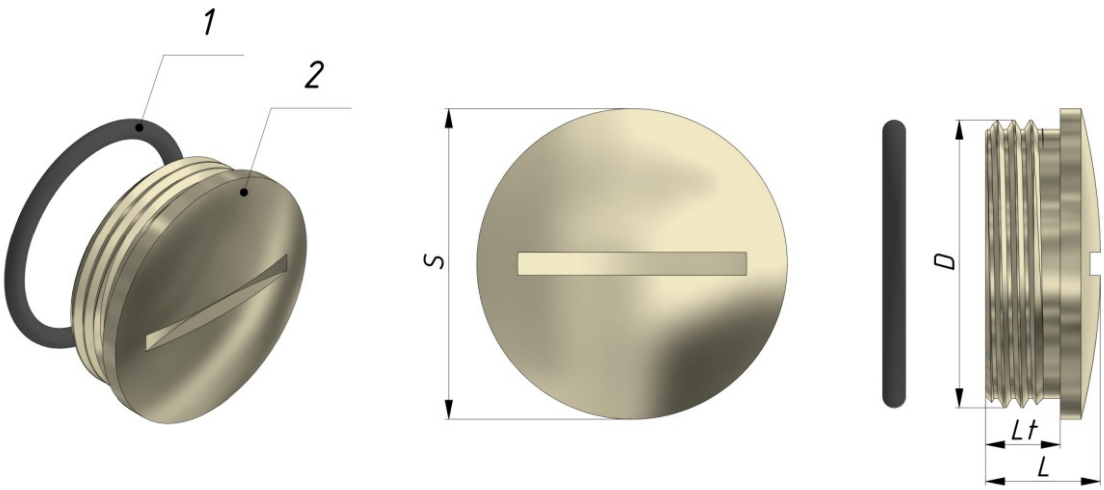


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Размеры, мм		
			Lt	L	S
Заглушки круглые ЗР1 с резьбой М					
zeta35012	ЗР1-ЛР-М12х1,5	М12х1,5	5	8	14
zeta35014	ЗР1-ЛР-М16х1,5	М16х1,5	6	9	18
zeta35015	ЗР1-ЛР-М18х1,5	М18х1,5	6	9	20
zeta35016	ЗР1-ЛР-М20х1,5	М20х1,5	6,5	9,5	22
zeta35017	ЗР1-ЛР-М22х1,5	М22х1,5	6,5	9,5	24
zeta35019	ЗР1-ЛР-М25х1,5	М25х1,5	6,5	10	27
zeta35021	ЗР1-ЛР-М32х1,5	М32х1,5	7	11	35
zeta35023	ЗР1-ЛР-М40х1,5	М40х1,5	8	13	45
zeta35024	ЗР1-ЛР-М50х1,5	М50х1,5	9	15	55
zeta35026	ЗР1-ЛР-М63х1,5	М63х1,5	10	16	68
Заглушки круглые ЗР1 с резьбой PG					
zeta35030	ЗР1-ЛР-PG7	PG7	5	8	14
zeta35031	ЗР1-ЛР-PG9	PG9	6	9	18
zeta35032	ЗР1-ЛР-PG11	PG11	6	9	20
zeta35033	ЗР1-ЛР-PG13,5	PG13,5	6,5	9,5	22
zeta35034	ЗР1-ЛР-PG16	PG16	6,5	9,5	24
zeta35035	ЗР1-ЛР-PG21	PG21	6,5	10	27
zeta35036	ЗР1-ЛР-PG29	PG29	7	11	35
zeta35037	ЗР1-ЛР-PG36	PG36	8	13	45
zeta35038	ЗР1-ЛР-PG42	PG42	9	15	55
zeta35039	ЗР1-ЛР-PG48	PG48	10	16	68

ЗАГЛУШКИ ШЕСТИГРАННЫЕ

ЗР2



Заглушки резьбовые металлические шестигранные ЗР2-ЛР служат для закрытия резьбового (или безрезьбового) отверстия под кабельные вводы в щитовом оборудовании и распределительных (клеммных) коробках и отверстия в осветительных приборах.

Установка данных заглушек проста, так как достаточно накрутить их на резьбу и затянуть соответствующим по размеру ключом – данный вариант подойдет для резьбового соединения. В случае же если отверстие безрезьбовое – для установки заглушки дополнительно понадобится гайка ГП2.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP66/IP67/IP68
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Материал изготовления	никелированная латунь
Материал уплотнения	резина МБС
Сертификат соответствия	04ИДЮ128.RU.C01615

Состав комплекта:

1. Тороидальное уплотнение.
2. Корпус заглушки.

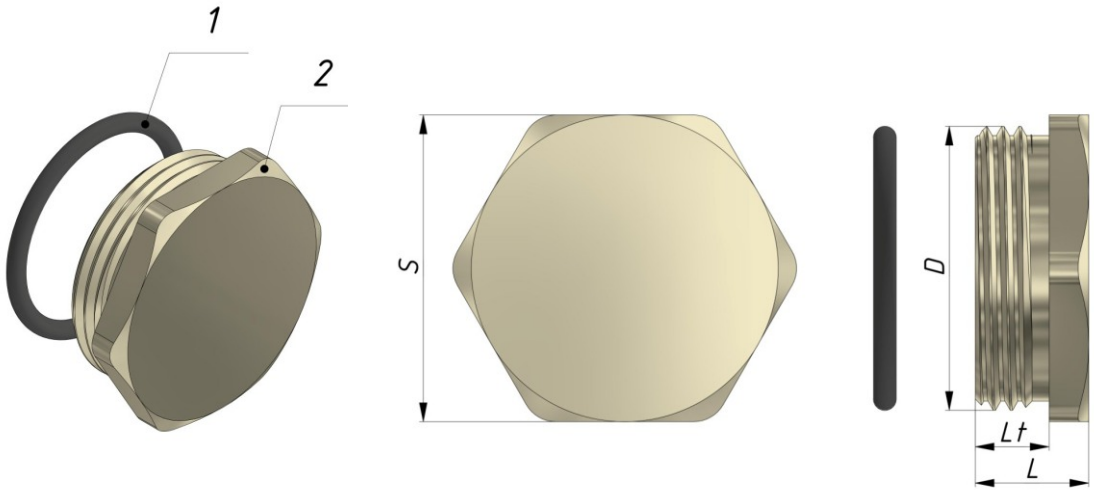


Рисунок 1. Состав комплекта и условные обозначения.

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Размеры, мм		
			Lt	L	S
Заглушки шестигранные ЗР2 с резьбой М					
zeta35052	ЗР2-ЛР-М12х1,5	М12х1,5	5	8	14
zeta35053	ЗР2-ЛР-М16х1,5	М16х1,5	6	9	18
zeta35054	ЗР2-ЛР-М18х1,5	М18х1,5	6	9	20
zeta35055	ЗР2-ЛР-М20х1,5	М20х1,5	6,5	9,5	22
zeta35056	ЗР2-ЛР-М22х1,5	М22х1,5	6,5	9,5	24
zeta35058	ЗР2-ЛР-М25х1,5	М25х1,5	6,5	10	27
zeta35060	ЗР2-ЛР-М32х1,5	М32х1,5	7	11	35
zeta35062	ЗР2-ЛР-М40х1,5	М40х1,5	8	13	45
zeta35063	ЗР2-ЛР-М50х1,5	М50х1,5	9	15	55
zeta35065	ЗР2-ЛР-М63х1,5	М63х1,5	10	16	68
Заглушки шестигранные ЗР2 с резьбой PG					
zeta35070	ЗР2-ЛР-PG7	PG7	5	8	14
zeta35071	ЗР2-ЛР-PG9	PG9	6	9	18
zeta35072	ЗР2-ЛР-PG13,5	PG13,5	6,5	9,5	22
zeta35073	ЗР2-ЛР-PG16	PG16	6,5	9,5	24
zeta35074	ЗР2-ЛР-PG21	PG21	7,5	11	30
zeta35075	ЗР2-ЛР-PG29	PG29	8	12	40
zeta35076	ЗР2-ЛР-PG36	PG36	9	15	52
zeta35077	ЗР2-ЛР-PG42	PG42	10	16	57
zeta35078	ЗР2-ЛР-PG48	PG48	10	16	64



ГАЙКИ ПЛОСКИЕ

ГП2

Гайки плоские ГП2 предназначены для надёжного закрепления и фиксации закрепляемой муфты, трубы, фитингов или устройств вводимых в электротехнические оболочки (ящики, щиты управления, коробки). Имеют эстетичный внешний вид и стандартный размер под ключ. Изготавливаются с метрической "М", трубной "G" и резьбой "PG" на выбор заказчика.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температура эксплуатации	от -60 до +150 °С
Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь

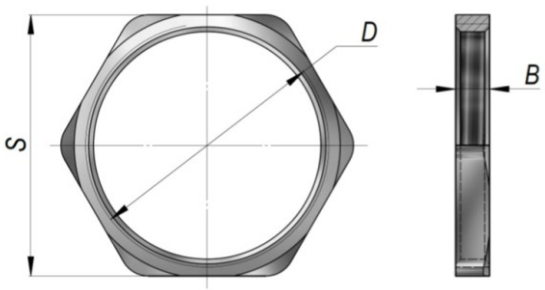


Рисунок 1. Условные обозначения.

Артикул (латунь)	Тип изделия	Артикул (нержавейка)	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Высота гайки B, мм	Размер под ключ S, мм
zeta35201	ГП2Л-М12х1,5	zeta33262	ГП2Н-М12х1,5	М12х1,5	3,5	17
zeta35202	ГП2Л-М14х1,5	zeta33263	ГП2Н-М14х1,5	М14х1,5	3,5	18
zeta35203	ГП2Л-М16х1,5	zeta33264	ГП2Н-М16х1,5	М16х1,5	3,5	20
zeta35204	ГП2Л-М18х1,5	zeta33265	ГП2Н-М18х1,5	М18х1,5	3,5	22
zeta35205	ГП2Л-М20х1,5	zeta33266	ГП2Н-М20х1,5	М20х1,5	3,5	24
zeta35206	ГП2Л-М22х1,5	zeta33267	ГП2Н-М22х1,5	М22х1,5	4	26
zeta35207	ГП2Л-М24х1,5	zeta33268	ГП2Н-М24х1,5	М24х1,5	4	27
zeta35208	ГП2Л-М25х1,5	zeta33269	ГП2Н-М25х1,5	М25х1,5	4	30
zeta35209	ГП2Л-М27х1,5	zeta33270	ГП2Н-М27х1,5	М27х1,5	4,5	30
zeta35210	ГП2Л-М30х1,5	zeta33271	ГП2Н-М30х1,5	М30х1,5	4,5	35
zeta35211	ГП2Л-М32х1,5	zeta33272	ГП2Н-М32х1,5	М32х1,5	4,5	36
zeta35212	ГП2Л-М33х1,5	zeta33273	ГП2Н-М33х1,5	М33х1,5	4,5	36
zeta35213	ГП2Л-М36х1,5	zeta33274	ГП2Н-М36х1,5	М36х1,5	4,5	40
zeta35214	ГП2Л-М37х1,5	zeta33275	ГП2Н-М37х1,5	М37х1,5	4,5	40
zeta35215	ГП2Л-М40х1,5	zeta33276	ГП2Н-М40х1,5	М40х1,5	5,5	45
zeta35216	ГП2Л-М42х1,5	zeta33277	ГП2Н-М42х1,5	М42х1,5	5	50
zeta35217	ГП2Л-М47х1,5	zeta33278	ГП2Н-М47х1,5	М47х1,5	5,5	52

Артикул (латунь)	Тип изделия	Артикул (нержавейка)	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Высота гайки B, мм	Размер под ключ S, мм
zeta35218	ГП2Л-М48х1,5	zeta33279	ГП2Н-М48х1,5	М48х1,5	5,5	55
zeta35219	ГП2Л-М50х1,5	zeta33280	ГП2Н-М50х1,5	М50х1,5	5,5	57
zeta35220	ГП2Л-М54х1,5	zeta33281	ГП2Н-М54х1,5	М54х1,5	5,5	59
zeta35221	ГП2Л-М60х1,5	zeta33282	ГП2Н-М60х1,5	М60х1,5	6,5	64
zeta35222	ГП2Л-М63х1,5	zeta33283	ГП2Н-М63х1,5	М63х1,5	6,5	68
zeta35223	ГП2Л-М64х2	zeta33284	ГП2Н-М64х2	М64х1,5	6,5	68
zeta35224	ГП2Л-М72х2	zeta33285	ГП2Н-М72х2	М72х1,5	9	80
zeta35225	ГП2Л-М75х2	zeta33286	ГП2Н-М75х2	М75х1,5	9	80
zeta35226	ГП2Л-М80х2	zeta33287	ГП2Н-М80х2	М80х1,5	9	88
zeta35227	ГП2Л-М88х2	zeta33288	ГП2Н-М88х2	М88х1,5	10	95
zeta35228	ГП2Л-М100х12	zeta33289	ГП2Н-М100х12	М100х1,5	10	110



ГАЙКИ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ

ГЗ2

Гайки заземляющие ГЗ2 предназначены для надежной фиксации резьбового фитинга или устройства в отверстии корпуса оборудования и создания электрического контакта между оболочкой электротехнического изделия и стальной трубой или гибким вводом. Гайки устанавливаются острыми выступами к оболочке изделия.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температура эксплуатации	от -60 до +150 °С
Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь

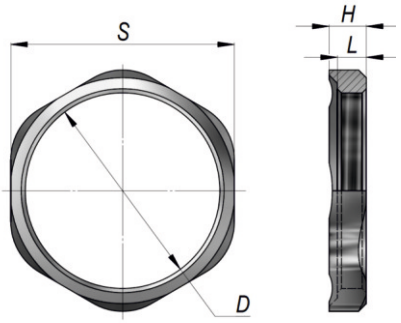


Рисунок 1. Условные обозначения.

Артикул (латунь)	Тип изделия	Артикул (нержавейка)	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Высота гайки L, мм	Высота гайки H, мм	Размер под ключ S, мм
zeta33323	ГЗ2Л-М12х1,5	zeta33384	ГЗ2Н-М12х1,5	М12х1,5	3,5	4,5	17
zeta33324	ГЗ2Л-М14х1,5	zeta33385	ГЗ2Н-М14х1,5	М14х1,5	3,5	4,5	18
zeta33325	ГЗ2Л-М16х1,5	zeta33386	ГЗ2Н-М16х1,5	М16х1,5	3,5	4,5	20
zeta33326	ГЗ2Л-М18х1,5	zeta33387	ГЗ2Н-М18х1,5	М18х1,5	3,5	4,5	22
zeta33327	ГЗ2Л-М20х1,5	zeta33388	ГЗ2Н-М20х1,5	М20х1,5	3,5	4,5	24
zeta33328	ГЗ2Л-М22х1,5	zeta33389	ГЗ2Н-М22х1,5	М22х1,5	4	5	26
zeta33329	ГЗ2Л-М24х1,5	zeta33390	ГЗ2Н-М24х1,5	М24х1,5	4	5	27
zeta33330	ГЗ2Л-М25х1,5	zeta33391	ГЗ2Н-М25х1,5	М25х1,5	4	5	30
zeta33331	ГЗ2Л-М27х1,5	zeta33392	ГЗ2Н-М27х1,5	М27х1,5	4,5	5,5	30
zeta33332	ГЗ2Л-М30х1,5	zeta33393	ГЗ2Н-М30х1,5	М30х1,5	4,5	5,5	35
zeta33333	ГЗ2Л-М32х1,5	zeta33394	ГЗ2Н-М32х1,5	М32х1,5	4,5	5,5	36
zeta33334	ГЗ2Л-М33х1,5	zeta33395	ГЗ2Н-М33х1,5	М33х1,5	4,5	5,5	36
zeta33335	ГЗ2Л-М36х1,5	zeta33396	ГЗ2Н-М36х1,5	М36х1,5	4,5	5,5	40
zeta33336	ГЗ2Л-М37х1,5	zeta33397	ГЗ2Н-М37х1,5	М37х1,5	4,5	5,5	40
zeta33337	ГЗ2Л-М40х1,5	zeta33398	ГЗ2Н-М40х1,5	М40х1,5	5	6	45
zeta33338	ГЗ2Л-М42х1,5	zeta33399	ГЗ2Н-М42х1,5	М42х1,5	5	6	50
zeta33339	ГЗ2Л-М47х1,5	zeta33400	ГЗ2Н-М47х1,5	М47х1,5	5,5	6,5	52

Артикул (латунь)	Тип изделия	Артикул (нержавейка)	Тип изделия	Тип и размер резьбы D, мм	Высота гайки L, мм	Высота гайки H, мм	Размер под ключ S, мм
zeta33340	Г32Л-М48х1,5	zeta33401	Г32Н-М48х1,5	М48х1,5	5,5	6,5	55
zeta33341	Г32Л-М50х1,5	zeta33402	Г32Н-М50х1,5	М50х1,5	5,5	6,5	57
zeta33342	Г32Л-М54х1,5	zeta33403	Г32Н-М54х1,5	М54х1,5	5,5	6,5	59
zeta33343	Г32Л-М60х1,5	zeta33404	Г32Н-М60х1,5	М60х1,5	6,5	7,5	64
zeta33344	Г32Л-М63х1,5	zeta33405	Г32Н-М63х1,5	М63х1,5	6,5	7,5	68
zeta33345	Г32Л-М64х2	zeta33406	Г32Н-М64х2	М64х1,5	6,5	7,5	68
zeta33346	Г32Л-М72х2	zeta33407	Г32Н-М72х2	М72х1,5	9	10	80
zeta33347	Г32Л-М75х2	zeta33408	Г32Н-М75х2	М75х1,5	9	10	80
zeta33348	Г32Л-М80х2	zeta33409	Г32Н-М80х2	М80х1,5	9	10	88
zeta33349	Г32Л-М88х2	zeta33410	Г32Н-М88х2	М88х1,5	10	11	95
zeta33350	Г32Л-М100х12	zeta33411	Г32Н-М100х12	М100х1,5	10	11	110



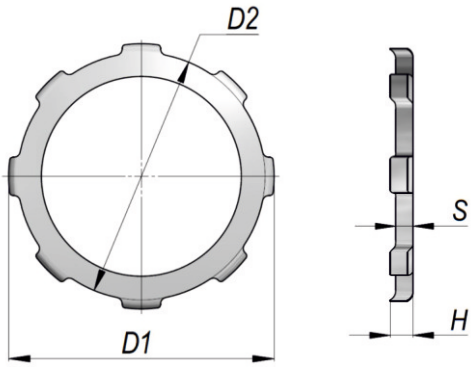
ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ

К480-К486 (царапающие)

Гайки установочные заземляющие служат для создания электрического контакта между оболочкой электротехнического изделия и стальной трубкой или гибким вводом.

Гайки устанавливаются острыми выступами к оболочке изделия. Гайки имеют трубную цилиндрическую резьбу G.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УЗ
Материал	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-042-99856433-2020



Расшифровка обозначения элемента

Гайка - XXXX

- Гайка установочная заземляющая
- **К482** - Тип гайки

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы	Диаметр D1, мм	Диаметр D2, мм	Высота H, мм	Толщина S, мм
zeta40210	Гайка К480	G1/2-B	28,5	25,5	3,1	2,6
zeta40211	Гайка К481	G3/4-B	35	31,55	3,25	2,45
zeta40212	Гайка К482	G1-B	41,6	38,7	3,75	2,85
zeta40213	Гайка К483	G1 1/4-B	53,5	48,4	5,3	4
zeta40214	Гайка К484	G1 1/2-B	60,8	56,5	4,25	3,45
zeta40215	Гайка К485	G2-B	75,2	67,2	4,7	6,3
zeta40216	Гайка К486	G2 1/2-B	95	87,1	6,8	5,4

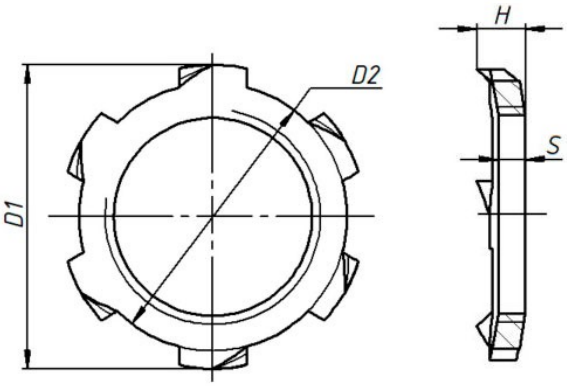


ГАЙКИ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ

Гайки заземляющие стальные с метрической резьбой предназначены для надёжного соединения фитингов или устройств вводимых в электротехнические оболочки (ящики, щиты управления, коробки).

Гайки заземляющие стальные, за счёт острых зубцов создают надёжный электрический контакт между соединителем и корпусом электрооборудования.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ2
Материал	оцинкованная сталь
Температура эксплуатации	от -60 до +150 °С



Расшифровка обозначения элемента

Гайка заземляющая стальная M25x1,5

M25x1,5 - Тип и размер резьбы

Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы	Размер, мм			
			D1	D2	H	S
zeta40301	Гайка заземляющая стальная M16x1,5	M16x1,5	22,8	19,4	4,5	2,5
zeta40302	Гайка заземляющая стальная M20x1,5	M20x1,5	28,6	25,2	4,5	2,5
zeta40303	Гайка заземляющая стальная M25x1,5	M25x1,5	35	31,8	4,5	2,5
zeta40304	Гайка заземляющая стальная M32x1,5	M32x1,5	43,6	39,6	5,4	2,8
zeta40305	Гайка заземляющая стальная M40x1,5	M40x1,5	52,3	48,3	6,1	2,8
zeta40306	Гайка заземляющая стальная M50x1,5	M50x1,5	60,3	55,5	6,1	2,8
zeta40307	Гайка заземляющая стальная M63x1,5	M63x1,5	73,3	68,5	6,1	2,8



ПРОКЛАДКИ ФТОРОПЛАСТОВЫЕ

ПФ

Прокладки фторопластовые ПФ предназначены для уплотнения и герметизации неподвижных резьбовых соединений кабельных вводов или фитингов с электрооборудованием, трубопроводов и арматуры, промышленного и сантехнического оборудования в местах стыков труб и узлов. Широко используются для уплотнений кабельных вводов во взрывоопасных средах, резьбовых соединений запорной сантехнической арматуры [в том числе чувствительных к давлению, температуре и агрессивных сред].

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	В1
Материал изготовления	фторопласт Ф4

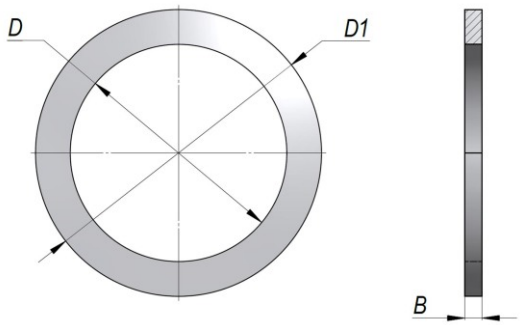


Рисунок 1. Условные обозначения.

Расшифровка обозначения элемента

Прокладка ПХ XXX

- Прокладка уплотнительная
- **Ф** - фторопласт
- **25** - проходной диаметр

Артикул	Тип изделия	Внутренний диаметр D, мм	Внешний диаметр D1, мм	Толщина B, мм
zeta33512	ПФ 12	12	18	1,5
zeta33515	ПФ 16	16	22	1,5
zeta33518	ПФ 20,4	20,4	27,4	1,5
zeta33522	ПФ 25	25	33	1,5
zeta33526	ПФ 32	32	40	1,5
zeta33531	ПФ 40	40	50	2
zeta33534	ПФ 50	50	60	2
zeta33537	ПФ 63	63	75	2

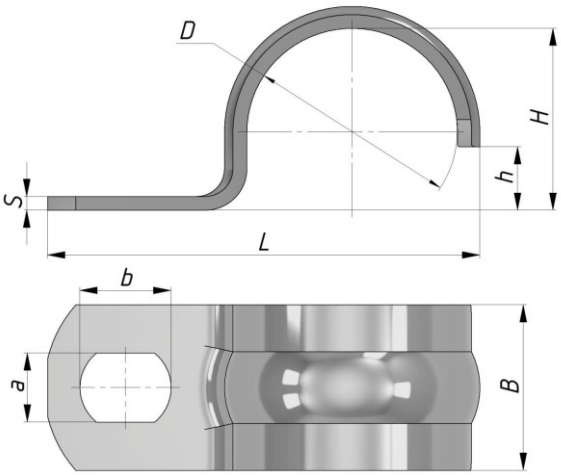


СКОБЫ ОДНОЛАПКОВЫЕ

СО

Скобы однолапковые служат для крепления труб, кабелей и проводов, а также металлорукава в ПВХ изоляции к строительным конструкциям с большим количеством изгибов, при наличии одного ряда крепежных отверстий с помощью винтов, шурупов.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
Материал	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-043-99856433-2020
Температура эксплуатации	от -60 до +150 °С



Расшифровка обозначения элемента

Скоба СО XX-XX

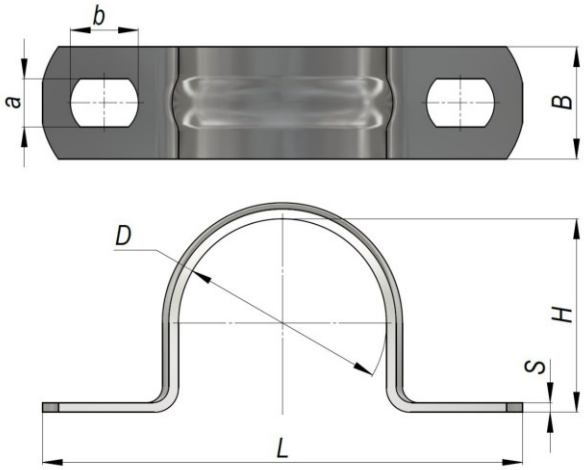
- 25-26 — Диапазон диаметров труб и кабелей в миллиметрах
- Скоба однолапковая СО

Артикул	Наименование	Размер, мм						
		D	L	B	H	h	S	a*b
zeta41712	СО 8-9	9	22,6	10	8	3	0,8	4 x 6
zeta41713	СО 10-11	11	26,6	10	10	3	0,8	4 x 6
zeta41714	СО 12-13	13	29	10	12	3	0,8	5 x 6,5
zeta41715	СО 14-15	15	33	10	13,9	3	0,8	5 x 6,5
zeta41722	СО 16-17	17	35	10	15,7	3	0,8	5 x 6,5
zeta41716	СО 19-20	20	39,4	12	18,7	3	1,0	6 x 8,5
zeta41717	СО 21-22	22	42	12	20,6	5	1,0	6 x 8,5
zeta41718	СО 25-26	26	46	12	24,5	5	1,0	6 x 8,5
zeta41719	СО 31-32	32	55,5	14	30,5	8	1,2	6 x 8,5
zeta41720	СО 38-40	40	63,5	14	37,5	10	1,2	6 x 8,5
zeta41721	СО 48-50	50	74	14	47	12	1,2	6 x 8,5



СКОБЫ ДВУХЛАПКОВЫЕ
СД

Скобы двухлапковые служат для крепления труб, кабелей и проводов, металлорукава и металлорукава в ПВХ изоляции к строительным конструкциям с помощью винтов, шурупов, пристрелки.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
Материал	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-043-99856433-2020
Температура эксплуатации	от -60 до +150 °С

Расшифровка обозначения элемента

Скоба СД XX-XX

25-26 Диапазон диаметров труб и кабелей в миллиметрах

Скоба двухлапковая СД

Артикул	Наименование	Размер, мм					
		D	L	B	H	S	a*b
zeta41610	Скоба СД 10-11	11	38,6	10	10	0,8	4 x 6
zeta41611	Скоба СД 12-13	13	44,6	12	12	0,8	5 x 6,5
zeta41612	Скоба СД 14-15	15	46,6	12	13,9	0,8	5 x 6,5
zeta41613	Скоба СД 16-17	17	49,6	12	15,7	0,8	5 x 6,5
zeta41614	Скоба СД 19-20	20	54,6	12	18,7	0,8	5 x 6,5
zeta41615	Скоба СД 21-22	22	55,6	12	20,6	1,0	5 x 6,5
zeta41616	Скоба СД 25-26	26	66	14	24,5	1,0	6 x 8,5
zeta41617	Скоба СД 31-32	32	70	14	30,5	1,0	6 x 8,5
zeta41618	Скоба СД 38-40	40	82	14	37,5	1,0	6 x 8,5
zeta41619	Скоба СД 48-50	50	92	14	47	1,0	6 x 8,5
zeta41627	Скоба СД 60-63	63	102	16	59	1,5	6 x 8,5

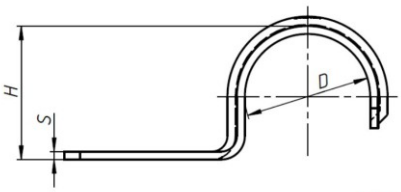


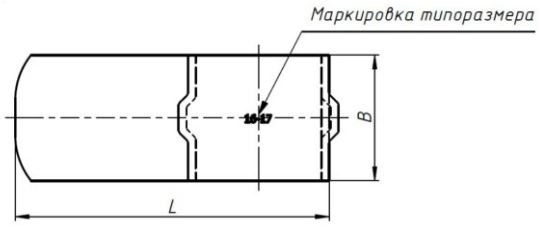
СКОБЫ ОДНОЛАПКОВЫЕ

СМО

Скобы монтажные однолапковые СМО для монтажного пистолета служат для крепления жестких труб, кабелей и проводов, а также шланга электромонтажного ШЭМ и металлорукавов других видов к строительным конструкциям методом пристрелки с помощью монтажного пистолета.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ3, ТС2, ТВ2.1
Материал	оцинкованная сталь
Температура эксплуатации	от -60 до +70 °С





Расшифровка обозначения элемента

Скоба СМО XX-XX

25-26 Диапазон диаметров труб и кабелей в миллиметрах

Скоба однолапковая СМО для монтажного пистолета

Артикул	Наименование	Размер, мм				
		D	L	B	H	S
zeta41754	Скоба СМО 16-17	16	40	16	17	1,0
zeta41755	Скоба СМО 19-20	19	43	16	20	1,0
zeta41756	Скоба СМО 21-22	21	45	16	22	1,0
zeta41757	Скоба СМО 25-26	25	48	16	26	1,0
zeta41758	Скоба СМО 31-32	31	51	16	32	1,0

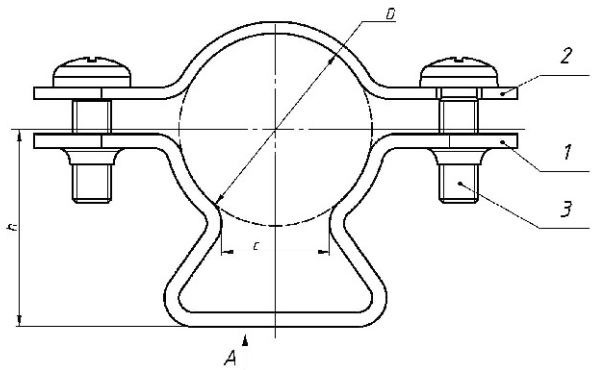


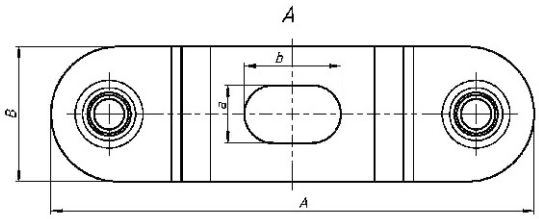
ХОМУТЫ ТРУБНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

XTc-01

Хомуты трубные стальные XTc-01 предназначены для крепления трубы к любой поверхности. За счет удобной и продуманной системы фиксации экономится время монтажа трубы, правильно подобранная толщина метала позволяет обеспечить надежное крепление трубы с нагрузкой. Края без заусенцев не повреждают цинковое покрытие трубы при ее монтаже, а продолговатое отверстие для крепления скобы позволяет более точно его позиционировать при монтаже линии.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
Материал	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-068-99856433-2024
Температура эксплуатации	от -60 до +150 °С





Состав комплекта:

1. U-образная деталь из прутковой оцинкованной стали, с нарезной резьбо М8.
2. Гайка шестигранная М8.

Расшифровка обозначения элемента

XTc-01-XX

- **16** - типоразмер
- **01** - модификация
- **c** - стальной
- Хомут трубный

Артикул	Тип изделия	D, мм	A, мм	B, мм	h, мм	axb, мм	c, мм	Диаметр трубы, мм
zeta45971	Хомут трубный стальной XTc-01-20	20	50	14	20	6x10	11,2	18-21,3
zeta45972	Хомут трубный стальной XTc-01-25	25	55	16,2	23	6,5x12	16,3	22-28
zeta45973	Хомут трубный стальной XTc-01-32	32	63	16,2	34	6,5x12	15,1	27-35
zeta45974	Хомут трубный стальной XTc-01-40	40	70	16,2	35	6,5x12	22,1	36-42

ХОМУТИКИ

С437-442



Хомутики типа С представляют собой U-образную деталь, с резьбой на концах в комплекте с двумя гайками. Изготавливаются из прутковой стали с цинковым покрытием. Предназначены для крепления стальных труб в трубных системах прокладки кабелей к различным строительным и металлическим конструкциям.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У 2
Материал	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-041-99856433-2020

Расшифровка обозначения элемента

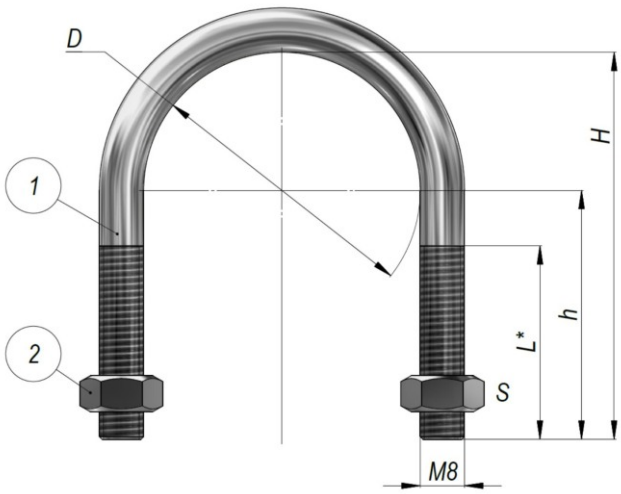
Хомутик С - XXX

436 Типоразмер хомутика

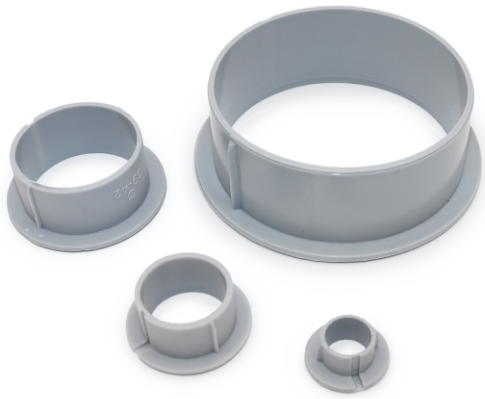
Тип хомутика

Состав комплекта:

1. U-образная деталь из прутковой оцинкованной стали, с нарезной резьбо М8.
2. Гайка шестигранная М8.



Артикул	Тип изделия	Диапазон наружных диаметров закрепляемой трубы, мм	H, мм	h, мм	D, мм	Длина резьбы справочная L, мм	Размер под ключ S, мм
zeta41810	Хомутик С437	20-27	50	36	28	30	13
zeta41811	Хомутик С438	26-34	65	47,5	35	30	13
zeta41813	Хомутик С439	40-49	80	55	50	40	13
zeta41814	Хомутик С440	50-60	90	59	62	40	13
zeta41816	Хомутик С441	66-76	110	71,5	77	45	13
zeta41818	Хомутик С442	80-90	120	75	90	45	13

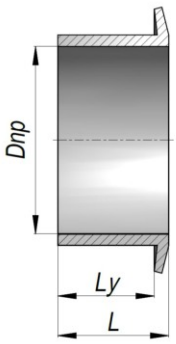


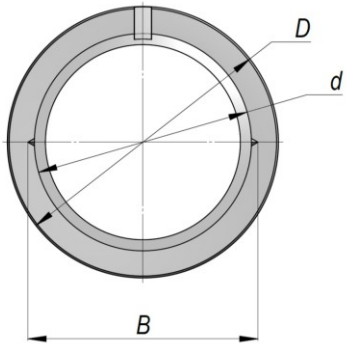
ВТУЛКИ ДЛЯ ОКОНЦЕВАНИЯ ТРУБ

Втулки В

Втулки В применяются в трубных системах прокладки кабелей для защиты изоляции проводов и кабелей от механических повреждений об острые кромки торцов жестких металлических труб.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 2
Материал изготовления	пластик





Расшифровка обозначения элемента

Втулка В - XX

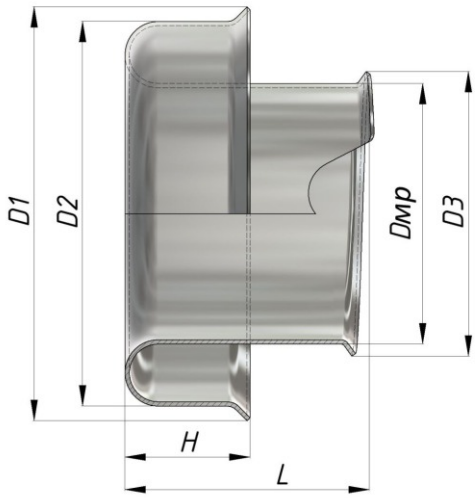
- Втулка трубная
- **22** - Тип втулки

Артикул	Тип изделия	Условный проход трубы, мм	Диапазон внутреннего диаметра трубы d ... B, мм	Минимальный внутренний диаметр Dnp, мм	Наружный диаметр D, мм	Установочная длина Ly, мм	Общая длина L, мм
zeta40217	Втулка В17	15	13,9 ... 16,1	11,9	22	7,9	10
zeta40218	Втулка В22	20	19,3 ... 22	17,3	28,3	7,8	10
zeta40219	Втулка В28	25	25,5 ... 27,8	22,2	33,9	13	15
zeta40220	Втулка В42	40	39,3 ... 41,7	35,3	49,1	17,5	20
zeta40221	Втулка В54	50	50,5 ... 54,6	47,8	61,3	21,6	24,6
zeta40222	Втулка В69	65	64,7 ... 69,1	61,1	76,7	26,2	30
zeta40223	Втулка В82	80	78 ... 82,5	74	89,5	26,2	30

ОКОНЦЕВАТЕЛЬ МЕТАЛЛОРУКАВА



Оконцеватели для металлорукава предназначены для закрепления краев металлорукава от распускания и защищает кабель от порезов металлорукавом. Входит в комплект муфт МТ, МВ, может применяться отдельно.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У3
Материал	оцинкованная сталь
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-042-99856433-2020

Расшифровка обозначения элемента

Оконцеватель - XX

Оконцеватель для металлорукава

25 - цифровой размер условного прохода в мм

Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр металлорукава Dмр, мм	Диаметр D1, мм	Диаметр D2, мм	Размер D3, мм	Высота оправки общая длина H / L, мм
zeta41009	Оконцеватель 10	10	9,4	18,2	16,8	10,2	6,9 / 12
zeta41010	Оконцеватель 12	12	11,2	21,1	18,6	13,2	8,7 / 16,6
zeta41011	Оконцеватель 15	15	14,5	25,2	23	16,5	9,9 / 19
zeta41007	Оконцеватель 18	18	16,4	25	22	18,8	9 / 21,6
zeta41012	Оконцеватель 20	20	19,1	30,2	28,6	21,1	10,9 / 20,1
zeta41008	Оконцеватель 22	22	20,2	30,5	27,5	22,5	9,5 / 23,7
zeta41013	Оконцеватель 25	25	23,7	37,7	35	25,9	11,4 / 22,8
zeta41014	Оконцеватель 32	32	30	45,4	43,3	32,8	12,6 / 26,3
zeta41015	Оконцеватель 38	38	36	52,5	49,4	39	15,2 / 30,2
zeta41016	Оконцеватель 50	50	48	65	62	51	13,9 / 28,3

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля

Первая буква кода: климатическое исполнение электрооборудования		Вторая цифра кода: категория размещения электрооборудования	
У...	С умеренным климатом. Средняя из ежегодных абсолютных максимумов температура воздуха равна или ниже +40 °С, средняя из ежегодных абсолютных минимумов температура выше -45 °С. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -45...+40 °С.	1	Для работы на открытом воздухе.
ХЛ..	С холодным климатом. Средняя из ежегодных абсолютных минимумов температура ниже -45°С. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -60...+40 °С.	2	Для работы в помещениях, где колебания влажности воздуха не сильно отличаются от колебаний на открытом воздухе, например: в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в кожухах комплектных устройств категории 1 или под навесом (отсутствует прямое действие солнечной радиации и атмосферных осадков на изделие).
УХЛ..	С умеренным и холодным климатом. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -60...+40 °С.	3	Для работы в закрытых помещениях с природной вентиляцией, без искусственного регулирования климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха, а также действие песка и пыли значительно меньше, чем снаружи, например: в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях (значительное уменьшение действия солнечной радиации, ветра, атмосферных осадков, отсутствие росы).
Т..	С сухим и влажным тропическим климатом. Сочетание температуры, равной или выше +20 °С и относительной влажности выше 80% наблюдается 12 и более часов в сутки за непрерывный период более 2 месяцев. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -10...+50 °С.	4	Для работы в помещениях с искусственно регулируемым микроклиматом, например: в закрытых обогреваемых и вентилируемых производственных и других, в том числе подземных, помещениях с хорошей вентиляцией (отсутствие прямого действия атмосферных осадков, ветра, а также песка и пыли внешнего воздуха).
В..	Всеклиматическое исполнение. Для макроклиматических районов на суше и на море, кроме района с очень холодным климатом (концентрация хлоридов -0,3-300 мг/м2сут., сернистого газа - не более 250 мг/м2сут.). Диапазон рабочих температур при эксплуатации -60...+50 °С.	5	Для работы в помещениях с повышенной влажностью.

Под степенью защиты понимается способ защиты, который обеспечивается оболочкой от доступа к опасным частям (опасным токоведущим и опасным механическим частям), попадания внешних твердых предметов и (или) воды внутрь оболочки.

Код имеет вид IPXX, где на позициях X находятся цифры, либо символ X, если степень не определена.

Первая позиция - защита от проникновения посторонних предметов.

Уровень	Защита от проникновения посторонних предметов, имеющих диаметр	Описание
0	-	Нет защиты
1	>50 мм	Большие поверхности тела, нет защиты от сознательного контакта
2	>12,5 мм	Пальцы и подобные обьекты
3	> 2,5 мм	Инструменты и объекты подобного размера
4	> 1мм	Большинство проводов, болты
5	Пылезащищенное	Небольшое количество пыли может проникать внутрь
6	Пыленепроницаемое	Пыль не может проникнуть внутрь

Вторая характеристическая цифра указывает степень защиты оборудования от вредноговоздействия воды, которую обеспечивает оболочка.

Уровень	Защита от	Описание
0	-	нет защиты
1	Вертикальные капли	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства
2	Вертикальные капли, под углом до 15°	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства, если его наклонить
3	Падающие брызги	Защита от дождя. Вода льётся вертикально или под углом до 60° к вертикали.
4	Брызги	Защита от брызг, падающих в любом направлении.
5	Струи	Защита от водяных струй с любого направления
6	Морские волны	Защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства
7	Кратковременное погружение на глубину до 1м	При кратковременном погружении вода не попадает в количествах, нарушающих работу устройства. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается
8	Длительное погружение в воду на глубину более 1м	Полная водонепроницаемость. Устройство может работать в погружённом режиме

Тип	Изделие	стр.
	Металлорукав	
МРПИ нг	Металлорукав в ПВХ оболочке	16
МРПИ нг Морозка	Металлорукав в ПВХ оболочке морозостойкий	20
МРПИ нг LS	Металлорукав в ПВХ оболочке с низким выделением дыма	22
РЗ-ЦП	Металлорукав в ПВХ оболочке	28
МПГ нг	Металлорукав толстостенный	38
МПГ нг HF	Металлорукав толстостенный (без содержания галогенов)	42
РЗ-Ц	Металлорукав без ПВХ оболочки	44
РЗ-ЦХ...РЗ-ЦА	Металлорукав без ПВХ оболочки с уплотнителем	46
РЗ-Н	Металлорукав из нержавеющей стали без ПВХ оболочки	54
РЗ-НП	Металлорукав из нержавеющей стали в ПВХ оболочке	56
ШЭМ	Шланг электромонтажный	58
	Фитинги для металлорукава и труб	
МСМ	Муфты соединительные металлорукав-металлорукав	62
МСР	Муфты соединительные металлорукав-металлорукав	63
РКН	Резьбовые крепежные элементы с наружной резьбой	65
РКН 90°	Резьбовые крепежные элементы поворотный	67
МВПнг	Муфты вводная пластиковая	68
МВН	Муфты вводные металлорукав-корпус	69
МТ	Муфты трубные металлорукав-труба	72
РКВ	Резьбовые крепежные элементы с внутренней резьбой	73
АТР	Адаптеры цанговые металлорукав-труба	74
МВВ	Муфты соединительные металлорукав-труба	75
МТР	Муфты соединительные металлорукав-труба	78
ТТ	Муфты соединительные труба-труба	80
МТ	Муфты вводные труба-труба	82
ТР	Муфты трубные труба-труба	84
АТТ	Адаптеры цанговые труба-труба	85
АТК	Адаптеры цанговые труба-корпус	86
МТТ	Муфты соединительные труба-труба	87
МТК	Муфты вводные труба-корпус	89
У475 - У481	Патрубки вводные труба-корпус	91
	Кабельные вводы	
М	Кабельные вводы с резьбой М	94, 115
PG	Кабельные вводы с резьбой PG	97, 115
G	Кабельные вводы с резьбой G	98
ВК-ЛР	Кабельные вводы с удлиненной резьбой	100
NPT	Кабельные вводы с резьбой NPT	102
ВК-М-МР	Кабельный ввод для металлорукава	103, 119
ВК1	Кабельные вводы с широким температурным диапазоном	105, 117
ВКД-ЛР	Кабельные вводы с системой вентиляции	107

Тип	Изделие	стр.
ВКБ3	Кабельные вводы для бронированного кабеля	109, 121
ВКЭ1	Кабельные вводы для экранированного кабеля	111
ВКХ	Кабельные вводы с хомутиком для фиксации кабеля	113
MG, PG	Кабельные вводы пластиковые	123
ВКД-ПР	Кабельные вводы пластиковые с системой вентиляции	125
ВКС	Кабельные вводы пластиковые с защитой от перегиба	127
КД-ПС	Клапаны выравнивания давления пластиковые	129
КД-ЛС	Клапаны выравнивания давления латунные	130
	Взрывозащищенные кабельные вводы и аксессуары	
ВКВ	Ex-вводы типа для небронированного кабеля	136
ВКВ2	Ex-вводы типа для небронированного кабеля	138
ВКВБ2	Ex-вводы типа с уплотнением внутренней и внешней оболочки	141
ВКВБ3	Ex-вводы типа с уплотнением внешней оболочки	144
ВКВБ1	Ex-вводы типа с уплотнением внутренней оболочки	147
ВКВМР	Ex-вводы типа для небронированного кабеля в металлорукаве	150
ВКВ2МР	Ex-вводы типа для небронированного кабеля в металлорукаве	152
ВКВ2ТН	Ex-вводы типа с наружной ответной резьбой	157
ВКВ2ТВ	Ex-вводы типа с внутренней ответной резьбой	162
ЗРВ	Ex-резьбовые заглушки	167
МПВ	Ex-переходные резьбовые муфты	168
	Клеммные коробки	
КЗНА 08, КЗНА 16	Коробки клеммные	178
КЗНС 08, КЗНС 16	Коробки клеммные	178
КЗНА 32, КЗНА 48	Коробки клеммные	179
КЗНС 32, КЗНС 48	Коробки клеммные	179
У614; У615	Коробки клеммные	180
КМ	Коробки монтажные	181
КС	Коробки соединительные	182
ККМА; ККМТ	Коробки для трубной электропроводки	184
КСМР	Коробки для металлорукава	185
	Заземление	
КЗМ	Заземление металлорукава	198
КЗМТ	Заземление металлорукава термоусаживаемый	199
КЗ	Кольцо заземления	200
П	Проводник заземляющий	201
ПГС	Перемычка	203
К188У2	Держатель шины заземления	204
Ф	Флажок	205
	Комплекты ВГ и гибкие вводы	
ВГ	Комплекты гибких вводов	208
К1080-К1088	Вводы гибкие	209

Тип	Изделие	стр.
	Крепежные изделия и комплектующие	
ЗР1	Заглушки латунные с плоским шлицем	**214**
ЗР2	Заглушки латунные шестигранные	**216**
ГП2	Гайки плоские	**218**
ГЗ2	Гайки заземляющие	**220**
ПФ	Прокладки фторопластовые	**224**
СО	Скоба однолапковая	**225**
СД	Скоба двухлапковая	**226**
СМО	Скоба однолапковая для монтажного пистолета	**227**
ХТс-01	Хомуты трубные стальные	**228**
С437-442	Хомутики	**229**
В	Втулки В для оконцевания труб	**230**

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

www.nzeta.ru

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля

8 800 777-34-21

Продукция АО «ЗЭТА»

v25.1