ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

39TAPYC

СОДЕРЖАНИЕ

1. Проектные решения по прокладке кабелей дл
взрывоопасных газовых сред

1.1. Решения с видом взрывозащиты «e» и «d»	
——— 1.1.1. Ввод небронированного кабеля в корпус	8
оборудования	
———— 1.1.2. Ввод бронированного кабеля в корпус оборудования	20
1.1.3. Ввод небронированного кабеля в корпус	 53
оборудования в трубных системах прокладки кабелей	
1.1.3.1. Ввод кабеля, проложенного в	— 53
металлорукаве (гибкая металлическая или композитная труба)	
1.1.3.2. Ввод кабеля, проложенного в жёсткой — металлической трубе	— 7 3
1.1.3.2.1. В трубе с внутренней резьбой	— 73
1.1.3.2.2. В трубе с наружной резьбой	97
1.2. Решение с видом взрывозащиты «e»	
———— 1.2.1. Ввод небронированного кабеля в корпус—— оборудования	 122
1.2.2. Ввод кабеля, проложенного в	 128
металлорукаве (гибкая металлическая или композитная труба)	
1.2.3. Ex-компоненты	 134
1.2.3.1. Ех - резьбовые заглушки	 134
1.2.3.2. Ех - переходные муфты	137

2. Проектные решения по прокладке кабелей для общепромышленного применения

2.1. Решения для открытой прокладки кабеля	
2.1.1. Ввод кабеля в корпус оборудования	148
2.1.2. Решения для соединения и разветвления кабеля	154
2.2. Решения для трубных систем прокладки кабелей	
——— 2.2.1. Решения для ввода и прокладки кабеля в металлорукаве (гибкой металлической или композитной трубе)	166
2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве2.2.1.2. Соединения гибкой трубной системы прокладки кабеля — (металлорукав-металлорукав)	— 165 — 258
2.2.2. Решения для прокладки и ввода кабеля в электрооборудование в жесткой металлической трубе	— 270
2.2.2.1. Ввод кабеля, проложенного в жесткой металлической трубе в корпус электрооборудования	
2.2.2.2. Соединения жесткой трубной системы прокладки ———— кабеля (труба-труба)	— 276
——— 2.2.3. Решения для соединения разных трубных систем прокладки — кабеля (металлорукав-труба)	284
2.2.4. Решения для соединения и разветвления кабеля (в трубных системах)	— 333
2.2.5. Способы монтажа кабеля в трубной системе	— 335
2.2.5.1. В гибкой трубной системе	335
2.2.5.2. В жесткой трубной системе	339
2.2.6. Прокладка кабеля в металлорукаве	— 340
3. Проектные решения в зависимости от области применения	
———— 3.1 Подбор типов металлорукава в зависимости от области ————— применения и эксплуатации	343
3.2 Основные технические характеристики металлорукава	344
3.3 Подбор кабельных вводов по материалу корпуса и материалу уплотнителя в зависимости от условий внешней среды их применения	— 348
3.4 Пример выбора трубы в трубной системе прокладки кабеля в зависимости от количества кабелей в одной трубе и условий прокладки	— 34 9

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Каталог «Проектные решения ЗЭТАРУС» разработан для специалистов, занимающихся проектированием внутренних инженерных систем.

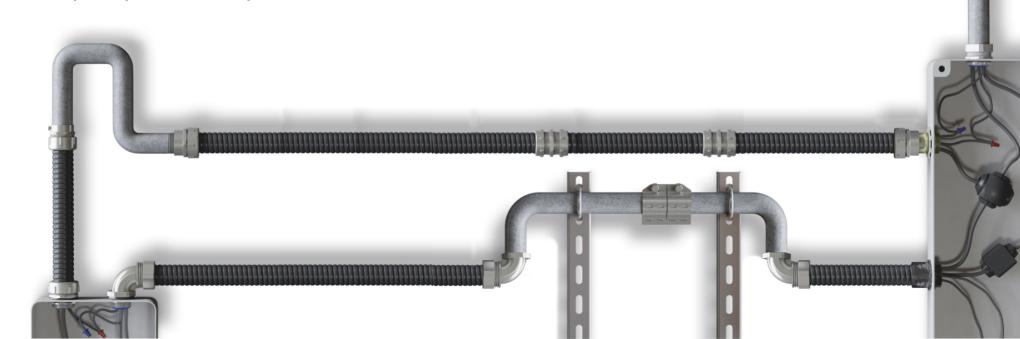
В каталоге представлены проектные решения задач:

- безопасного и надёжного уплотнения кабелей различного назначения при вводе в оборудование,
- оптимального выбора элементов трубных систем прокладки кабелей различного назначения,
- правильного выбора вариантов как для взрывоопасных газовых сред с видом взрывозащиты «е» или «d, е», так и для общепромышленного применения,
- рационального подбора элементов оборудования и систем в зависимости от стойкости к агрессивным средам.

Проектные решения представлены в виде таблиц подбора в зависимости от типа оборудования, назначения, размеров и условий эксплуатации. Большинство таблиц представлены в виде двух больших блоков, в первом блоке представлены решения для ввода в корпус электрооборудования с резьбовым отверстием, во втором - с безрезьбовым.

Используя технические характеристики, представленные в таблицах, и зная основные необходимые параметры электрооборудования и требования к системе, легко можно найти конкретное оптимальное решение задачи по вводу, соединению и прокладке кабеля, в соответствии с техническими требованиями.

Предлагаемые решения разработаны на основе современных отечественных нормативных документов, передового опыта эксплуатации и проектирования инженерных систем.



Проектные решения предложены на основе продукции торговой марки ЗЭТАРУС производства АО «ЗЭТА» (АО «Завода электротехнической арматуры»).

Российский «Завод электротехнической арматуры» с 1999 года занимается производством электромонтажной продукции. Головной офис и производственно-складской комплекс завода площадью более 10 000 квадратных метров расположены в Новосибирске. Логистические комплексы находятся в Новосибирске и Москве. Благодаря правильно выстроенным логистическим потокам, продукция Завода поставляется по всей России и за ее пределы. Электромонтажная продукция завода известна в Казахстане и Белоруссии, Грузии и Монголии, Узбекистане и Таджикистане, Киргизии, Армении и Азербайджане.

Среди клиентов завода такие компании как АО «Оборонэнерго», ЗАО «Ванкорнефть», ПАО «Газпром», ПАО «Алроса», ПАО «Камчатсэнерго».

Сотрудничество проектных организаций с AO «ЗЭТА»



ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРОКЛАДКЕ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВЫХ СРЕД

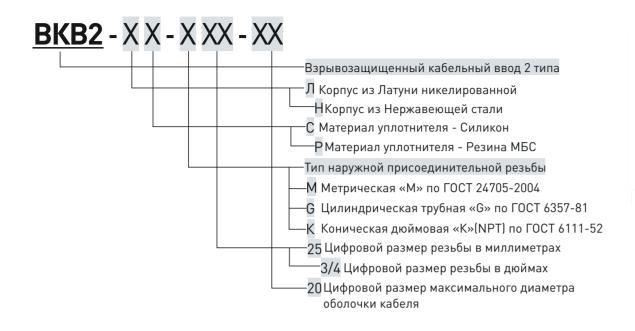
1.1

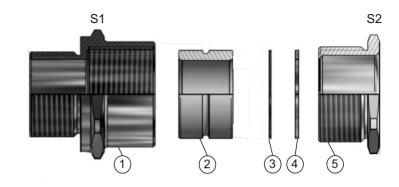
РЕШЕНИЕ С ВИДОМ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ «е» и «d»

Взрывозащита обеспечивается как при нормальном режиме работы, так и при признанных вероятных повреждениях, кроме повреждений средств взрывозащиты.

Вид взрывозащиты «d» обозначает то, что оболочка с заключенными в нее частями, способными воспламенять взрывоопасную газовую среду, способна выдерживать давление внутреннего взрыва взрывоопасной смеси без передачи воспламенения в окружающую взрывоопасную газовую среду, окружающую оболочку.

Вид взрывозащиты «е» обеспечивает дополнительные меры против возможного превышения допустимой температуры, а также возникновения дуговых разрядов, искрения в нормальном или ненормальном режимах работы, указанных изготовителем электрооборудования в нормативнотехнической документации.





Состав конструкции:

- 1) корпус ввода,
- 2) кабельный уплотнитель,
- 3) заглушка,
- 4) антифрикционное кольцо,
- 5) нажимная гайка.

Ввод кабеля в корпус электрооборудования

С резьбовым отверстием



С безрезьбовым отверстием



Ввод небронированного кабеля круглого сечения в корпус оборудования с обеспечением защиты оболочки в месте ввода IP68

1.1.1

Решение по вводу небронированного кабеля круглого сечения диаметром от 3мм до 53мм в корпус электрооборудования с резьбовым отверстием (решение для резьб M, G, NPT), табл.: 1.1.1 стр.: 10. И с безрезьбовым отверстием (для отверстий диаметром от 16 до 75мм) табл.: 1.1.1 стр.: 16.

Данное решение позволяет обеспечить вид взрывозащиты «d e» и степень защиты в месте ввода IP68 и использовать оборудование в климатических условиях УХЛ 1 при температуре эксплуатации от -25°C до +90°C, если используется уплотнение из маслобензостойкой резины, и -60°C до +130°C, если используется уплотнение из термостойкого силикона.

Кабельный ввод ВКВ2

С видом взрывозащиты «e», «d» с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e II Gb X по ГОСТ 31610.0-2014 и по ГОСТ IEC 60079-1-2011

Применяется для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус стационарного электротехнического устройства, электрооборудования II группы в местах опасных по взрывоопасным газовым средам (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), с уровнем взрывозащиты «высокий», которые не являются источником воспламенения в нормальных условиях или при появлении предполагаемых, но необязательно регулярных неисправностей.

Особые условия эксплуатации: необходимо применять меры по обеспечению крепления кабеля не более 0,7м от кабельного ввода для предотвращения растягивающих усилий и скручивания.

>	Технические характеристики	
>	Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
 	Степень защиты	IP 68 по ГОСТ 14254-2015
>	Температура эксплуатации	-40°C +100°C с резиной МБС -60°C +130°C с силиконом
þ.	Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-025-99856433-2017
•	Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь
 	Материал уплотнителя	резина маслостойкая силикон термостойкий
>	Маркировка взрывозащиты	1Ex d e II Gb X
>	Сертификат соответствия	TC RU C-RU.AB24.B.07351





С помощью таблицы 1.1.1. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (наружный диаметр кабеля)
- 2) параметры корпуса оборудования (тип и размер резьбы, диапазон толщины стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже кабельного ввода (гайки, прокладки)

Рекомендация! Для подбора конструктивного исполнения вводного устройства в зависимости от агрессивности окружающей среды воспользуйтесь табл.: 3.3 стр.: 349

Таблица 1.1.1. «Ввод в корпус оборудования с резьбовым отверстием»

Параметры кабеля	Параметры	корпуса		Параметры кабельного ввода					Аксессуары	
				Тип и размер Ллина резьбы Размер ключа						
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	
	M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВ2-ЛР-М16-9	22 / 20	zeta31001	ПФ 16	zeta33515	
	M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВ2-ЛС-М16-9	22 / 20	zeta31002	ПФ 16	zeta33515	
	M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	BKB2-HP-M16-9	22 / 20	zeta31003	ПФ 16	zeta33515	
3-9	M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	BKB2-HC-M16-9	22 / 20	zeta31004	ПФ 16	zeta33515	
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВ2-ЛР-М20-9	27 / 20	zeta31005	ПФ 20,4	zeta33518	
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВ2-ЛС-М20-9	27 / 20	zeta31006	ПФ 20,4	zeta33518	
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	BKB2-HP-M20-9	27 / 20	zeta31007	ПФ 20,4	zeta33518	
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	BKB2-HC-M20-9	27 / 20	zeta31008	ПФ 20,4	zeta33518	

Параметры кабеля	Параметры н	корпуса		Пар	аметры кабельного в	вода		Аксессуары		
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	
	G 3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	ВКВ2-ЛР-G 3/8-9	23 / 20	zeta31069	ПФ 16,8	zeta33516	
	G 3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	ВКВ2-ЛС-G 3/8-9	23 / 20	zeta31070	ПФ 16,8	zeta33516	
	G 3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	BKB2-HP-G 3/8-9	23 / 20	zeta31071	ПФ 16,8	zeta33516	
	G 3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	BKB2-HC-G 3/8-9	23 / 20	zeta31072	ПФ 16,8	zeta33516	
	G 1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВ2-ЛР-G 1/2-9	30 / 20	zeta31073	ПФ 21,2	zeta33519	
	G 1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВ2-ЛС-G 1/2-9	30 / 20	zeta31074	ПФ 21,2	zeta33519	
	G 1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	BKB2-HP-G 1/2-9	30 / 20	zeta31075	ПФ 21,2	zeta33519	
3-9	G 1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	BKB2-HC-G 1/2-9	30 / 20	zeta31076	ПФ 21,2	zeta33519	
	K 3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВ2-ЛР-К 3/8-9	23 / 20	zeta31137	ПФ 18,6	zeta33517	
	K 3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВ2-ЛС-К 3/8-9	23 / 20	zeta31138	ПФ 18,6	zeta33517	
	K 3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	BKB2-HP-K 3/8-9	23 / 20	zeta31139	ПФ 18,6	zeta33517	
	K 3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	BKB2-HC-K 3/8-9	23 / 20	zeta31140	ПФ 18,6	zeta33517	
	K 1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	ВКВ2-ЛР-К 1/2-9	30 / 20	zeta31141	ПФ 22,5	zeta33520	
	K 1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	ВКВ2-ЛС-К 1/2-9	30 / 20	zeta31142	ПФ 22,5	zeta33520	
	K 1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	BKB2-HP-K 1/2-9	30 / 20	zeta31143	ПФ 22,5	zeta33520	
	K 1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	BKB2-HC-K 1/2-9	30 / 20	zeta31144	ПФ 22,5	zeta33520	
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВ2-ЛР-М20-14	27 / 25	zeta31009	ПФ 20,4	zeta33518	
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВ2-ЛС-М20-14	27 / 25	zeta31010	ПФ 20,4	zeta33518	
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	BKB2-HP-M20-14	27 / 25	zeta31011	ПФ 20,4	zeta33518	
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	BKB2-HC-M20-14	27 / 25	zeta31012	ПФ 20,4	zeta33518	
	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВ2-ЛР-М25-14	35 / 25	zeta31013	ПФ 25	zeta33522	
	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВ2-ЛС-М25-14	35 / 25	zeta31014	ПФ 25	zeta33522	
	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	BKB2-HP-M25-14	35 / 25	zeta31015	ПФ 25	zeta33522	
	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	BKB2-HC-M25-14	35 / 25	zeta31016	ПФ 25	zeta33522	
	G 1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВ2-ЛР-G 1/2-14	30 / 25	zeta31077	ПФ 21,2	zeta33519	
	G 1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВ2-ЛС-G 1/2-14	30 / 25	zeta31078	ПФ 21,2	zeta33519	
	G 1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	BKB2-HP-G 1/2-14	30 / 25	zeta31079	ПФ 21,2	zeta33519	
7-14	G 1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	BKB2-HC-G 1/2-14	30 / 25	zeta31080	ПФ 21,2	zeta33519	
7-14	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	ВКВ2-ЛР-G 3/4-14	35 / 25	zeta31081	ПФ 26,6	zeta33523	
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	ВКВ2-ЛС-G 3/4-14	35 / 25	zeta31082	ПФ 26,6	zeta33523	
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	BKB2-HP-G 3/4-14	35 / 25	zeta31083	ПФ 26,6	zeta33523	
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	BKB2-HC-G 3/4-14	35 / 25	zeta31084	ПФ 26,6	zeta33523	
	K 1/2	12-21	K 1/2	21	ВКВ2-ЛР-К 1/2-14	30 / 25	zeta31145	ПФ 22,5	zeta33520	
	K 1/2	12-21	K 1/2	21	ВКВ2-ЛС-К 1/2-14	30 / 25	zeta31146	ПФ 22,5	zeta33520	
	K 1/2	12-21	K 1/2	21	BKB2-HP-K 1/2-14	30 / 25	zeta31147	ПФ 22,5	zeta33520	
	K 1/2	12-21	K 1/2	21	BKB2-HC-K 1/2-14	30 / 25	zeta31148	ПФ 22,5	zeta33520	
	K 3/4	12-21,5	K 3/4	21,5	ВКВ2-ЛР-К 3/4-14	35 / 25	zeta31149	ПФ 26,6	zeta33523	
	K 3/4	12-21,5	K 3/4	21,5	ВКВ2-ЛС-К 3/4-14	35 / 25	zeta31150	ПФ 26,6	zeta33523	
	K 3/4	12-21,5	K 3/4	21,5	BKB2-HP-K 3/4-14	35 / 25	zeta31151	ПФ 26,6	zeta33523	
	K 3/4	12-21,5	K 3/4	21,5	BKB2-HC-K 3/4-14	35 / 25	zeta31152	ПФ 26,6	zeta33523	
	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВ2-ЛР-М25-20	35 / 32	zeta31017	ПФ 25	zeta33522	
40.00	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВ2-ЛС-М25-20	35 / 32	zeta31018	ПФ 25	zeta33522	
12-20	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	BKB2-HP-M25-20	35 / 32	zeta31019	ПФ 25	zeta33522	
	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	BKB2-HC-M25-20	35 / 32	zeta31020	ПФ 25	zeta33522	

Параметры кабеля	Параметры	корпуса		Пар	аметры кабельного в	вода		Аксессуары		
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	
	M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВ2-ЛР-М32-20	40 / 32	zeta31021	ПФ 32	zeta33526	
	M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВ2-ЛС-М32-20	40 / 32	zeta31022	ПФ 32	zeta33526	
	M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	BKB2-HP-M32-20	40 / 32	zeta31023	ПФ 32	zeta33526	
	M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	BKB2-HC-M32-20	40 / 32	zeta31024	ПФ 32	zeta33526	
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	ВКВ2-ЛР-G 3/4-20	35 / 32	zeta31085	ПФ 26,6	zeta33523	
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	ВКВ2-ЛС-G 3/4-20	35 / 32	zeta31086	ПФ 26,6	zeta33523	
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	BKB2-HP-G 3/4-20	35 / 32	zeta31087	ПФ 26,6	zeta33523	
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	BKB2-HC-G 3/4-20	35 / 32	zeta31088	ПФ 26,6	zeta33523	
	G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВ2-ЛР-G 1-20	43 / 32	zeta31089	ПФ 34,1	zeta33528	
12-20	G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВ2-ЛС-G 1-20	43 / 32	zeta31090	ПФ 34,1	zeta33528	
	G 1-B	12-20	G 1-B	20	BKB2-HP-G 1-20	43 / 32	zeta31091	ПФ 34,1	zeta33528	
	G 1-B	12-20	G 1-B	20	BKB2-HC-G 1-20	43 / 32	zeta31092	ПФ 34,1	zeta33528	
	K 3/4	12-21,5	K 3/4	21,5	ВКВ2-ЛР-К 3/4-20	35 / 32	zeta31153	ПФ 26,6	zeta33523	
	K 3/4	12-21,5	K 3/4	21,5	ВКВ2-ЛС-К 3/4-20	35 / 32	zeta31154	ПФ 26,6	zeta33523	
	K 3/4	12-21,5	K 3/4	21,5	BKB2-HP-K 3/4-20	35 / 32	zeta31155	ПФ 26,6	zeta33523	
	K 3/4	12-21,5	K 3/4	21,5	BKB2-HC-K 3/4-20	35 / 32	zeta31156	ПФ 26,6	zeta33523	
	K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВ2-ЛР-К 1-20	43 / 32	zeta31157	ПФ 34,1	zeta33528	
	K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВ2-ЛС-К 1-20	43 / 32	zeta31158	ПФ 34,1	zeta33528	
	K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	BKB2-HP-K 1-20	43 / 32	zeta31159	ПФ 34,1	zeta33528	
	K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	BKB2-HC-K 1-20	43 / 32	zeta31160	ПФ 34,1	zeta33528	
	M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	ВКВ2-ЛР-М32-26	40 / 40	zeta31025	ПФ 32	zeta33526	
	M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	ВКВ2-ЛС-М32-26	40 / 40	zeta31026	ПФ 32	zeta33526	
	M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	BKB2-HP-M32-26	40 / 40	zeta31027	ПФ 32	zeta33526	
	M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	BKB2-HC-M32-26	40 / 40	zeta31028	ПФ 32	zeta33526	
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВ2-ЛР-М40-26	50 / 40	zeta31029	ПФ 40	zeta33531	
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВ2-ЛС-М40-26	50 / 40	zeta31030	ПФ 40	zeta33531	
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	BKB2-HP-M40-26	50 / 40	zeta31031	ПФ 40	zeta33531	
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	BKB2-HC-M40-26	50 / 40	zeta31032	ПФ 40	zeta33531	
	G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВ2-ЛР-G 1-26	43 / 40	zeta31093	ПФ 34,1	zeta33528	
	G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВ2-ЛС-G 1-26	43 / 40	zeta31094	ПФ 34,1	zeta33528	
	G 1-B	12-20	G 1-B	20	BKB2-HP-G 1-26	43 / 40	zeta31095	ПФ 34,1	zeta33528	
18-26	G 1-B	12-20	G 1-B	20	BKB2-HC-G 1-26	43 / 40	zeta31096	ПФ 34,1	zeta33528	
	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВ2-ЛР-G1 1/4-26	52 / 40	zeta31097	ПФ 42	zeta33532	
	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВ2-ЛС-G1 1/4-26	52 / 40	zeta31098	ПФ 42	zeta33532	
	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	BKB2-HP-G1 1/4-26	52 / 40	zeta31099	ПФ 42	zeta33532	
	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	BKB2-HC-G1 1/4-26	52 / 40	zeta31100	ПФ 42	zeta33532	
	K 1	12,5-26,5	K1	26,5	ВКВ2-ЛР-К 1-26	43 / 40	zeta31161	ПФ 34,1	zeta33528	
	K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВ2-ЛС-К 1-26	43 / 40	zeta31162	ПФ 34,1	zeta33528	
	K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	BKB2-HP-K 1-26	43 / 40	zeta31163	ПФ 34,1	zeta33528	
	K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	BKB2-HC-K 1-26	43 / 40	zeta31164	ПФ 34,1	zeta33528	
	K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВ2-ЛР-К1 1/4-26	52 / 40	zeta31165	ПФ 42	zeta33532	
	K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВ2-ЛС-К1 1/4-26	52 / 40	zeta31166	ПФ 42	zeta33532	
	K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	BKB2-HP-K1 1/4-26	52 / 40	zeta31167	ПФ 42	zeta33532	
	K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	BKB2-HC-K1 1/4-26	52 / 40	zeta31168	ПФ 42	zeta33532	

Параметры кабеля	Параметры к	корпуса		Пар	аметры кабельного в	вода		Аксессуары		
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВ2-ЛР-М40-33	50 / 45	zeta31033	ПФ 40	zeta33531	
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВ2-ЛС-М40-33	50 / 45	zeta31034	ПФ 40	zeta33531	
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	BKB2-HP-M40-33	50 / 45	zeta31035	ПФ 40	zeta33531	
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	BKB2-HC-M40-33	50 / 45	zeta31036	ПФ 40	zeta33531	
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВ2-ЛР-М50-33	59 / 45	zeta31037	ПФ 50	zeta33534	
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВ2-ЛС-М50-33	59 / 45	zeta31038	ПФ 50	zeta33534	
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB2-HP-M50-33	59 / 45	zeta31039	ПФ 50	zeta33534	
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB2-HC-M50-33	59 / 45	zeta31040	ПФ 50	zeta33534	
	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВ2-ЛР-G1 1/4-33	52 / 45	zeta31101	ПФ 42	zeta33532	
	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВ2-ЛС-G1 1/4-33	52 / 45	zeta31102	ПФ 42	zeta33532	
	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	BKB2-HP-G1 1/4-33	52 / 45	zeta31103	ПФ 42	zeta33532	
25-33	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	BKB2-HC-G1 1/4-33	52 / 45	zeta31104	ПФ 42	zeta33532	
25-33	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВ2-ЛР-G1 1/2-33	59 / 45	zeta31105	ПФ 48	zeta33533	
	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВ2-ЛС-G1 1/2-33	59 / 45	zeta31106	ПФ 48	zeta33533	
	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKB2-HP-G1 1/2-33	59 / 45	zeta31107	ПФ 48	zeta33533	
	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKB2-HC-G1 1/2-33	59 / 45	zeta31108	ПФ 48	zeta33533	
	K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВ2-ЛР-К1 1/4-33	52 / 45	zeta31169	ПФ 42	zeta33532	
	K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВ2-ЛС-К1 1/4-33	52 / 45	zeta31170	ПФ 42	zeta33532	
	K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	BKB2-HP-K1 1/4-33	52 / 45	zeta31171	ПФ 42	zeta33532	
	K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	BKB2-HC-K1 1/4-33	52 / 45	zeta31172	ПФ 42	zeta33532	
	K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВ2-ЛР-К1 1/2-33	59 / 45	zeta31173	ПФ 50	zeta33534	
	K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВ2-ЛС-К1 1/2-33	59 / 45	zeta31174	ПФ 50	zeta33534	
	K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKB2-HP-K1 1/2-33	59 / 45	zeta31175	ПФ 50	zeta33534	
	K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKB2-HC-K1 1/2-33	59 / 45	zeta31176	ПФ 50	zeta33534	
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВ2-ЛР-М50-38	59 / 52	zeta31041	ПФ 50	zeta33534	
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВ2-ЛС-М50-38	59 / 52	zeta31042	ПФ 50	zeta33534	
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB2-HP-M50-38	59 / 52	zeta31043	ПФ 50	zeta33534	
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB2-HC-M50-38	59 / 52	zeta31044	ПФ 50	zeta33534	
	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВ2-ЛР-G1 1/2-38	59 / 52	zeta31109	ПФ 48	zeta33533	
	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВ2-ЛС-G1 1/2-38	59 / 52	zeta31110	ПФ 48	zeta33533	
30-38	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKB2-HP-G1 1/2-38	59 / 52	zeta31111	ПФ 48	zeta33533	
	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKB2-HC-G1 1/2-38	59 / 52	zeta31112	ПФ 48	zeta33533	
	K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВ2-ЛР-К1 1/2-38	59 / 52	zeta31177	ПФ 50	zeta33534	
	K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВ2-ЛС-К1 1/2-38	59 / 52	zeta31178	ПФ 50	zeta33534	
	K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKB2-HP-K1 1/2-38	59 / 52	zeta31179	ПФ 50	zeta33534	
	K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKB2-HC-K1 1/2-38	59 / 52	zeta31180	ПФ 50	zeta33534	
	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВ2-ЛР-G1 1/2-42	59 / 59	zeta31113	ПФ 48	zeta33533	
37-42	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВ2-ЛС-G1 1/2-42	59 / 59	zeta31114	ПФ 48	zeta33533	
01- 1 2	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKB2-HP-G1 1/2-42	59 / 59	zeta31115	ПФ 48	zeta33533	
	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKB2-HC-G1 1/2-42	59 / 59	zeta31116	ПФ 48	zeta33533	
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВ2-ЛР-М50-45	59 / 59	zeta31045	ПФ 50	zeta33534	
07.45	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВ2-ЛС-М50-45	59 / 59	zeta31046	ПФ 50	zeta33534	
37-45	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB2-HP-M50-45	59 / 59	zeta31047	ПФ 50	zeta33534	
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB2-HC-M50-45	59 / 59	zeta31048	ПФ 50	zeta33534	

Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования M63х1,5 M63х1,5 M63х1,5 M63х1,5 G 2-B	Диапазон толщины стенки оборудования 14-22 14-22 14-22	Тип и размер резьбы кабельного ввода М63х1,5	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул
37-45	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5	14-22	M63x1,5			31/32, MIM	1 7	Промадка	Артикул
37-45	M63x1,5 M63x1,5			22	ВКВ2-ЛР-М63-45	77 / 59	zeta31049	ПФ 63	zeta33537
37-45	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВ2-ЛС-М63-45	77 / 59	zeta31050	ПФ 63	zeta33537
37-45	•		M63x1,5	22	BKB2-HP-M63-45	77 / 59	zeta31051	ПФ 63	zeta33537
37-45	COD	14-22	M63x1,5	22	BKB2-HC-M63-45	77 / 59	zeta31052	ПФ 63	zeta33537
37-45	G 2-D	14-22	G 2-B	22	ВКВ2-ЛР-G 2-45	77 / 59	zeta31117	ПФ 60	zeta33536
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	ВКВ2-ЛС-G 2-45	77 / 59	zeta31118	ПФ 60	zeta33536
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	BKB2-HP-G 2-45	77 / 59	zeta31119	ПФ 60	zeta33536
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	BKB2-HC-G 2-45	77 / 59	zeta31120	ПФ 60	zeta33536
	K 2	14-28	K 2	28	ВКВ2-ЛР-К 2-45	77 / 59	zeta31181	ПФ 63	zeta33537
	K 2	14-28	K 2	28	ВКВ2-ЛС-К 2-45	77 / 59	zeta31182	ПФ 63	zeta33537
	K 2	14-28	K 2	28	BKB2-HP-K 2-45	77 / 59	zeta31183	ПФ 63	zeta33537
	К2	14-28	K 2	28	BKB2-HC-K 2-45	77 / 59	zeta31184	ПФ 63	zeta33537
	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВ2-ЛР-М63-51	77 / 68	zeta31053	ПФ 63	zeta33537
	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВ2-ЛС-М63-51	77 / 68	zeta31054	ПФ 63	zeta33537
	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	BKB2-HP-M63-51	77 / 68	zeta31055	ПФ 63	zeta33537
	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	BKB2-HC-M63-51	77 / 68	zeta31056	ПФ 63	zeta33537
	M75x2	14-22	M75x2	22	ВКВ2-ЛР-М75-51	88 / 68	zeta31061	ПФ 75,2	zeta33539
	M75x2	14-22	M75x2	22	ВКВ2-ЛС-М75-51	88 / 68	zeta31062	ПФ 75,2	zeta33539
	M75x2	14-22	M75x2	22	BKB2-HP-M75-51	88 / 68	zeta31063	ПФ 75,2	zeta33539
	M75x2	14-22	M75x2	22	BKB2-HC-M75-51	88 / 68	zeta31064	ПФ 75,2	zeta33539
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	ВКВ2-ЛР-G 2-51	77 / 68	zeta31121	ПФ 60	zeta33536
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	ВКВ2-ЛС-G 2-51	77 / 68	zeta31122	ПФ 60	zeta33536
42-51	G 2-B	14-22	G 2-B	22	BKB2-HP-G 2-51	77 / 68	zeta31123	ПФ 60	zeta33536
42-31	G 2-B	14-22	G 2-B	22	BKB2-HC-G 2-51	77 / 68	zeta31124	ПФ 60	zeta33536
	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	ВКВ2-ЛР-G2 1/2-51	88 / 68	zeta31129	ПФ 75,2	zeta33539
	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	ВКВ2-ЛС-G2 1/2-51	88 / 68	zeta31130	ПФ 75,2	zeta33539
	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	BKB2-HP-G2 1/2-51	88 / 68	zeta31131	ПФ 75,2	zeta33539
	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	BKB2-HC-G2 1/2-51	88 / 68	zeta31132	ПФ 75,2	zeta33539
	K2	14-28	K 2	28	ВКВ2-ЛР-К 2-51	77 / 68	zeta31185	ПФ 63	zeta33537
	K2	14-28	K2	28	ВКВ2-ЛС-К 2-51	77 / 68	zeta31186	ПФ 63	zeta33537
	K2	14-28	K2	28	BKB2-HP-K 2-51	77 / 68	zeta31187	ПФ 63	zeta33537
	K2	14-28	K2	28	BKB2-HC-K 2-51	77 / 68	zeta31188	ПФ 63	zeta33537
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	ВКВ2-ЛР-G 2-53	77 / 77	zeta31125	ПФ 60	zeta33536
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	ВКВ2-ЛС-G 2-53	77 / 77	zeta31126	ПФ 60	zeta33536
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	BKB2-HP-G 2-53	77 / 77	zeta31127	ПФ 60	zeta33536
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	BKB2-HC-G 2-53	77 / 77	zeta31128	ПФ 60	zeta33536
48-53	K2	14-28	K 2	28	ВКВ2-ЛР-К 2-53	77 / 77	zeta31189	ПФ 63	zeta33537
	K2	14-28	K2	28	ВКВ2-ЛС-К 2-53	77 / 77	zeta31190	ПФ 63	zeta33537
	K2	14-28	K2	28	BKB2-HP-K 2-53	77 / 77	zeta31191	ПФ 63	zeta33537
	K2	14-28	K 2	28	BKB2-HC-K 2-53	77 / 77	zeta31191 zeta31192	ПФ 63	zeta33537 zeta33537
	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВ2-ЛР-М63-57	77 / 77	zeta31057	ПФ 63	zeta33537
	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВ2-ЛР-IN03-57 ВКВ2-ЛС-M63-57	77 / 77	zeta31057 zeta31058	ПФ 63	zeta33537
48-57	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	BKB2-HP-M63-57	77 / 77	zeta31056 zeta31059	ПФ 63	zeta33537
	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	BKB2-HP-M63-57 BKB2-HC-M63-57	77 / 77	zeta31059 zeta31060	ПФ 63	zeta33537 zeta33537

Параметры кабеля	Параметры	корпуса		Пар		Аксессуары			
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул
	M75x2	14-22	M75x2	22	ВКВ2-ЛР-М75-57	88 / 77	zeta31065	ПФ 75,2	zeta33539
	M75x2	14-22	M75x2	22	ВКВ2-ЛС-М75-57	88 / 77	zeta31066	ПФ 75,2	zeta33539
	M75x2	14-22	M75x2	22	BKB2-HP-M75-57	88 / 77	zeta31067	ПФ 75,2	zeta33539
	M75x2	14-22	M75x2	22	BKB2-HC-M75-57	88 / 77	zeta31068	ПФ 75,2	zeta33539
48-53	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	ВКВ2-ЛР-G2 1/2-57	88 / 77	zeta31133	ПФ 75,2	zeta33539
	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	ВКВ2-ЛС-G2 1/2-57	88 / 77	zeta31134	ПФ 75,2	zeta33539
	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	BKB2-HP-G2 1/2-57	88 / 77	zeta31135	ПФ 75,2	zeta33539
	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	BKB2-HC-G2 1/2-57	88 / 77	zeta31136	ПФ 75,2	zeta33539

При необходимости обязательного заземления кабельного ввода нужно использовать заземляющее кольцо.

С помощью таблицы 1.1.1. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (наружный диаметр кабеля)
- 2) параметры корпуса оборудования (диаметр отверстия, максимальная толщина стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже кабельного ввода (гайки, прокладки)

Рекомендация! Для подбора конструктивного исполнения вводного устройства в зависимости от агрессивности окружающей среды воспользуйтесь таблицей 3.3 стр.350

Таблица 1.1.1. «Ввод в корпус оборудования с безрезьбовым отверстием»

Параметры кабеля	Параметры	корпуса		Параметры кабельного ввода					Аксессуары			
	God			A SO								
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрообо- рудования, мм	Максимальная толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	
	16,2-16,7	7	M16x1,5	15	ВКВ2-ЛР-М16-9	22 / 20	zeta31001	ГП2Л-М16х1,5	zeta33203	ПФ 16	zeta33515	
	16,2-16,7	7	M16x1,5	15	ВКВ2-ЛС-М16-9	22 / 20	zeta31002	ГП2Л-М16х1,5		ПФ 16	zeta33515	
	16,2-16,7	7	M16x1,5	15	BKB2-HP-M16-9	22 / 20	zeta31003	ГП2Н-М16х1,5		ПФ 16	zeta33515	
	16,2-16,7	7	M16x1,5	15	BKB2-HC-M16-9	22 / 20	zeta31004	ГП2Н-М16х1,5	zeta33264	ПФ 16	zeta33515	
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВ2-ЛР-М20-9	27 / 20	zeta31005	ГП2Л-М20х1,5		ПФ 20,4	zeta33518	
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВ2-ЛС-М20-9	27 / 20	zeta31006	ГП2Л-M20x1,5		ПФ 20,4	zeta33518	
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	BKB2-HP-M20-9	27 / 20	zeta31007	ГП2H-M20x1,5	zeta33266	ПФ 20,4	zeta33518	
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	BKB2-HC-M20-9	27 / 20	zeta31008	ГП2Н-М20х1,5	zeta33266	ПФ 20,4	zeta33518	
3-9	16,86-17,36	7	G 3/8-B	15	ВКВ2-ЛР-G 3/8-9	23 / 20	zeta31069	ГП2Л-G3/8	zeta33253	ПФ 16,8	zeta33516	
	16,86-17,36	7	G 3/8-B	15	ВКВ2-ЛС-G 3/8-9	23 / 20	zeta31070	ГП2Л-G3/8	zeta33253	ПФ 16,8	zeta33516	
	16,86-17,36	7	G 3/8-B	15	BKB2-HP-G 3/8-9	23 / 20	zeta31071	ГП2H-G3/8	zeta33314	ПФ 16,8	zeta33516	
	16,86-17,36	7	G 3/8-B	15	BKB2-HC-G 3/8-9	23 / 20	zeta31072	ГП2H-G3/8	zeta33314	ПФ 16,8	zeta33516	
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	ВКВ2-ЛР-G 1/2-9	30 / 20	zeta31073	ГП2Л-G 1/2	zeta33254	ПФ 21,2	zeta33519	
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	ВКВ2-ЛС-G 1/2-9	30 / 20	zeta31074	ГП2Л-G 1/2	zeta33254	ПФ 21,2	zeta33519	
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	BKB2-HP-G 1/2-9	30 / 20	zeta31075	ГП2H-G1/2	zeta33315	ПФ 21,2	zeta33519	
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	BKB2-HC-G 1/2-9	30 / 20	zeta31076	ГП2H-G1/2	zeta33315	ПФ 21,2	zeta33519	

Параметры кабеля	Параметры	корпуса		Параметр	ы кабельного вво	да			Аксе	ссуары	
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрообо- рудования, мм	Максимальная толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВ2-ЛР-М20-14	27 / 25	zeta31009	ГП2Л-M20x1,5	zeta33205	ПФ 20,4	zeta33518
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВ2-ЛС-М20-14	27 / 25	zeta31010	ГП2Л-M20x1,5	zeta33205	ПФ 20,4	zeta33518
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	BKB2-HP-M20-14	27 / 25	zeta31011	ГП2Н-М20х1,5	zeta33266	ПФ 20,4	zeta33518
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	BKB2-HC-M20-14	27 / 25	zeta31012	ГП2Н-М20х1,5	zeta33266	ПФ 20,4	zeta33518
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВ2-ЛР-М25-14	35 / 25	zeta31013	ГП2Л-М25х1,5	zeta33208	ПФ 25	zeta33522
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВ2-ЛС-М25-14	35 / 25	zeta31014	ГП2Л-М25х1,5	zeta33208	ПФ 25	zeta33522
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	BKB2-HP-M25-14	35 / 25	zeta31015	ГП2Н-М25х1,5	zeta33269	ПФ 25	zeta33522
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	BKB2-HC-M25-14	35 / 25	zeta31016	ГП2Н-М25х1,5	zeta33269	ПФ 25	zeta33522
7-14	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	ВКВ2-ЛР-G 1/2-14	30 / 25	zeta31077	ГП2Л-G 1/2	zeta33254	ПФ 21,2	zeta33519
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	ВКВ2-ЛС-G 1/2-14	30 / 25	zeta31078	ГП2Л-G 1/2	zeta33254	ПФ 21,2	zeta33519
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	BKB2-HP-G 1/2-14	30 / 25	zeta31079	ГП2H-G1/2	zeta33315	ПФ 21,2	zeta33519
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	BKB2-HC-G 1/2-14	30 / 25	zeta31080	ГП2H-G1/2	zeta33315	ПФ 21,2	zeta33519
	26,64-27,14	7	G 3/4-B	15	ВКВ2-ЛР-G 3/4-14	35 / 25	zeta31081	ГП2Л- G 3/4	zeta33255	ПФ 26,6	zeta33523
	26,64-27,14	7	G 3/4-B	15	ВКВ2-ЛС-G 3/4-14	35 / 25	zeta31082	ГП2Л- G 3/4	zeta33255	ПФ 26,6	zeta33523
	26,64-27,14	7	G 3/4-B	15	BKB2-HP-G 3/4-14	35 / 25	zeta31083	ГП2H-G3/4	zeta33316	ПФ 26,6	zeta33523
	26,64-27,14	7	G 3/4-B	15	BKB2-HC-G 3/4-14	35 / 25	zeta31084	ГП2Н-G3/4	zeta33316	ПФ 26,6	zeta33523
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВ2-ЛР-М25-20	35 / 32	zeta31017	ГП2Л-М25х1,5	zeta33208	ПФ 25	zeta33522
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВ2-ЛС-М25-20	35 / 32	zeta31018	ГП2Л-М25х1.5		ПФ 25	zeta33522
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	BKB2-HP-M25-20	35 / 32	zeta31019	ГП2Н-М25х1,5		ПФ 25	zeta33522
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	BKB2-HC-M25-20	35 / 32	zeta31020	ГП2Н-М25х1,5		ПФ 25	zeta33522
	32,2-32,7	7	M32x1,5	15	ВКВ2-ЛР-М32-20	40 / 32	zeta31021	ГП2Л-М32х1,5		ПФ 32	zeta33526
	32,2-32,7	7	M32x1,5	15	ВКВ2-ЛС-М32-20	40 / 32	zeta31022	ГП2Л-М32х1,5	zeta33211	ПФ 32	zeta33526
	32,2-32,7	7	M32x1,5	15	BKB2-HP-M32-20	40 / 32	zeta31023	ГП2Н-М32х1,5		ПФ 32	zeta33526
12-20	32,2-32,7	7	M32x1,5	15	BKB2-HC-M32-20	40 / 32	zeta31024	ГП2Н-М32х1,5		ПФ 32	zeta33526
	26,64-27,14	7	G 3/4-B	15	ВКВ2-ЛР-G 3/4-20	35 / 32	zeta31085	ГП2Л- G 3/4	zeta33255	ПФ 26,6	zeta33523
	26,64-27,14	7	G 3/4-B	15	ВКВ2-ЛС-G 3/4-20	35 / 32	zeta31086	ГП2Л- G 3/4	zeta33255	ПФ 26,6	zeta33523
	26,64-27,14	7	G 3/4-B	15	BKB2-HP-G 3/4-20	35 / 32	zeta31087	ГП2H-G3/4	zeta33316	ПФ 26,6	zeta33523
	26,64-27,14	7	G 3/4-B	15	BKB2-HC-G 3/4-20	35 / 32	zeta31088	ГП2H-G3/4	zeta33316	ПФ 26,6	zeta33523
	33,44-33,94	12	G 1-B	20	ВКВ2-ЛР-G 1-20	43 / 32	zeta31089	ГП2Л- G1	zeta33256	ПФ 34,1	zeta33528
	33,44-33,94	12	G 1-B	20	ВКВ2-ЛС-G 1-20	43 / 32	zeta31090	ГП2Л- G1	zeta33256	ПФ 34,1	zeta33528
	33,44-33,94	12	G 1-B	20	BKB2-HP-G 1-20	43 / 32	zeta31091	ГП2H-G1	zeta33317	ПФ 34,1	zeta33528
	33,44-33,94	12	G 1-B	20	BKB2-HC-G 1-20	43 / 32	zeta31092	ГП2H-G1	zeta33317	ПФ 34,1	zeta33528
	32,2-32,7	12	M32x1,5	20	ВКВ2-ЛР-М32-26	40 / 40	zeta31025	ГП2Л-М32х1,5	zeta33211	ПФ 32	zeta33526
	32,2-32,7	12	M32x1,5	20	ВКВ2-ЛС-М32-26	40 / 40	zeta31026	ГП2Л-М32х1,5	zeta33211	ПФ 32	zeta33526
	32,2-32,7	12	M32x1,5	20	BKB2-HP-M32-26	40 / 40	zeta31027	ГП2Н-М32х1,5	zeta33272	ПФ 32	zeta33526
	32,2-32,7	12	M32x1,5	20	BKB2-HC-M32-26	40 / 40	zeta31028	ГП2Н-М32х1,5		ПФ 32	zeta33526
	40,2-40,7	12	M40x1,5	20	ВКВ2-ЛР-М40-26	50 / 40	zeta31029	ГП2Л-M40x1,5		ПФ 40	zeta33531
	40,2-40,7	12	M40x1,5	20	ВКВ2-ЛС-М40-26	50 / 40	zeta31030	ГП2Л-M40x1,5		ПФ 40	zeta33531
	40,2-40,7	12	M40x1,5	20	BKB2-HP-M40-26	50 / 40	zeta31031	ГП2Н-М40х1,5		ПФ 40	zeta33531
18-26	40,2-40,7	12	M40x1,5	20	BKB2-HC-M40-26	50 / 40	zeta31032	ГП2Н-М40х1,5		ПФ 40	zeta33531
	33,44-33,94	12	G 1-B	20	ВКВ2-ЛР-G 1-26	43 / 40	zeta31093	ГП2Л- G1	zeta33256	ПФ 34,1	zeta33528
	33,44-33,94	12	G 1-B	20	ВКВ2-ЛС-G 1-26	43 / 40	zeta31094	ГП2Л- G1	zeta33256	ПФ 34,1	zeta33528
	33,44-33,94	12	G 1-B	20	BKB2-HP-G 1-26	43 / 40	zeta31095	ГП2H-G1	zeta33317	ПФ 34,1	zeta33528
	33,44-33,94	12	G 1-B	20	BKB2-HC-G 1-26	43 / 40	zeta31096	ГП2H-G1	zeta33317	ПФ 34,1	zeta33528

Параметры кабеля	Параметры	корпуса		Параметр	ы кабельного вво	да			Аксе	ссуары	
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрообо- рудования, мм	Максимальная толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
	42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	ВКВ2-ЛР-G1 1/4-26	52 / 40	zeta31097	ГП2Л-G 1 1/4	zeta33257	ПФ 42	zeta33532
18-26	42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	ВКВ2-ЛС-G1 1/4-26	52 / 40	zeta31098	ГП2Л-G 1 1/4	zeta33257	ПФ 42	zeta33532
	42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	BKB2-HP-G1 1/4-26	52 / 40	zeta31099	ГП2Н-G 1 1/4	zeta33318	ПФ 42	zeta33532
	42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	BKB2-HC-G1 1/4-26	52 / 40	zeta31100	ГП2Н-G 1 1/4	zeta33318	ПФ 42	zeta33532
	40,2-40,7	12	M40x1,5	20	ВКВ2-ЛР-М40-33	50 / 45	zeta31033	ГП2Л-М40х1,5	zeta33215	ПФ 40	zeta33531
	40,2-40,7	12	M40x1,5	20	ВКВ2-ЛС-М40-33	50 / 45	zeta31034	ГП2Л-М40х1,5	zeta33215	ПФ 40	zeta33531
	40,2-40,7	12	M40x1,5	20	BKB2-HP-M40-33	50 / 45	zeta31035	ГП2Н-М40х1,5	zeta33276	ПФ 40	zeta33531
	40,2-40,7	12	M40x1,5	20	BKB2-HC-M40-33	50 / 45	zeta31036	ГП2Н-М40х1,5	zeta33276	ПФ 40	zeta33531
	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВ2-ЛР-М50-33	59 / 45	zeta31037	ГП2Л-М50х1,5	zeta33219	ПФ 50	zeta33534
25-33	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВ2-ЛС-М50-33	59 / 45	zeta31038	ГП2Л-М50х1,5	zeta33219	ПФ 50	zeta33534
	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	BKB2-HP-M50-33	59 / 45	zeta31039	ГП2Н-М50х1,5	zeta33280	ПФ 50	zeta33534
	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	BKB2-HC-M50-33	59 / 45	zeta31040	ГП2Н-М50х1,5	zeta33280	ПФ 50	zeta33534
	42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	ВКВ2-ЛР-G1 1/4-33	52 / 45	zeta31101	ГП2Л-G 1 1/4	zeta33257	ПФ 42	zeta33532
	42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	ВКВ2-ЛС-G1 1/4-33	52 / 45	zeta31102	ГП2Л-G 1 1/4	zeta33257	ПФ 42	zeta33532
	42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	BKB2-HP-G1 1/4-33	52 / 45	zeta31103	ГП2Н-G 1 1/4	zeta33318	ПФ 42	zeta33532
	42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	BKB2-HC-G1 1/4-33	52 / 45	zeta31104	ГП2Н-G 1 1/4	zeta33318	ПФ 42	zeta33532
	48-48,7	12	G1 1/2-B	20	ВКВ2-ЛР-G1 1/2-33	59 / 45	zeta31105	ГП2Л-G 1 1/2	zeta33258	ПФ 48	zeta33533
25-33	48-48,7	12	G1 1/2-B	20	ВКВ2-ЛС-G1 1/2-33	59 / 45	zeta31106	ГП2Л-G 1 1/2	zeta33258	ПФ 48	zeta33533
	48-48,7	12	G1 1/2-B	20	BKB2-HP-G1 1/2-33	59 / 45	zeta31107	ГП2Н-G 1 1/2	zeta33319	ПФ 48	zeta33533
	48-48,7	12	G1 1/2-B	20	BKB2-HC-G1 1/2-33	59 / 45	zeta31108	ГП2Н-G 1 1/2	zeta33319	ПФ 48	zeta33533
	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВ2-ЛР-М50-38	59 / 52	zeta31041	ГП2Л-М50х1,5	zeta33219	ПФ 50	zeta33534
	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВ2-ЛС-М50-38	59 / 52	zeta31042	ГП2Л-M50x1,5	zeta33219	ПФ 50	zeta33534
	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	BKB2-HP-M50-38	59 / 52	zeta31043	ГП2Н-М50х1,5	zeta33280	ПФ 50	zeta33534
30-38	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	BKB2-HC-M50-38	59 / 52	zeta31044	ГП2Н-М50х1,5	zeta33280	ПФ 50	zeta33534
30-30	48-48,7	12	G1 1/2-B	20	ВКВ2-ЛР-G1 1/2-38	59 / 52	zeta31109	ГП2Л-G 1 1/2	zeta33258	ПФ 48	zeta33533
	48-48,7	12	G1 1/2-B	20	ВКВ2-ЛС-G1 1/2-38	59 / 52	zeta31110	ГП2Л-G 1 1/2	zeta33258	ПФ 48	zeta33533
	48-48,7	12	G1 1/2-B	20	BKB2-HP-G1 1/2-38	59 / 52	zeta31111	ГП2Н-G 1 1/2	zeta33319	ПФ 48	zeta33533
	48-48,7	12	G1 1/2-B	20	BKB2-HC-G1 1/2-38	59 / 52	zeta31112	ГП2Н-G 1 1/2	zeta33319	ПФ 48	zeta33533
	48-48,7	12	G1 1/2-B	20	ВКВ2-ЛР-G1 1/2-42	59 / 59	zeta31113	ГП2Л-G 1 1/2	zeta33258	ПФ 48	zeta33533
07.40	48-48,7	12	G1 1/2-B	20	ВКВ2-ЛС-G1 1/2-42	59 / 59	zeta31114	ГП2Л-G 1 1/2	zeta33258	ПФ 48	zeta33533
37-42	48-48,7	12	G1 1/2-B	20	BKB2-HP-G1 1/2-42	59 / 59	zeta31115	ГП2Н-G 1 1/2	zeta33319	ПФ 48	zeta33533
	48-48,7	12	G1 1/2-B	20	BKB2-HC-G1 1/2-42	59 / 59	zeta31116	ГП2Н-G 1 1/2	zeta33319	ПФ 48	zeta33533
	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВ2-ЛР-М50-45	59 / 59	zeta31045	ГП2Л-М50х1,5	zeta33219	ПФ 50	zeta33534
	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВ2-ЛС-М50-45	59 / 59	zeta31046	ГП2Л-М50х1,5	zeta33219	ПФ 50	zeta33534
	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	BKB2-HP-M50-45	59 / 59	zeta31047	ГП2Н-М50х1,5	zeta33280	ПФ 50	zeta33534
	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	BKB2-HC-M50-45	59 / 59	zeta31048	ГП2Н-М50х1,5	zeta33280	ПФ 50	zeta33534
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	ВКВ2-ЛР-М63-45	77 / 59	zeta31049	ГП2Л-М63х1,5		ПФ 63	zeta33537
37-45	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	ВКВ2-ЛС-М63-45	77 / 59	zeta31050	ГП2Л-М63х1,5		ПФ 63	zeta33537
01 70	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	BKB2-HP-M63-45	77 / 59	zeta31051	ГП2Н-М63х1,5		ПФ 63	zeta33537
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	BKB2-HC-M63-45	77 / 59	zeta31052	ГП2Н-М63х1,5	zeta33283	ПФ 63	zeta33537
	59,81-60,31	14	G 2-B	22	ВКВ2-ЛР-G 2-45	77 / 59	zeta31117	ГП2Л-G2	zeta33259	ПФ 60	zeta33536
	59,81-60,31	14	G 2-B	22	ВКВ2-ЛС-G 2-45	77 / 59	zeta31118	ГП2Л-G2	zeta33259	ПФ 60	zeta33536
	59,81-60,31	14	G 2-B	22	BKB2-HP-G 2-45	77 / 59	zeta31119	ГП2H-G2	zeta33320	ПФ 60	zeta33536
	59,81-60,31	14	G 2-B	22	BKB2-HC-G 2-45	77 / 59	zeta31120	ГП2Н-G2	zeta33320	ПФ 60	zeta33536

Параметры кабеля	Параметры	корпуса		Параметр	ы кабельного вво	да		Аксессуары				
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрообо- рудования, мм	Максимальная толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	ВКВ2-ЛР-М63-51	77 / 68	zeta31053	ГП2Л-М63х1,5	zeta33222	ПФ 63	zeta33537	
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	ВКВ2-ЛС-М63-51	77 / 68	zeta31054	ГП2Л-М63х1,5	zeta33222	ПФ 63	zeta33537	
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	BKB2-HP-M63-51	77 / 68	zeta31055	ГП2Н-М63х1,5	zeta33283	ПФ 63	zeta33537	
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	BKB2-HC-M63-51	77 / 68	zeta31056	ГП2Н-М63х1,5	zeta33283	ПФ 63	zeta33537	
	75,2-75,7	14	M75x2	22	ВКВ2-ЛР-М75-51	88 / 68	zeta31061	ГП2Л-М75х2	zeta33225	ПФ 75,2	zeta33539	
	75,2-75,7	14	M75x2	22	ВКВ2-ЛС-М75-51	88 / 68	zeta31062	ГП2Л-М75х2	zeta33225	ПФ 75,2	zeta33539	
	75,2-75,7	14	M75x2	22	BKB2-HP-M75-51	88 / 68	zeta31063	ГП2Н-М75х2	zeta33286	ПФ 75,2	zeta33539	
42-51	75,2-75,7	14	M75x2	22	BKB2-HC-M75-51	88 / 68	zeta31064	ГП2Н-М75х2	zeta33286	ПФ 75,2	zeta33539	
	59,81-60,31	14	G 2-B	22	ВКВ2-ЛР-G 2-51	77 / 68	zeta31121	ГП2Л-G 2	zeta33259	ПФ 60	zeta33536	
	59,81-60,31	14	G 2-B	22	ВКВ2-ЛС-G 2-51	77 / 68	zeta31122	ГП2Л-G 2	zeta33259	ПФ 60	zeta33536	
	59,81-60,31	14	G 2-B	22	BKB2-HP-G 2-51	77 / 68	zeta31123	ГП2H-G2	zeta33320	ПФ 60	zeta33536	
	59,81-60,31	14	G 2-B	22	BKB2-HC-G 2-51	77 / 68	zeta31124	ГП2H-G2	zeta33320	ПФ 60	zeta33536	
	75,38-75,88	14	G2 1/2-B	22	ВКВ2-ЛР-G2 1/2-51	88 / 68	zeta31129	ГП2Л-G2 1/2	zeta33260	ПФ 75,2	zeta33539	
	75,38-75,88	14	G2 1/2-B	22	ВКВ2-ЛС-G2 1/2-51	88 / 68	zeta31130	ГП2Л-G2 1/2	zeta33260	ПФ 75,2	zeta33539	
	75,38-75,88	14	G2 1/2-B	22	BKB2-HP-G2 1/2-51	88 / 68	zeta31131	ΓΠ2H-G2 1/2	zeta33321	ПФ 75,2	zeta33539	
	75,38-75,88	14	G2 1/2-B	22	BKB2-HC-G2 1/2-51	88 / 68	zeta31132	ΓΠ2H-G2 1/2	zeta33321	ПФ 75,2	zeta33539	
	59,81-60,31	14	G 2-B	22	ВКВ2-ЛР-G 2-53	77 77	zeta31125	ГП2Л-G 2	zeta33259	ПФ 60	zeta33536	
	59,81-60,31	14	G 2-B	22	ВКВ2-ЛС-G 2-53	77 / 77	zeta31126	ГП2Л-G 2	zeta33259	ПФ 60	zeta33536	
48-53	59,81-60,31	14	G 2-B	22	BKB2-HP-G 2-53	77 / 77	zeta31127	ГП2H-G2	zeta33320	ПФ 60	zeta33536	
	59,81-60,31	14	G 2-B	22	BKB2-HC-G 2-53	77 / 77	zeta31128	ГП2H-G2	zeta33320	ПФ 60	zeta33536	
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	ВКВ2-ЛР-М63-57	77 / 77	zeta31057	ГП2Л-М63х1,5	zeta33222	ПФ 63	zeta33537	
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	ВКВ2-ЛС-М63-57	77 / 77	zeta31058	ГП2Л-М63х1,5	zeta33222	ПФ 63	zeta33537	
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	BKB2-HP-M63-57	77 / 77	zeta31059	ГП2Н-М63х1,5	zeta33283	ПФ 63	zeta33537	
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	BKB2-HC-M63-57	77 / 77	zeta31060	ГП2Н-М63х1,5	zeta33283	ПФ 63	zeta33537	
	75,2-75,7	14	M75x2	22	ВКВ2-ЛР-М75-57	88 / 77	zeta31065	ГП2Л-М75х2	zeta33225	ПФ 75,2	zeta33539	
48-57	75,2-75,7	14	M75x2	22	ВКВ2-ЛС-М75-57	88 / 77	zeta31066	ГП2Л-М75х2	zeta33225	ПФ 75,2	zeta33539	
40 07	75,2-75,7	14	M75x2	22	BKB2-HP-M75-57	88 / 77	zeta31067	ГП2Н-М75х2	zeta33286	ПФ 75,2	zeta33539	
	75,2-75,7	14	M75x2	22	BKB2-HC-M75-57	88 / 77	zeta31068	ГП2Н-М75х2	zeta33286	ПФ 75,2	zeta33539	
	75,38-75,88	14	G2 1/2-B	22	ВКВ2-ЛР-G2 1/2-57	88 / 77	zeta31133	ГП2Л-G2 1/2	zeta33260	ПФ 75,2	zeta33539	
	75,38-75,88	14	G2 1/2-B	22	ВКВ2-ЛС-G2 1/2-57	88 / 77	zeta31134	ГП2Л-G2 1/2	zeta33260	ПФ 75,2	zeta33539	
	75,38-75,88	14	G2 1/2-B	22	BKB2-HP-G2 1/2-57	88 / 77	zeta31135	ΓΠ2H-G2 1/2	zeta33321	ПФ 75,2	zeta33539	
	75,38-75,88	14	G2 1/2-B	22	BKB2-HC-G2 1/2-57	88 / 77	zeta31136	ΓΠ2H-G2 1/2	zeta33321	ПФ 75,2	zeta33539	

При использовании кабельных вводов с пластиковыми корпусами необходимо использовать кольцо заземления и заземляющую гайку соответствующего размера. При необходимости обязательного заземления кабельного ввода нужно использовать заземляющее кольцо.

Ввод бронированного кабеля круглого сечения в корпус оборудования с обеспечением защиты оболочки электрооборудования в месте ввода IP68

1.1.2.

Решение по вводу бронированного кабеля круглого сечения с диаметром кабеля без брони от 3мм до 51мм и диаметром кабеля с броней от 14 до 57мм в корпус электрооборудования с резьбовым отверстием (для резьб М, G, NPT) табл.:1.1.2, стр.:22. И с безрезьбовым отверстием (для отверстий диаметром от 16 до 63мм) табл.:1.1.2, стр.:27. Данное решение позволяет обеспечить вид взрывозащиты «d e» и степень защиты в месте ввода IP68 и использовать оборудование в климатических условиях УХЛ 1 при температуре эксплуатации от -25°C до +90°C, если используется уплотнение из маслобензостойкой резины, и -60°C до +130°C, если используется уплотнение из термостойкого силикона.

Кабельный ввод ВКВБ1 (с уплотнением внутренней оболочки)

с видом взрывозащиты «е» и «d» с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e II Gb X по ГОСТ 31610.0-2014 и по ГОСТ IEC 60079-1-2011

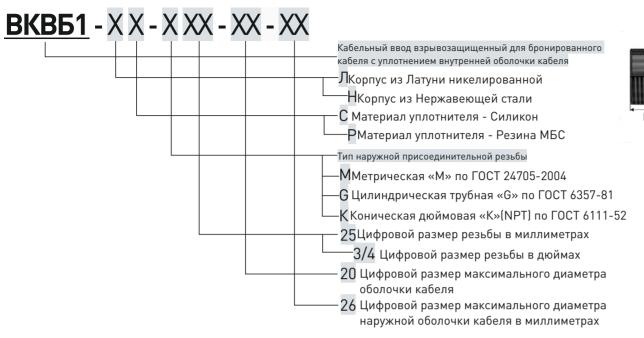
Применяется для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля с уплотнением по внутренней оболочке в корпус стационарного электротехнического устройства, электрооборудования II группы в местах опасных по взрывоопасным газовым средам (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений) с уровнем взрывозащиты «высокий», которые не являются источником воспламенения в нормальных условиях или при появлении предполагаемых, но необязательно регулярных неисправностей.

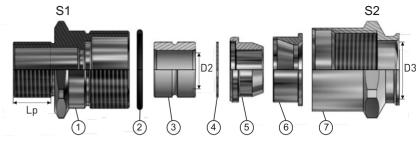
Особые условия эксплуатации: необходимо применять меры по обеспечению крепления кабеля не более 0,7м от кабельного ввода для предотвращения растягивающих усилий и скручивания.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP 68 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура эксплуатации	-40°C +100°C с резиной МБС -60°C +130°C с силиконом
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-025-99856433-2017
Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	резина маслостойкая силикон термостойкий
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e II Gb X
Сертификат соответствия	TC RU C-RU.AB24.B.07351









Состав конструкции:

- 1) корпус ввода,
- 2) защитное уплотнительное кольцо,
- 3) кабельный уплотнитель,
- 4) заглушка,
- 5) втулка для фиксации брони,
- 6) кольцо для фиксации брони кабеля,
- 7) накидная гайка.

Ввод кабеля в корпус электрооборудования

С резьбовым отверстием



С безрезьбовым отверстием



С помощью таблицы 1.1.2. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (диаметр кабеля с броней и без брони, диапазон толщины брони)
- 2) параметры корпуса оборудования (тип и размер резьбы, диапазон толщины стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже кабельного ввода (прокладки)

Рекомендация! Для подбора конструктивного исполнения вводного устройства в зависимости от агрессивности окружающей среды воспользуйтесь таблицей 3.3 стр.350

Таблица 1.1.2. «Ввод в корпус оборудования с резьбовым отверстием»

Па	араметры кабе.	ля	Параметры	корпуса		Пара	аметры кабельного вв		Аксессуары		
	D2 D3										
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля D2, мм	Максимальный диаметр наружной оболочки кабеля D3, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	
			M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ1-ЛР-М16-9-14	25/25	zeta32601	ПФ 16	zeta33515
			M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ1-ЛС-М16-9-14	25/25	zeta32602	ПФ 16	zeta33515
			M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ1-НР-М16-9-14	25/25	zeta32603	ПФ 16	zeta33515
3-9	14	0-1,25	M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ1-НС-М16-9-14	25/25	zeta32604	ПФ 16	zeta33515
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ1-ЛР-М20-9-14	27/25	zeta32605	ПФ 20,4	zeta33518
		M20x1,5 7-15			M20x1,5	15	ВКВБ1-ЛС-М20-9-14	27/25	zeta32606	ПФ 20,4	zeta33518
	M20x1,5 7-15				M20x1,5	15	ВКВБ1-НР-М20-9-14	27/25	zeta32607	ПФ 20,4	zeta33518

Па	араметры кабе	пя	Параметры	корпуса		Пара	аметры кабельного ве	вода		Аксессу	ары
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля D2, мм	Максимальный диаметр наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ1-НС-М20-9-14	27/25	zeta32608	ПФ 20,4	zeta33518
			G3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ1-ЛР-G3/8-9-14	25/25	zeta32657	ПФ 16,8	zeta33516
			G3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ1-ЛС-G3/8-9-14	25/25	zeta32658	ПФ 16,8	zeta33516
			G3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ1-HP-G3/8-9-14	25/25	zeta32659	ПФ 16,8	zeta33516
			G3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ1-HC-G3/8-9-14	25/25	zeta32660	ПФ 16,8	zeta33516
			G1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ1-ЛР-G1/2-9-14	30/25	zeta32661	ПФ 21,2	zeta33519
			G1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ1-ЛС-G1/2-9-14	30/25	zeta32662	ПФ 21,2	zeta33519
			G1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ1-HP-G1/2-9-14	30/25	zeta32663	ПФ 21,2	zeta33519
3-9	14	0-1,25	G1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ1-HC-G1/2-9-14	30/25	zeta32664	ПФ 21,2	zeta33519
			K3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВБ1-ЛР-К3/8-9-14	25/25	zeta32713	ПФ 18,6	zeta33517
			K3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВБ1-ЛС-К3/8-9-14	25/25	zeta32714	ПФ 18,6	zeta33517
			K3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВБ1-НР-К3/8-9-14	25/25	zeta32715	ПФ 18,6	zeta33517
			K3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВБ1-НС-К3/8-9-14	25/25	zeta32716	ПФ 18,6	zeta33517
			K1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	ВКВБ1-ЛР-К1/2-9-14	30/25	zeta32717	ПФ 22,5	zeta33520
			K1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	ВКВБ1-ЛС-К1/2-9-14	30/25	zeta32718	ПФ 22,5	zeta33520
			K1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	ВКВБ1-НР-К1/2-9-14	30/25	zeta32719	ПФ 22,5	zeta33520
			K1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	ВКВБ1-НС-К1/2-9-14	30/25	zeta32720	ПФ 22,5	zeta33520
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ1-ЛР-М20-14-20	32/32	zeta32609	ПФ 20,4	zeta33518
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ1-ЛС-М20-14-20	32/32	zeta32610	ПФ 20,4	zeta33518
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	BKBБ1-HP-M20-14-20	32/32	zeta32611	ПФ 20,4	zeta33518
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ1-НС-М20-14-20	32/32	zeta32612	ПФ 20,4	zeta33518
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ1-ЛР-М25-14-20	32/32	zeta32613	ПФ 25	zeta33522
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ1-ЛС-М25-14-20	32/32	zeta32614	ПФ 25	zeta33522
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ1-НР-М25-14-20	32/32	zeta32615	ПФ 25	zeta33522
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ1-НС-М25-14-20	32/32	zeta32616	ПФ 25	zeta33522
			G 1/2-B	7-15	G1/2-B	15	ВКВБ1-ЛР-G1/2-14-20	32/32	zeta32665	ПФ 21,2	zeta33519
			G 1/2-B	7-15	G1/2-B	15	ВКВБ1-ЛС-G1/2-14-20	32/32	zeta32666	ПФ 21,2	zeta33519
			G 1/2-B	7-15	G1/2-B	15	BKBБ1-HP-G1/2-14-20	32/32	zeta32667	ПФ 21,2	zeta33519
			G 1/2-B	7-15	G1/2-B	15	ВКВБ1-HC-G1/2-14-20	32/32	zeta32668	ПФ 21,2	zeta33519
7-14	20	0-1,25	G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ1-ЛР-G3/4-14-20	32/32	zeta32669	ПФ 26,6	zeta33523
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ1-ЛС-G3/4-14-20	32/32	zeta32670	ПФ 26,6	zeta33523
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ1-HP-G3/4-14-20	32/32	zeta32671	ПФ 26,6	zeta33523
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	BKBБ1-HC-G3/4-14-20	32/32	zeta32672	ПФ 26,6	zeta33523
			K 1/2	12-21	K1/2	21	ВКВБ1-ЛР-К1/2-14-20	32/32	zeta32721	ПФ 22,5	zeta33520
			K 1/2	12-21	K1/2	21	ВКВБ1-ЛС-К1/2-14-20	32/32	zeta32722	ПФ 22,5	zeta33520
			K 1/2	12-21	K1/2	21	ВКВБ1-НР-К1/2-14-20	32/32	zeta32723	ПФ 22,5	zeta33520
			K 1/2	12-21	K1/2	21	ВКВБ1-НС-К1/2-14-20	32/32	zeta32724	ПФ 22,5	zeta33520
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ1-ЛР-К3/4-14-20	32/32	zeta32725	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ1-ЛС-К3/4-14-20	32/32	zeta32726	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ1-НР-К3/4-14-20	32/32	zeta32727	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ1-НС-К3/4-14-20	32/32	zeta32728	ПФ 26,6	zeta33523
12-20	26	0-1,25	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ1-ЛР-М25-20-26	40/40	zeta32617	ПФ 25	zeta33522
12-20	20	U-1,ZJ	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ1-ЛС-М25-20-26	40/40	zeta32618	ПФ 25	zeta33522

Па	араметры кабе	ля	Параметры	корпуса		Пара	аметры кабельного вв	ода		Аксессу	ары
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля D2, мм	Максимальный диаметр наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул
,			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ1-НР-М25-20-26	40/40	zeta32619	ПФ 25	zeta33522
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ1-НС-М25-20-26	40/40	zeta32620	ПФ 25	zeta33522
			M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ1-ЛР-М32-20-26	40/40	zeta32621	ПФ 32	zeta33526
			M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ1-ЛС-М32-20-26	40/40	zeta32622	ПФ 32	zeta33526
			M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ1-НР-М32-20-26	40/40	zeta32623	ПФ 32	zeta33526
			M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ1-НС-М32-20-26	40/40	zeta32624	ПФ 32	zeta33526
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ1-ЛР-G3/4-20-26	40/40	zeta32673	ПФ 26,6	zeta33523
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ1-ЛС-G3/4-20-26	40/40	zeta32674	ПФ 26,6	zeta33523
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	BKBБ1-HP-G3/4-20-26	40/40	zeta32675	ПФ 26,6	zeta33523
12-20	26	0-1,25	G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	BKBБ1-HC-G3/4-20-26	40/40	zeta32676	ПФ 26,6	zeta33523
		0 1,20	G 1-B	12-20	G1-B	20	ВКВБ1-ЛР-G1-20-26	43/40	zeta32677	ПФ 34,1	zeta33528
			G 1-B	12-20	G1-B	20	ВКВБ1-ЛС-G1-20-26	43/40	zeta32678	ПФ 34,1	zeta33528
			G 1-B	12-20	G1-B	20	BKBБ1-HP-G1-20-26	43/40	zeta32679	ПФ 34,1	zeta33528
			G 1-B	12-20	G1-B	20	ВКВБ1-HC-G1-20-26	43/40	zeta32680	ПФ 34,1	zeta33528
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ1-ЛР-К3/4-20-26	40/40	zeta32729	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ1-ЛС-К3/4-20-26	40/40	zeta32730	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ1-НР-К3/4-20-26	40/40	zeta32731	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ1-НС-К3/4-20-26	40/40	zeta32732	ПФ 26,6	zeta33523
			K 1	12,5-26,5	K1	26,5	ВКВБ1-ЛР-К1-20-26	43/40	zeta32733	ПФ 34,1	zeta33528
			K 1	12,5-26,5	K1	26,5	ВКВБ1-ЛС-К1-20-26	43/40	zeta32734	ПФ 34,1	zeta33528
			K 1	12,5-26,5	K1	26,5	ВКВБ1-НР-К1-20-26	43/40	zeta32735	ПФ 34,1	zeta33528
			K 1	12,5-26,5	K1	26,5	ВКВБ1-НС-К1-20-26	43/40	zeta32736	ПФ 34,1	zeta33528
			M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	ВКВБ1-ЛР-М32-26-33	43/43	zeta32625	ПФ 32	zeta33526
			M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	ВКВБ1-ЛС-М32-26-33	43/43	zeta32626	ПФ 32	zeta33526
			M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	BKBБ1-HP-M32-26-33	43/43	zeta32627	ПФ 32	zeta33526
			M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	BKBБ1-HC-M32-26-33	43/43	zeta32628	ПФ 32	zeta33526
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ1-ЛР-М40-26-33	50/43	zeta32629	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ1-ЛС-М40-26-33	50/43	zeta32630	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	BKB51-HP-M40-26-33	50/43	zeta32631	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	BKB51-HC-M40-26-33	50/43	zeta32632	ПФ 40	zeta33531
			G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВБ1-ЛР-G1-26-33	43/43	zeta32681	ПФ 34,1	zeta33528
18-26	33	0-1,6	G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВБ1-ЛС-G1-26-33	43/43	zeta32682	ПФ 34,1	zeta33528
10 20		0 1,0	G 1-B	12-20	G 1-B	20	BKB51-HP-G1-26-33	43/43	zeta32683	ПФ 34,1	zeta33528
			G 1-B	12-20	G 1-B	20	BKB51-HC-G1-26-33	43/43	zeta32684	ПФ 34,1	zeta33528
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ1-ЛР-G1 1/4-26-33	52/43	zeta32685	ПФ 42	zeta33532
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ1-ЛС-G1 1/4-26-33	52/43	zeta32686	ПФ 42	zeta33532
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	BKB51-HP-G1 1/4-26-33	52/43	zeta32687	ПФ 42	zeta33532
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	BKB51-HC-G1 1/4-26-33	52/43	zeta32688	ПФ 42	zeta33532
			K1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВБ1-ЛР-К1-26-33	43/43	zeta32737	ПФ 34,1	zeta33528
			K1	12,5-26,5	K1	26,5	ВКВБ1-ЛС-К1-26-33	43/43	zeta32738	ПФ 34,1	zeta33528
			K1	12,5-26,5	K 1	26,5	BKB51-HP-K1-26-33	43/43	zeta32739	ПФ 34,1	zeta33528
			K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	BKB51-HC-K1-26-33	43/43	zeta32740	ПФ 34,1	zeta33528
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ1-ЛР-К1 1/4-26-33	52/43	zeta32741	ПФ 42	zeta33532

Па	араметры кабе	ля	Параметры	корпуса		Пара	аметры кабельного вв	ода		Аксессу	ары
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля D2, мм	Максимальный диаметр наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ1-ЛС-К1 1/4-26-33	52/43	zeta32743	ПФ 42	zeta33532
18-26	33	0-1,6	K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	BKBБ1-HP-K1 1/4-26-33	52/43	zeta32744	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ1-НС-К1 1/4-26-33	52/43	zeta32633	ПФ 42	zeta33532
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ1-ЛР-М40-33-38	52/52	zeta32634	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ1-ЛС-М40-33-38	52/52	zeta32635	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ1-НР-М40-33-38	52/52	zeta32636	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ1-НС-М40-33-38	52/52	zeta32637	ПФ 40	zeta33531
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ1-ЛР-М50-33-38	59/52	zeta32638	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ1-ЛС-М50-33-38	59/52	zeta32639	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ1-НР-М50-33-38	59/52	zeta32640	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ1-НС-М50-33-38	59/52	zeta32689	ПФ 50	zeta33534
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ1-ЛР-G1 1/4-33-38	52/52	zeta32690	ПФ 42	zeta33532
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ1-ЛС-G1 1/4-33-38	52/52	zeta32691	ПФ 42	zeta33532
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ1-HP-G1 1/4-33-38	52/52	zeta32692	ПФ 42	zeta33532
25-33	38	0,5-2	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ1-HC-G1 1/4-33-38	52/52	zeta32693	ПФ 42	zeta33532
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ1-ЛР-G1 1/2-33-38	59/52	zeta32694	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ1-ЛС-G1 1/2-33-38	59/52	zeta32695	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKBБ1-HP-G1 1/2-33-38	59/52	zeta32696	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKBБ1-HC-G1 1/2-33-38	59/52	zeta32745	ПФ 48	zeta33533
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ1-ЛР-К1 1/4-33-38	52/52	zeta32746	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ1-ЛС-К1 1/4-33-38	52/52	zeta32747	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	BKBБ1-HP-K1 1/4-33-38	52/52	zeta32748	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ1-НС-К1 1/4-33-38	52/52	zeta32749	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВБ1-ЛР-К1 1/2-33-38	59/52	zeta32750	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВБ1-ЛС-К1 1/2-33-38	59/52	zeta32751	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKB51-HP-K1 1/2-33-38	59/52	zeta32752	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKB51-HC-K1 1/2-33-38	59/52	zeta32641	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ1-ЛР-М50-38-45	59/59		ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ1-ЛС-М50-38-45	59/59	zeta32642	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ1-НР-М50-38-45	59/59	zeta32643	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ1-НС-М50-38-45	59/59	zeta32644	ПФ 50	zeta33534
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ1-ЛР-G1 1/2-38-45	59/59	zeta32697	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ1-ЛС-G1 1/2-38-45	59/59	zeta32698	ПФ 48	zeta33533
30-38	45	0,5-2,5	G1 1/2-B		G1 1/2-B	20	BKBБ1-HP-G1 1/2-38-45	59/59		ПФ 48	zeta33533
		, ,	G1 1/2-B		G1 1/2-B	20	ВКВБ1-HC-G1 1/2-38-45			ПФ 48	zeta33533
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВБ1-ЛР-К1 1/2-38-45	59/59	zeta32753	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2					59/59		ПФ 50	zeta33534
											zeta33534
											zeta33534
											zeta33533
											zeta33533
37-42	51	0,5-2,5									zeta33533
											zeta33533
30-38	45 51	0,5-2,5	M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B K1 1/2	12-20 12-20	M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20 20 20 20	ВКВБ1-HC-M50-38-45 ВКВБ1-ЛР-G1 1/2-38-45 ВКВБ1-ЛС-G1 1/2-38-45 ВКВБ1-HP-G1 1/2-38-45	59/59 59/59 59/59 59/59 59/59 59/59	zeta32644 zeta32697	ПФ 50 ПФ 48 ПФ 48 ПФ 48 ПФ 48 ПФ 50	zeta zeta zeta zeta zeta zeta zeta zeta

Па	араметры кабе	ля	Параметры	корпуса		Пара	аметры кабельного вв	ода		Аксессуа	ары
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля D2, мм	Максимальный диаметр наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ1-ЛР-М50-45-51	64/64	zeta32645	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ1-ЛС-М50-45-51	64/64	zeta32646	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ1-НР-М50-45-51	64/64	zeta32647	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ1-НС-М50-45-51	64/64	zeta32648	ПФ 50	zeta33534
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ1-ЛР-М63-45-51	68/64	zeta32649	ПФ 63	zeta33537
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ1-ЛС-М63-45-51	68/64	zeta32650	ПФ 63	zeta33537
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ1-НР-М63-45-51	68/64	zeta32651	ПФ 63	zeta33537
37-45	51	0,5-2,5	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ1-НС-М63-45-51	68/64	zeta32652	ПФ 63	zeta33537
			G 2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ1-ЛР-G2-45-51	68/64	zeta32705	ПФ 60	zeta33536
			G 2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ1-ЛС-G2-45-51	68/64	zeta32706	ПФ 60	zeta33536
			G 2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ1-HP-G2-45-51	68/64	zeta32707	ПФ 60	zeta33536
			G 2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ1-HC-G2-45-51	68/64	zeta32708	ПФ 60	zeta33536
			K 2	14-28	К2	28	ВКВБ1-ЛР-К2-45-51	68/64	zeta32757	ПФ 63	zeta33537
			K 2	14-28	К2	28	ВКВБ1-ЛС-К2-45-51	68/64	zeta32758	ПФ 63	zeta33537
			K 2	14-28	К2	28	ВКВБ1-НР-К2-45-51	68/64	zeta32759	ПФ 63	zeta33537
			K 2	14-28	К2	28	ВКВБ1-НС-К2-45-51	68/64	zeta32760	ПФ 63	zeta33537
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ1-ЛР-М63-51-57	77/77	zeta32653	ПФ 63	zeta33537
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ1-ЛС-М63-51-57	77/77	zeta32654	ПФ 63	zeta33537
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ1-НР-М63-51-57	77/77	zeta32655	ПФ 63	zeta33537
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ1-НС-М63-51-57	77/77	zeta32656	ПФ 63	zeta33537
			G2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ1-ЛР-G2-51-57	77/77	zeta32709	ПФ 60	zeta33539
42-51	57	0,5-2,5	G2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ1-ЛС-G2-51-57	77/77	zeta32710	ПФ 60	zeta33539
			G2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ1-HP-G2-51-57	77/77	zeta32711	ПФ 60	zeta33539
			G2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ1-HC-G2-51-57	77/77	zeta32712	ПФ 60	zeta33539
			K2	14-22	К2	28	ВКВБ1-ЛР-К2-51-57	77/77	zeta32761	ПФ 75,2	zeta33536
			K2	14-22	К2	28	ВКВБ1-ЛС-К2-51-57	77/77	zeta32762	ПФ 75,2	zeta33536
			K2	14-22	К2	28	ВКВБ1-НР-К2-51-57	77/77	zeta32763	ПФ 75,2	zeta33536
			К2	14-22	К2	28	ВКВБ1-НС-К2-51-57	77/77	zeta32764	ПФ 75,2	zeta33536

При необходимости обязательного заземления кабельного ввода нужно использовать заземляющее кольцо.

С помощью таблицы 1.1.2. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками

- 1) параметры кабеля (диапазон диаметров внутренней оболочки, максимальный диаметр наружной оболочки, диапазон толщины брони)
- 2) параметры корпуса оборудования (диаметр отверстия, максимальная толщина стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже кабельного ввода (гайки, прокладки)

Рекомендация! Для подбора конструктивного исполнения вводного устройства в зависимости от агрессивности окружающей среды воспользуйтесь таблицей 3.3 стр.350

Таблица 1.1.2. «Ввод в корпус оборудования с безрезьбовым отверстием»

Пар	аметры каб	еля	Параметрь	і корпуса		Параме	тры кабельного вво	да			Аксес	суары	
	D2 D3		Poly			O T							
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля D2, мм	Максимальный диаметр наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования, мм	Максимальная толщина стенки при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
			16,2-16,7	7	M16x1,5	15	ВКВБ1-ЛР-М16-9-14	25/25	zeta32601	Г32Л-М14х1,5	zeta33325	ПФ 16	zeta33515
			16,2-16,7	7	M16x1,5	15	ВКВБ1-ЛС-М16-9-14	25/25	zeta32602	Г32Л-М14х1,5	zeta33325	ПФ 16	zeta33515
			16,2-16,7	7	M16x1,5	15	ВКВБ1-НР-М16-9-14	25/25	zeta32603	Г32H-M18x1,5	zeta33386	ПФ 16	zeta33515
			16,2-16,7	7	M16x1,5	15	ВКВБ1-НС-М16-9-14	25/25	zeta32604	Г32H-M18x1,5	zeta33386	ПФ 16	zeta33515
			20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВБ1-ЛР-М20-9-14	27/25	zeta32605	Г32Л-М20х1,5	zeta33327	ПФ 20,4	zeta33518
			20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВБ1-ЛС-М20-9-14	27/25	zeta32606	Г32Л-М20х1,5	zeta33327	ПФ 20,4	zeta33518
0.0	44	0.4.05	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВБ1-НР-М20-9-14	27/25	zeta32607	Г32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518
3-9	14	0-1,25	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВБ1-НС-М20-9-14	27/25	zeta32608	Γ32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518
			16,86-17,36	7	G 3/8-B	15	ВКВБ1-ЛР-G3/8-9-14	25/25	zeta32657	Г32Л-G3/8	zeta33375	ПФ 16,8	zeta33516
			16,86-17,36	7	G 3/8-B	15	ВКВБ1-ЛС-G3/8-9-14	25/25	zeta32658	Г32Л-G3/8	zeta33375	ПФ 16,8	zeta33516
			16,86-17,36	7	G 3/8-B	15	ВКВБ1-HP-G3/8-9-14	25/25	zeta32659	Г32H-G3/8	zeta33436	ПФ 16,8	zeta33516
			16,86-17,36	7	G 3/8-B	15	ВКВБ1-HC-G3/8-9-14	25/25	zeta32660	Г32H-G3/8	zeta33436	ПФ 16,8	zeta33516
			21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	ВКВБ1-ЛР-G1/2-9-14	30/25	zeta32661	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	ВКВБ1-ЛС-G1/2-9-14	30/25	zeta32662	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	ВКВБ1-HP-G1/2-9-14	30/25	zeta32663	Г32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519
	21,15-21,65				G 1/2-B	15	ВКВБ1-HC-G1/2-9-14	30/25	zeta32664	Г32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519

Пар	аметры кабе	ля	Параметры	ы корпуса		Параме	тры кабельного вво	да			Аксе	ссуары	
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля, мм	Максимальный диаметр наружной оболочки кабеля, мм	Диапазон толщины брони, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования, мм	Максимальная толщина стенки при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
			20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВБ1-НР-М20-14-20	32/32	zeta32611	Γ32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518
			20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВБ1-НС-М20-14-20	32/32	zeta32612	Γ32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518
			25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВБ1-ЛР-М25-14-20	32/32	zeta32613	Г32Л-М25х1,5	zeta33330	ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВБ1-ЛС-М25-14-20	32/32	zeta32614	Г32Л-М25х1,5	zeta33330	ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВБ1-НР-М25-14-20	32/32	zeta32615	Γ32H-M25x1,5	zeta33391	ПФ 25	zeta33522
7-14	20	0-1,25	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	BKBБ1-HC-M25-14-20	32/32	zeta32616	Γ32H-M25x1,5	zeta33391	ПФ 25	zeta33522
			21,15-21,65	7	G1/2-B	15	ВКВБ1-ЛР-G1/2-14-20	32/32	zeta32665	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7	G1/2-B	15	ВКВБ1-ЛС-G1/2-14-20	32/32	zeta32666	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7	G1/2-B	15	BKBБ1-HP-G1/2-14-20	32/32	zeta32667	Г32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7	G1/2-B	15	ВКВБ1-HC-G1/2-14-20	32/32	zeta32668	Γ32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519
			26,64-27,14	7	G3/4-B	15	ВКВБ1-ЛР-G3/4-14-20	32/32	zeta32669	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7	G3/4-B	15	ВКВБ1-ЛР-G3/4-14-20	32/32	zeta32669	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523
7-14	20	0-1.25	26,64-27,14	7	G3/4-B	15	ВКВБ1-ЛС-G3/4-14-20	32/32	zeta32670	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523
7-14	20	0-1,25	26,64-27,14	7	G3/4-B	15	ВКВБ1-HP-G3/4-14-20	32/32	zeta32671	Г32H-G3/4	zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7	G3/4-B	15	BKBБ1-HC-G3/4-14-20	32/32	zeta32672	Г32H-G3/4	zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523
			25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВБ1-ЛР-М25-20-26	40/40	zeta32617	Г32Л-М25х1,5	zeta33330	ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВБ1-ЛС-М25-20-26	40/40	zeta32618	Г32Л-М25х1,5	zeta33330	ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7	M25x1,5	15	BKBБ1-HP-M25-20-26	40/40	zeta32619	Г32H-M25x1,5		ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7	M25x1,5	15	BKBБ1-HC-M25-20-26	40/40	zeta32620	Г32H-M25x1,5	zeta33391	ПФ 25	zeta33522
			32,2-32,7	7	M32x1,5	15	ВКВБ1-ЛР-М32-20-26	40/40	zeta32621	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	7	M32x1,5	15	ВКВБ1-ЛС-М32-20-26	40/40	zeta32622	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	7	M32x1,5	15	BKBБ1-HP-M32-20-26	40/40	zeta32623	Г32H-M32x1,5	zeta33394	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	7	M32x1,5	15	BKBБ1-HC-M32-20-26	40/40	zeta32624	Г32H-M32x1,5	zeta33394	ПФ 32	zeta33526
12-20	26	0-1,25	26,64-27,14	7	G3/4-B	15	ВКВБ1-ЛР-G3/4-20-26	40/40	zeta32673	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7	G3/4-B	15	ВКВБ1-ЛС-G3/4-20-26	40/40	zeta32674	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7	G3/4-B	15	BKBБ1-HP-G3/4-20-26	40/40	zeta32675	Г32H-G3/4	zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7	G3/4-B	15	ВКВБ1-HC-G3/4-20-26	40/40	zeta32676	Г32H-G3/4	zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523
			33,44-33,94	12	G1-B	20	ВКВБ1-ЛР-G1-20-26	43/40	zeta32677	Г32Л-G1	zeta33378	ПФ 34.1	zeta33528
			33,44-33,94	12	G1-B	20	ВКВБ1-ЛС-G1-20-26	43/40	zeta32678	Г32Л-G1В	zeta33378	ПФ 34,1	zeta33528
			33,44-33,94	12	G1-B	20	BKBБ1-HP-G1-20-26	43/40	zeta32679	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528
			33,44-33,94	12	G1-B	20	BKBБ1-HC-G1-20-26	43/40	zeta32680	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34.1	zeta33528
			32,2-32,7	12	M32x1,5	20	ВКВБ1-ЛР-М32-26-33	43/43	zeta32625	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	12	M32x1,5	20	ВКВБ1-ЛС-М32-26-33	43/43	zeta32626	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	12	M32x1,5	20	ВКВБ1-НР-М32-26-33	43/43	zeta32627	Г32Н-М32х1,5	zeta33394	ПФ 32	zeta33526
18-26	33	0-1,6	32,2-32,7	12	M32x1,5	20	ВКВБ1-НС-М32-26-33	43/43	zeta32628	Г32Н-М32х1,5	zeta33394	ПФ 32	zeta33526
			40,2-40,7	12	M40x1,5	20	ВКВБ1-ЛР-М40-26-33	50/43	zeta32629	Г32Л-М40х1,5	zeta33337	ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12	M40x1,5	20	ВКВБ1-ЛС-М40-26-33	50/43	zeta32630	Г32Л-М40х1,5	zeta33337	ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12	M40x1,5	20	BKBБ1-HP-M40-26-33	50/43	zeta32631	Γ32H-M40x1,5	zeta33398	ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12	M40x1,5	20	ВКВБ1-НС-М40-26-33	50/43	zeta32632	Г32H-M40x1,5	zeta33398	ПФ 40	zeta33531

Пар	аметры кабе.	ля	Параметрь	і корпуса		Параме	тры кабельного вво	ца			Аксе	ссуары	
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля, мм	Максимальный диаметр наружной оболочки кабеля, мм	Диапазон толщины брони, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования, мм	Максимальная толщина стенки при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
			33,44-33,94	12	G 1-B	20	ВКВБ1-ЛР-G1-26-33	43/43	zeta32681	Г32Л-G1В	zeta33378	ПФ 34,1	zeta33528
			33,44-33,94	12	G 1-B	20	ВКВБ1-ЛС-G1-26-33	43/43	zeta32682	Г32Л-G1В	zeta33378	ПФ 34,1	zeta33528
			33,44-33,94	12	G 1-B	20	ВКВБ1-HP-G1-26-33	43/43	zeta32683	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528
18-26	33	0-1.6	33,44-33,94	12	G 1-B	20	ВКВБ1-HC-G1-26-33	43/43	zeta32684	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528
1.7.2.		.,.	42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	ВКВБ1-ЛР-G1 1/4-26-33	52/43	zeta32685	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	ВКВБ1-ЛС-G1 1/4-26-33	52/43	zeta32686	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	BKBБ1-HP-G1 1/4-26-33	52/43	zeta32687	Г32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	BKBБ1-HC-G1 1/4-26-33	52/43	zeta32688	Г32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532
			40,2-40,7	12	M40x1,5	20	ВКВБ1-ЛР-М40-33-38	52/52	zeta32633	Г32Л-М40х1,5	zeta33337	ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12	M40x1,5	20	ВКВБ1-ЛС-М40-33-38	52/52	zeta32634	Г32Л-М40х1,5	zeta33337	ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12	M40x1,5	20	BKBБ1-HP-M40-33-38	52/52	zeta32635	Γ32H-M40x1,5	zeta33398	ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12	M40x1,5	20	ВКВБ1-НС-М40-33-38	52/52	zeta32636	Γ32H-M40x1,5	zeta33398	ПФ 40	zeta33531
			50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВБ1-ЛР-М50-33-38	59/52	zeta32637	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВБ1-ЛС-М50-33-38	59/52	zeta32638	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
05.00	0.0	0500	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	BKBБ1-HP-M50-33-38	59/52	zeta32639	Γ32H-M50x1,5	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
25-33	38	0,5-2,0	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВБ1-НС-М50-33-38	59/52	zeta32640	Г32H-M50x1,5		ПФ 50	zeta33534
			42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	ВКВБ1-ЛР-G1 1/4-33-38	52/52	zeta32689	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	ВКВБ1-ЛС-G1 1/4-33-38	52/52	zeta32690	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	BKB61-HP-G1 1/4-33-38	52/52	zeta32691	Γ32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	BKB51-HC-G1 1/4-33-38	52/52	zeta32692	Г32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532
			48-48,5	12	G1 1/2-B	20	ВКВБ1-ЛР-G1 1/2-33-38	59/52	zeta32693	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12	G1 1/2-B	20	ВКВБ1-ЛС-G1 1/2-33-38	59/52	zeta32694	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12	G1 1/2-B	20	BKB61-HP-G1 1/2-33-38	59/52	zeta32695	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12	G1 1/2-B	20	BKBБ1-HC-G1 1/2-33-38	59/52	zeta32696	Г32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВБ1-ЛР-М50-38-45	59/59	zeta32641	Г32Л-М50х1,5		ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВБ1-ЛС-М50-38-45	59/59	zeta32642	Г32Л-М50х1,5		ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12	M50x1,5	20	BKBБ1-HP-M50-38-45	59/59	zeta32643	Г32H-M50x1,5		ПФ 50	zeta33534
		0505	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	BKBБ1-HC-M50-38-45	59/59	zeta32644	Г32H-M50x1,5		ПФ 50	zeta33534
30-38	45	0,5-2,5	48-48,5	12	G1 1/2-B	20	ВКВБ1-ЛР-G1 1/2-38-45	59/59	zeta32697	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12	G1 1/2-B	20	ВКВБ1-ЛС-G1 1/2-38-45	59/59	zeta32698	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12	G1 1/2-B	20	ВКВБ1-HP-G1 1/2-38-45	59/59	zeta32699	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12	G1 1/2-B	20	ВКВБ1-HC-G1 1/2-38-45	59/59	zeta32700	Г32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12	G1 1/2-B	20	ВКВБ1-ЛР-G1 1/2-42-51	64/64	zeta32701	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
37-42	51	0,5-2,5	48-48,5	12	G1 1/2-B	20	ВКВБ1-ЛС-G1 1/2-42-51	64/64	zeta32702	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
37-42	31	0,0-2,0	48-48,5	12	G1 1/2-B	20	ВКВБ1-HP-G1 1/2-42-51	64/64	zeta32703	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12	G1 1/2-B	20	BKB51-HC-G1 1/2-42-51	64/64	zeta32704	Г32H-G 1 1/2		ПФ 48	zeta33533
			50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВБ1-ЛР-М50-45-51	64/64	zeta32645	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВБ1-ЛС-М50-45-51	64/64	zeta32646	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВБ1-НР-М50-45-51	64/64	zeta32647	Г32H-M50x1,5	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
37-45	51	0,5-2,5	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВБ1-НС-М50-45-51	64/64	zeta32648	Г32H-M50x1,5	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
		-,- =,-	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	ВКВБ1-ЛР-М63-45-51	68/64	zeta32649	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	ПФ 63	zeta33537
			63,2-63,7	14	M63x1,5	22	ВКВБ1-ЛС-М63-45-51	68/64	zeta32650	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	ПФ 63	zeta33537
			63,2-63,7	14	M63x1,5	22	BKBБ1-HP-M63-45-51	68/64	zeta32651	Г32H-M63x1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537

Параметры кабеля			Параметрь		Аксессуары									
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля, мм	Максимальный диаметр наружной оболочки кабеля, мм	Диапазон толщины брони, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования, мм	Максимальная толщина стенки при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	
		0,5-2,5	59,81-60,31	14	G2-B	22	ВКВБ1-ЛР-G2-45-51	68/64	zeta32705	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33536	
37-45	51		59,81-60,31	14	G2-B	22	ВКВБ1-ЛС-G2-45-51	68/64	zeta32706	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33536	
			59,81-60,31	14	G2-B	22	BKBБ1-HP-G2-45-51	68/64	zeta32707	Γ32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33536	
			59,81-60,31	14	G2-B	22	ВКВБ1-HC-G2-45-51	68/64	zeta32708	Γ32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33536	
		0,5-2,5		63,2-63,7	14	M63x1,5	22	ВКВБ1-ЛР-М63-51-57	77/77	zeta32653	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	ПФ 63	zeta33537
			63,2-63,7	14	M63x1,5	22	ВКВБ1-ЛС-М63-51-57	77/77	zeta32654	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	ПФ 63	zeta33537	
				63,2-63,7	14	M63x1,5	22	ВКВБ1-НР-М63-51-57	77/77	zeta32655	Γ32H-M63x1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537
42-51	57		63,2-63,7	14	M63x1,5	22	ВКВБ1-НС-М63-51-57	77/77	zeta32656	Γ32H-M63x1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537	
42 01	O1		59,81-60,31	14	G2-B	22	ВКВБ1-ЛР-G2-51-57	77/77	zeta32709	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33539	
			59,81-60,31	14	G2-B	22	ВКВБ1-ЛС-G2-51-57	77/77	zeta32710	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33539	
			59,81-60,31	14	G2-B	22	BKBБ1-HP-G2-51-57	77/77	zeta32711	Γ32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33539	
			59,81-60,31	14	G2-B	22	ВКВБ1-HC-G2-51-57	77/77	zeta32712	Γ32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33539	

При необходимости обязательного заземления кабельного ввода нужно использовать заземляющее кольцо.

Ввод бронированного кабеля круглого сечения в корпус оборудования с обеспечением защиты оболочки электрооборудования в месте ввода IP68

1.1.2.

Решение по вводу бронированного кабеля круглого сечения с диаметром кабеля без брони от 3мм до 51мм и диаметром кабеля с броней от 7 до 57мм в корпус электрооборудования с резьбовым отверстием (для резьб М, G, NPT) табл.:1.1.2., стр.:33. И с безрезьбовым отверстием (для отверстий диаметром от 16 до 63мм) табл.:1.1.2., стр.:38.

Данное решение позволяет обеспечить вид взрывозащиты «d e» и степень защиты в месте ввода IP68 и использовать оборудование в климатических условиях УХЛ 1 при температуре эксплуатации от -25°C до +90°C, если используется уплотнение из маслобензостойкой резины, и -60°C до +130°C, если используется уплотнение из термостойкого силикона.

Кабельный ввод ВКВБ2 (с уплотнением наружной и внутренней оболочки)

с видом взрывозащиты «e», «d» с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e II Gb X по ГОСТ 31610.0-2014 и по ГОСТ IEC 60079-1-2011

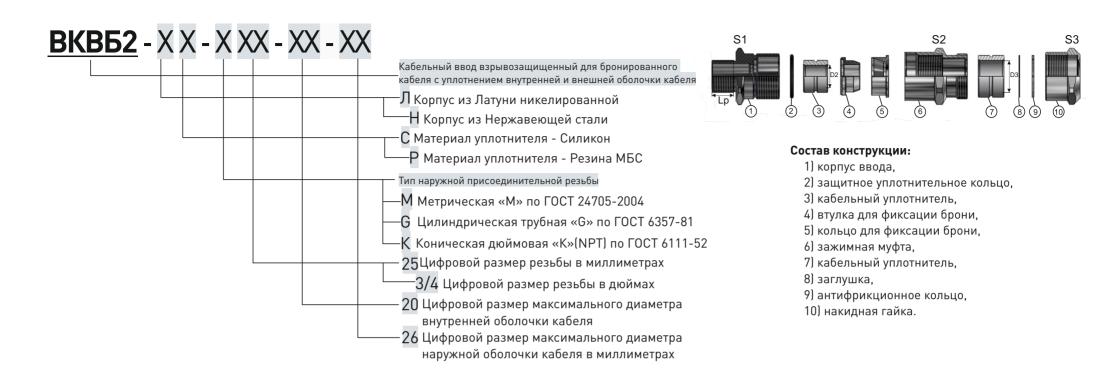
Применяется для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля в корпус стационарного электротехнического устройства, электрооборудования II группы в местах опасных по взрывоопасным газовым средам (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), с уровнем взрывозащиты «высокий», которые не являются источником воспламенения в нормальных условиях или при появлении предполагаемых, но необязательно регулярных неисправностей.

Особые условия эксплуатации: необходимо применять меры по обеспечению крепления кабеля не более 0,7м от кабельного ввода для предотвращения растягивающих усилий и скручивания.

>	Технические характеристики	
Þ	Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
>	Степень защиты	IP 68 по ГОСТ 14254-2015
>	Температура эксплуатации	-40°C +100°C с резиной МБС -60°C +130°C с силиконом
>	Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-025-99856433-2017
>	Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь
>	Материал уплотнителя	резина маслостойкая силикон термостойкий
>	Маркировка взрывозащиты	1Ex d e II Gb X
>	Сертификат соответствия	TC RU C-RU.AB24.B.07351

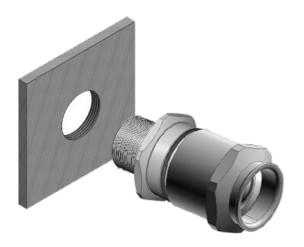






Ввод кабеля в корпус электрооборудования

С резьбовым отверстием



С безрезьбовым отверстием



С помощью таблицы 1.1.2. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками

- 1) параметры кабеля (диапазон внутренних и наружных диаметров кабеля, диапазон толщины брони)
- 2) параметры корпуса оборудования (тип и размер резьбы, диапазон толщины стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже кабельного ввода (прокладки)

Рекомендация! Для подбора конструктивного исполнения вводного устройства в зависимости от агрессивности окружающей среды воспользуйтесь таблицей 3.3 стр.350

Таблица 1.1.2. «Ввод в корпус оборудования с резьбовым отверстием»

Параметры кабеля			Параметры		Пара	Аксессуары							
D2 D3													
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони В, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул		
					M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ2-ЛР-М16-9-14	25/25/25	zeta32801	ПФ 16	zeta33515
			M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ2-ЛС-М16-9-14	25/25/25	zeta32802	ПФ 16	zeta33515		
			M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ2-НР-М16-9-14	25/25/25	zeta32803	ПФ 16	zeta33515		
3-9	7-14	0-1,25	M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ2-НС-М16-9-14	25/25/25	zeta32804	ПФ 16	zeta33515		
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ2-ЛР-М20-9-14	27/25/25	zeta32805	ПФ 20,4	zeta33518		
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ2-ЛС-М20-9-14	27/25/25	zeta32806	ПФ 20,4	zeta33518		
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	BKB62-HP-M20-9-14	27/25/25	zeta32807	ПФ 20,4	zeta33518		

Параметры кабеля		Параметры		Пара	Аксессуары						
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ2-НС-М20-9-14	27/25/25	zeta32808	ПФ 20,4	zeta33518
			G3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ2-ЛР-G3/8-9-14	25/25/25	zeta32857	ПФ 16,8	zeta33516
			G3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ2-ЛС-G3/8-9-14	25/25/25	zeta32858	ПФ 16,8	zeta33516
			G3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ2-HP-G3/8-9-14	25/25/25	zeta32859	ПФ 16,8	zeta33516
			G3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ2-НС-G3/8-9-14	25/25/25	zeta32860	ПФ 16,8	zeta33516
			G1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ2-ЛР-G1/2-9-14	30/25/25	zeta32861	ПФ 21,2	zeta33519
			G1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ2-ЛС-G1/2-9-14	30/25/25	zeta32862	ПФ 21,2	zeta33519
0.0	7.44	0.4.05	G1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ2-HP-G1/2-9-14	30/25/25	zeta32863	ПФ 21,2	zeta33519
3-9	7-14	0-1,25	G1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ2-HC-G1/2-9-14	30/25/25	zeta32864	ПФ 21,2	zeta33519
			K3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВБ2-ЛР-К3/8-9-14	25/25/25	zeta32913	ПФ 18,6	zeta33517
			K3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВБ2-ЛС-К3/8-9-14	25/25/25	zeta32914	ПФ 18,6	zeta33517
			K3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВБ2-НР-К3/8-9-14	25/25/25	zeta32915	ПФ 18,6	zeta33517
			K3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВБ2-НС-К3/8-9-14	25/25/25	zeta32916	ПФ 18,6	zeta33517
			K1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	ВКВБ2-ЛР-К1/2-9-14	27/25/25	zeta32917	ПФ 22,5	zeta33520
			K1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	ВКВБ2-ЛС-К1/2-9-14	27/25/25	zeta32918	ПФ 22,5	zeta33520
			K1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	BKBБ2-HP-K1/2-9-14	27/25/25	zeta32919	ПФ 22,5	zeta33520
			K1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	ВКВБ2-НС-К1/2-9-14	27/25/25	zeta32920	ПФ 22,5	zeta33520
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ2-ЛР-М20-14-20	32/32/32	zeta32809	ПФ 20,4	zeta33518
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ2-ЛС-М20-14-20	32/32/32	zeta32810	ПФ 20,4	zeta33518
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ2-НР-М20-14-20	32/32/32	zeta32811	ПФ 20,4	zeta33518
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ2-НС-М20-14-20	32/32/32	zeta32812	ПФ 20,4	zeta33518
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ2-ЛР-М25-14-20	32/32/32	zeta32813	ПФ 25	zeta33522
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ2-ЛС-М25-14-20	32/32/32	zeta32814	ПФ 25	zeta33522
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ2-НР-М25-14-20	32/32/32	zeta32815	ПФ 25	zeta33522
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ2-НС-М25-14-20	32/32/32	zeta32816	ПФ 25	zeta33522
			G 1/2-B	7-15	G1/2-B	15	ВКВБ2-ЛР-G1/2-14-20	32/32/32	zeta32865	ПФ 21,2	zeta33519
			G 1/2-B	7-15	G1/2-B	15	ВКВБ2-ЛС-G1/2-14-20	32/32/32	zeta32866	ПФ 21,2	zeta33519
			G 1/2-B	7-15	G1/2-B	15	ВКВБ2-HP-G1/2-14-20	32/32/32	zeta32867	ПФ 21,2	zeta33519
			G 1/2-B	7-15	G1/2-B	15	BKBБ2-HC-G1/2-14-20	32/32/32	zeta32868	ПФ 21,2	zeta33519
7-14	12-20	0-1,25	G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ2-ЛР-G3/4-14-20	35/32/32	zeta32869	ПФ 26,6	zeta33523
		i l	G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ2-ЛС-G3/4-14-20	35/32/32	zeta32870	ПФ 26,6	zeta33523
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	BKB52-HP-G3/4-14-20	35/32/32	zeta32871	ПФ 26,6	zeta33523
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ2-HC-G3/4-14-20	35/32/32	zeta32872	ПФ 26,6	zeta33523
			K 1/2	12-21	K1/2	21	ВКВБ2-ЛР-К1/2-14-20	32/32/32	zeta32921	ПФ 22,5	zeta33520
			K 1/2	12-21	K1/2	21	ВКВБ2-ЛС-К1/2-14-20	32/32/32	zeta32922	ПФ 22,5	zeta33520
			K 1/2	12-21	K1/2	21	BKBБ2-HP-K1/2-14-20	32/32/32	zeta32923	ПФ 22,5	zeta33520
			K 1/2	12-21	K1/2	21	BKBБ2-HC-K1/2-14-20	32/32/32	zeta32924	ПФ 22,5	zeta33520
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ2-ЛР-К3/4-14-20	32/32/32	zeta32925	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ2-ЛС-К3/4-14-20	32/32/32	zeta32926	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ2-НР-К3/4-14-20	32/32/32	zeta32927	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ2-НС-К3/4-14-20	32/32/32	zeta32928	ПФ 26,6	zeta33523
12-20	18-26	0.4.05	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ2-ЛР-М25-20-26	40/40/40	zeta32817	ПФ 25	zeta33522
12-20	10-20	0-1,25	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ2-ЛС-М25-20-26	40/40/40	zeta32818	ПФ 25	zeta33522

Параметры кабеля			Параметры	Параметры кабельного ввода					Аксессуары		
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул
	,		M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ2-НР-М25-20-26	40/40/40	zeta32819	ПФ 25	zeta33522
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	BKB52-HC-M25-20-26	40/40/40	zeta32820	ПФ 25	zeta33522
			M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ2-ЛР-М32-20-26	40/40/40	zeta32821	ПФ 32	zeta33526
			M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ2-ЛС-М32-20-26	40/40/40	zeta32822	ПФ 32	zeta33526
			M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	BKB62-HP-M32-20-26	40/40/40	zeta32823	ПФ 32	zeta33526
			M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ2-НС-М32-20-26	40/40/40	zeta32824	ПФ 32	zeta33526
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ2-ЛР-G3/4-20-26	40/40/40	zeta32873	ПФ 26,6	zeta33523
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ2-ЛС-G3/4-20-26	40/40/40	zeta32874	ПФ 26,6	zeta33523
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	BKB52-HP-G3/4-20-26	40/40/40	zeta32875	ПФ 26,6	zeta33523
12-20	18-26	0-1,25	G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	BKB52-HC-G3/4-20-26	40/40/40	zeta32876	ПФ 26,6	zeta33523
12 20	10 20	0 1,20	G 1-B	12-20	G1-B	20	ВКВБ2-ЛР-G1-20-26	40/40/40	zeta32877	ПФ 34,1	zeta33528
			G 1-B	12-20	G1-B	20	ВКВБ2-ЛС-G1-20-26	40/40/40	zeta32878	ПФ 34,1	zeta33528
			G 1-B	12-20	G1-B	20	ВКВБ2-HP-G1-20-26	40/40/40	zeta32879	ПФ 34,1	zeta33528
			G 1-B	12-20	G1-B	20	ВКВБ2-HC-G1-20-26	40/40/40	zeta32880	ПФ 34,1	zeta33528
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ2-ЛР-К3/4-20-26	40/40/40	zeta32929	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ2-ЛС-К3/4-20-26	40/40/40	zeta32930	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ2-НР-К3/4-20-26	40/40/40	zeta32931	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ2-НС-К3/4-20-26	40/40/40	zeta32932	ПФ 26,6	zeta33523
			K 1	12,5-26,5	K1	26,5	ВКВБ2-ЛР-К1-20-26	40/40/40	zeta32933	ПФ 34,1	zeta33528
			K 1	12,5-26,5	К1	26,5	ВКВБ2-ЛС-К1-20-26	40/40/40	zeta32934	ПФ 34,1	zeta33528
			K 1	12,5-26,5	К1	26,5	ВКВБ2-НР-К1-20-26	40/40/40	zeta32935	ПФ 34,1	zeta33528
			K 1	12,5-26,5	К1	26,5	ВКВБ2-НС-К1-20-26	40/40/40	zeta32936	ПФ 34,1	zeta33528
			M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	ВКВБ2-ЛР-М32-26-33	43/43/45	zeta32825	ПФ 32	zeta33526
			M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	ВКВБ2-ЛС-М32-26-33	43/43/45	zeta32826	ПФ 32	zeta33526
			M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	BKB52-HP-M32-26-33	43/43/45	zeta32827	ПФ 32	zeta33526
			M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	ВКВБ2-НС-М32-26-33	43/43/45	zeta32828	ПФ 32	zeta33526
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ2-ЛР-М40-26-33	50/43/45	zeta32829	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ2-ЛС-М40-26-33	50/43/45	zeta32830	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	BKB52-HP-M40-26-33	50/43/45	zeta32831	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	BKB52-HC-M40-26-33	50/43/45	zeta32832	ПФ 40	zeta33531
			G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВБ2-ЛР-G1-26-33	43/43/45	zeta32881	ПФ 34,1	zeta33528
18-26	25-33	0-1,6	G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВБ2-ЛС-G1-26-33	43/43/45	zeta32882	ПФ 34,1	zeta33528
			G 1-B	12-20	G 1-B	20	BKB62-HP-G1-26-33	43/43/45	zeta32883	ПФ 34,1	zeta33528
			G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВБ2-HC-G1-26-33	43/43/45	zeta32884	ПФ 34,1	zeta33528
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ2-ЛР-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta32885	ПФ 42	zeta33532
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ2-ЛС-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta32886	ПФ 42	zeta33532
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	BKB62-HP-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta32887	ПФ 42	zeta33532
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	BKB52-HC-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta32888	ПФ 42	zeta33532
			K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВБ2-ЛР-К1-26-33	43/43/45	zeta32937	ПФ 34,1	zeta33528
			K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВБ2-ЛС-К1-26-33	43/43/45	zeta32938	ПФ 34,1	zeta33528
			K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВБ2-НР-К1-26-33	43/43/45	zeta32939	ПФ 34,1	zeta33528
			K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВБ2-НС-К1-26-33	43/43/45	zeta32940	ПФ 34,1	zeta33528
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ2-ЛР-К1 1/4-26-33	50/43/45	zeta32941	ПФ 42	zeta33532

Параметры кабеля			Параметрь		Пара	Аксессуары					
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ2-ЛС-К1 1/4-26-33	50/43/45	zeta32942	ПФ 42	zeta33532
18-26	25-33	0-1,6	K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ2-НР-К1 1/4-26-33	50/43/45	zeta32943	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ2-НС-К1 1/4-26-33	50/43/45	zeta32944	ПФ 42	zeta33532
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ2-ЛР-М40-33-38	52/52/52	zeta32833	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ2-ЛС-М40-33-38	52/52/52	zeta32834	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	BKB62-HP-M40-33-38	52/52/52	zeta32835	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ2-НС-М40-33-38	52/52/52	zeta32836	ПФ 40	zeta33531
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-ЛР-М50-33-38	59/52/52	zeta32837	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-ЛС-М50-33-38	59/52/52	zeta32838	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-НР-М50-33-38	59/52/52	zeta32839	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-НС-М50-33-38	59/52/52	zeta32840	ПФ 50	zeta33534
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ2-ЛР-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta32889	ПФ 42	zeta33532
	30-38	0,5-2	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ2-ЛС-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta32890	ПФ 42	zeta33532
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	BKB52-HP-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta32891	ПФ 42	zeta33532
25-33			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ2-HC-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta32892	ПФ 42	zeta33532
25-55			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ2-ЛР-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta32893	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ2-ЛС-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta32894	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKB52-HP-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta32895	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKB52-HC-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta32896	ПФ 48	zeta33533
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ2-ЛР-К1 1/4-33-38	52/52/52	zeta32945	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ2-ЛС-К1 1/4-33-38	52/52/52	zeta32946	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	BKB62-HP-K1 1/4-33-38	52/52/52	zeta32947	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	BKB62-HC-K1 1/4-33-38	52/52/52	zeta32948	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВБ2-ЛР-К1 1/2-33-38	59/52/52	zeta32949	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВБ2-ЛС-К1 1/2-33-38	59/52/52	zeta32950	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKB62-HP-K1 1/2-33-38	59/52/52	zeta32951	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKB52-HC-K1 1/2-33-38	59/52/52	zeta32952	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-ЛР-М50-38-45	59/59/59	zeta32841	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-ЛС-М50-38-45	59/59/59	zeta32842	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB52-HP-M50-38-45	59/59/59	zeta32843	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB52-HC-M50-38-45	59/59/59	zeta32844	ПФ 50	zeta33534
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ2-ЛР-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta32897	ПФ 48	zeta33533
30-38	37-45	0,5-2,5	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ2-ЛС-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta32898	ПФ 48	zeta33533
30-30	37-43	0,5-2,5	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKB52-HP-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta32899	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKB52-HC-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta32900	ПФ 48	zeta33533
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВБ2-ЛР-К1 1/2-38-45	59/59/59	zeta32953	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВБ2-ЛС-К1 1/2-38-45	59/59/59	zeta32954	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKB62-HP-K1 1/2-38-45	59/59/59	zeta32955	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKB62-HC-K1 1/2-38-45	59/59/59	zeta32956	ПФ 50	zeta33534
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ2-ЛР-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta32901	ПФ 48	zeta33533
37-42	42-51	0,5-2,5	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ2-ЛС-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta32902	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKB52-HP-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta32903	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ2-HC-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta32904	ПФ 48	zeta33533

Па	араметры кабе	пя	Параметры	корпуса		Пара	аметры кабельного ве	вода		Аксессуары		
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-ЛР-М50-45-51	64/64/68	zeta32845	ПФ 50	zeta33534	
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-ЛС-М50-45-51	64/64/68	zeta32846	ПФ 50	zeta33534	
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB62-HP-M50-45-51	64/64/68	zeta32847	ПФ 50	zeta33534	
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-НС-М50-45-51	64/64/68	zeta32848	ПФ 50	zeta33534	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ2-ЛР-М63-45-51	68/64/68	zeta32849	ПФ 63	zeta33537	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ2-ЛС-М63-45-51	68/64/68	zeta32850	ПФ 63	zeta33537	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	BKBБ2-HP-M63-45-51	68/64/68	zeta32851	ПФ 63	zeta33537	
37-45	42-51	0,5-2,5	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	BKBБ2-HC-M63-45-51	68/64/68	zeta32852	ПФ 63	zeta33537	
		, ,	G 2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ2-ЛР-G2-45-51	68/64/68	zeta32905	ПФ 60	zeta33536	
			G 2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ2-ЛС-G2-45-51	68/64/68	zeta32906	ПФ 60	zeta33536	
			G 2-B	14-22	G2-B	22	BKBБ2-HP-G2-45-51	68/64/68	zeta32907	ПФ 60	zeta33536	
			G 2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ2-HC-G2-45-51	68/64/68	zeta32908	ПФ 60	zeta33536	
			K 2	14-28	К2	28	ВКВБ2-ЛР-К2-45-51	68/64/68	zeta32957	ПФ 63	zeta33537	
			K 2	14-28	К2	28	ВКВБ2-ЛС-К2-45-51	68/64/68	zeta32958	ПФ 63	zeta33537	
			K 2	14-28	К2	28	ВКВБ2-НР-К2-45-51	68/64/68	zeta32959	ПФ 63	zeta33537	
			K 2	14-28	К2	28	ВКВБ2-НС-К2-45-51	68/64/68	zeta32960	ПФ 63	zeta33537	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ2-ЛР-М63-51-57	77/77/77	zeta32853	ПФ 63	zeta33537	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ2-ЛС-М63-51-57	77/77/77	zeta32854	ПФ 63	zeta33537	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	BKBБ2-HP-M63-51-57	77/77/77	zeta32855	ПФ 63	zeta33537	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ2-НС-М63-51-57	77/77/77	zeta32856	ПФ 63	zeta33537	
			G2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ2-ЛР-G2-51-57	77/77/77	zeta32909	ПФ 60	zeta33539	
42-51	48-57	0,5-2,5	G2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ2-ЛС-G2-51-57	77/77/77	zeta32910	ПФ 60	zeta33539	
42-01	40-01	0,0-2,0	G2-B	14-22	G2-B	22	BKBБ2-HP-G2-51-57	77/77/77	zeta32911	ПФ 60	zeta33539	
			G2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ2-HC-G2-51-57	77/77/77	zeta32912	ПФ 60	zeta33539	
			K2	14-22	К2	28	ВКВБ2-ЛР-К2-51-57	77/77/77	zeta32961	ПФ 75,2	zeta33536	
			K2	14-22	К2	28	ВКВБ2-ЛС-К2-51-57	77/77/77	zeta32962	ПФ 75,2	zeta33536	
			K2	14-22	К2	28	ВКВБ2-НР-К2-51-57	77/77/77	zeta32963	ПФ 75,2	zeta33536	
			K2	14-22	К2	28	ВКВБ2-НС-К2-51-57	77/77/77	zeta32964	ПФ 75,2	zeta33536	

С помощью таблицы 1.1.2. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (диапазон наружных и внутренних диаметров кабеля, диапазон толщины брони)
- 2) параметры корпуса оборудования (диаметр отверстия, максимальная толщина стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже кабельного ввода (гайки, прокладки).

Таблица 1.1.2. «Ввод в корпус оборудования с безрезьбовым отверстием»

Пар	аметры кабе	ля	Параметрь	корпуса		Параме	тры кабельного вво	да			Аксе	ссуары	
	D2 D3												
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	цины установочного отверстия диапазон голщины стенки оборудования электрооборудования, мм		Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
			16,2-16,7	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ2-ЛР-М16-9-14	25/25/25	zeta32801	Г32Л-М14х1,5	zeta33325	ПФ 16	zeta33515
			16,2-16,7	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ2-ЛС-М16-9-14	25/25/25	zeta32802	Г32Л-М14х1,5	zeta33325	ПФ 16	zeta33515
			16,2-16,7	7-15	M16x1,5	15	BKBБ2-HP-M16-9-14	25/25/25	zeta32803	Г32H-M18x1,5	zeta33386	ПФ 16	zeta33515
			16,2-16,7	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ2-НС-М16-9-14	25/25/25	zeta32804	Γ32H-M18x1,5	zeta33386	ПФ 16	zeta33515
			20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ2-ЛР-М20-9-14	27/25/25	zeta32805	Г32Л-М20х1,5	zeta33327	ПФ 20,4	zeta33518
			20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ2-ЛС-М20-9-14	27/25/25	zeta32806	Г32Л-М20х1,5	zeta33327	ПФ 20,4	zeta33518
			20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	BKB62-HP-M20-9-14	27/25/25	zeta32807	Γ32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518
3-9	7-14	0-1.25	20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ2-НС-М20-9-14	27/25/25	zeta32808	Γ32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518
0.0	7 1-7	0 1,20	16,86-17,36	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ2-ЛР-G3/8-9-14	25/25/25	zeta32857	Г32Л-G3/8	zeta33375	ПФ 16,8	zeta33516
			16,86-17,36	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ2-ЛС-G3/8-9-14	25/25/25	zeta32858	Г32Л-G3/8	zeta33375	ПФ 16,8	zeta33516
			16,86-17,36	7-15	G 3/8-B	15	BKB52-HP-G3/8-9-14	25/25/25	zeta32859	Г32H-G3/8	zeta33436	ПФ 16,8	zeta33516
			16,86-17,36	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ2-HC-G3/8-9-14	25/25/25	zeta32860	Г32H-G3/8	zeta33436	ПФ 16,8	zeta33516
			21,15-21,65	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ2-ЛР-G1/2-9-14	30/25/25	zeta32861	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ2-ЛС-G1/2-9-14	30/25/25	zeta32862	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ2-HP-G1/2-9-14	30/25/25	zeta32863	Г32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519
	21,15-21,65			7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ2-НС-G1/2-9-14	30/25/25	zeta32864	Г32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519

Па	раметры каб	еля	Параметрь	і корпуса		Параме	тры кабельного вво	да			Аксе	ссуары	
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования, мм	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
			20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ2-ЛР-М20-14-20	32/32/32	zeta32809	Г32Л-М20х1,5	zeta33327	ПФ 20,4	zeta33518
			20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ2-ЛС-М20-14-20	32/32/32	zeta32810	Г32Л-М20х1,5	zeta33327	ПФ 20,4	zeta33518
			20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ2-НР-М20-14-20	32/32/32	zeta32811	Γ32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518
			20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ2-НС-М20-14-20	32/32/32	zeta32812	Γ32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518
			25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ2-ЛР-М25-14-20	32/32/32	zeta32813	Г32Л-М25х1,5	zeta33330	ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ2-ЛС-М25-14-20	32/32/32	zeta32814	Г32Л-М25х1,5	zeta33330	ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	BKB62-HP-M25-14-20	32/32/32	zeta32815	Г32H-M25x1,5	zeta33391	ПФ 25	zeta33522
7-14	12-20	0-1,25	25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	BKBБ2-HC-M25-14-20	32/32/32	zeta32816	Γ32H-M25x1,5	zeta33391	ПФ 25	zeta33522
	12 20	0 1,20	21,15-21,65	7-15	G1/2-B	15	ВКВБ2-ЛР-G1/2-14-20	32/32/32	zeta32865	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7-15	G1/2-B	15	ВКВБ2-ЛС-G1/2-14-20	32/32/32	zeta32866	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7-15	G1/2-B	15	BKB62-HP-G1/2-14-20	32/32/32	zeta32867	Γ32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7-15	G1/2-B	15	BKB52-HC-G1/2-14-20	32/32/32	zeta32868	Γ32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519
			26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ2-ЛР-G3/4-14-20	35/32/32	zeta32869	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ2-ЛС-G3/4-14-20	35/32/32	zeta32870	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	BKB52-HP-G3/4-14-20	35/32/32	zeta32871	Г32H-G3/4	zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ2-HC-G3/4-14-20	35/32/32	zeta32872	Г32H-G3/4	zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523
			25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ2-ЛР-М25-20-26	40/40/40	zeta32817	Г32Л-М25х1,5	zeta33330	ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ2-ЛС-М25-20-26	40/40/40	zeta32818	Г32Л-М25х1,5	zeta33330	ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	BKB52-HP-M25-20-26	40/40/40	zeta32819	Г32H-M25x1,5	zeta33391	ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	BKB52-HC-M25-20-26	40/40/40	zeta32820	Γ32H-M25x1,5	zeta33391	ПФ 25	zeta33522
			32,2-32,7	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ2-ЛР-М32-20-26	40/40/40	zeta32821	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ2-ЛС-М32-20-26	40/40/40	zeta32822	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	7-15	M32x1,5	15	BKB52-HP-M32-20-26	40/40/40	zeta32823	Г32H-M32x1,5	zeta33394	ПФ 32	zeta33526
40.00	40.00		32,2-32,7	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ2-НС-М32-20-26	40/40/40	zeta32824	Г32Н-М32х1,5	zeta33394	ПФ 32	zeta33526
12-20	18-26	0-1,25	26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ2-ЛР-G3/4-20-26	40/40/40	zeta32873	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ2-ЛС-G3/4-20-26	40/40/40	zeta32874	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	BKB52-HP-G3/4-20-26	40/40/40	zeta32875	Г32H-G3/4	zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	BKB52-HC-G3/4-20-26	40/40/40	zeta32876	Г32H-G3/4	zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523
			33,44-33,94	12-20	G1-B	20	ВКВБ2-ЛР-G1-20-26	40/40/40	zeta32877	Г32Л-G1В	zeta33378	ПФ 34,1	zeta33528
			33,44-33,94	12-20	G1-B	20	ВКВБ2-ЛС-G1-20-26	40/40/40	zeta32878	Г32Л-G1В	zeta33378	ПФ 34,1	zeta33528
			33,44-33,94	12-20	G1-B	20	BKB52-HP-G1-20-26	40/40/40	zeta32879	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528
			33,44-33,94	12-20	G1-B	20	ВКВБ2-HC-G1-20-26	40/40/40	zeta32880	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528
			32,2-32,7	12-20	M32x1,5	20	ВКВБ2-ЛР-М32-26-33	43/43/45	zeta32825	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	12-20	M32x1,5	20	ВКВБ2-ЛС-М32-26-33	43/43/45	zeta32826	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	12-20	M32x1,5	20	BKB52-HP-M32-26-33	43/43/45	zeta32827	Г32H-M32x1,5		ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	12-20	M32x1,5	20	ВКВБ2-НС-М32-26-33	43/43/45	zeta32828	Г32Н-М32х1,5	zeta33394	ПФ 32	zeta33526
			40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ2-ЛР-М40-26-33	50/43/45	zeta32829	Г32Л-М40х1,5		ПФ 40	zeta33531
18-26	25-33	0-1,6	40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ2-ЛС-М40-26-33	50/43/45	zeta32830	Г32Л-М40х1,5		ПФ 40	zeta33531
1		, , -	40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ2-НР-М40-26-33	50/43/45	zeta32831	Γ32H-M40x1,5		ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ2-НС-М40-26-33	50/43/45	zeta32832	Γ32H-M40x1,5		ПФ 40	zeta33531
			33,44-33,94	12-20	G 1-B	20	ВКВБ2-ЛР-G1-26-33	43/43/45	zeta32881	Г32Л-G1В	zeta33378	ПФ 34,1	zeta33528
			33,44-33,94	12-20	G 1-B	20	ВКВБ2-ЛС-G1-26-33	43/43/45	zeta32882	Г32Л-G1В	zeta33378	ПФ 34,1	zeta33528
			33,44-33,94	12-20	G 1-B	20	ВКВБ2-HP-G1-26-33	43/43/45		Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528

Пар	аметры кабе	Р.П.	Параметрь	і корпуса		Параме	етры кабельного вво	да			Аксе	ссуары	
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля, мм	Диапазон толщины брони, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования, мм	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
			33,44-33,94	12-20	G 1-B	20	ВКВБ2-HC-G1-26-33	43/43/45	zeta32884	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528
			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ2-ЛР-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta32885	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532
18-26	25-33	0-1,6	42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ2-ЛС-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta32886	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	BKB52-HP-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta32887	Г32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	BKBБ2-HC-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta32888	Г32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532
			40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ2-ЛР-М40-33-38	52/52/52	zeta32833	Г32Л-М40х1,5	zeta33337	ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ2-ЛС-М40-33-38	52/52/52	zeta32834	Г32Л-М40х1,5	zeta33337	ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	BKBБ2-HP-M40-33-38	52/52/52	zeta32835	Г32H-M40x1,5	zeta33398	ПФ 40	zeta33531
25-33	30-38	0,5-2	40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ2-НС-М40-33-38	52/52/52	zeta32836	Г32H-M40x1,5	zeta33398	ПФ 40	zeta33531
20 00	00 00	0,0 =	50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-ЛР-М50-33-38	59/52/52	zeta32837	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-ЛС-М50-33-38	59/52/52	zeta32838	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	BKBБ2-HP-M50-33-38	59/52/52	zeta32839	Г32H-M50x1,5	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-НС-М50-33-38	59/52/52	zeta32840	Г32H-M50x1,5	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ2-ЛР-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta32889	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ2-ЛС-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta32890	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	BKB62-HP-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta32891	Г32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ2-HC-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta32892	Г32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ2-ЛР-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta32893	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ2-ЛС-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta32894	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	BKB62-HP-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta32895	Г32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ2-HC-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta32896	Г32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
30-38	37-45	0,5-2,5	50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-ЛР-М50-38-45	59/59/59	zeta32841	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-ЛС-М50-38-45	59/59/59	zeta32842	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	BKBБ2-HP-M50-38-45	59/59/59	zeta32843	Г32H-M50x1,5	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	BKBБ2-HC-M50-38-45	59/59/59	zeta32844	Г32H-M50x1,5	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ2-ЛР-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta32897	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ2-ЛС-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta32898	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	BKB62-HP-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta32899	Г32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	BKB62-HC-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta32900	Г32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ2-ЛР-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta32901	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
37-42	42-51	0,5-2,5	48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ2-ЛС-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta32902	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
37-42	42-31	0,5-2,5	48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	BKB62-HP-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta32903	Г32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	BKBБ2-HC-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta32904	Г32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-ЛР-М50-45-51	64/64/68	zeta32845	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ2-ЛС-М50-45-51	64/64/68	zeta32846	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	BKB62-HP-M50-45-51	64/64/68	zeta32847	Γ32H-M50x1,5		ПФ 50	zeta33534
07.45	10.51	0.505	50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	BKB62-HC-M50-45-51	64/64/68	zeta32848	Г32H-M50x1,5		ПФ 50	zeta33534
37-45	42-51	0,5-2,5	63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ2-ЛР-М63-45-51	68/64/68	zeta32849	Г32Л-М63х1,5		ПФ 63	zeta33537
			63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ2-ЛС-М63-45-51	68/64/68	zeta32850	Г32Л-М63х1,5		ПФ 63	zeta33537
			63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	BKB62-HP-M63-45-51	68/64/68	zeta32851	Г32H-M63x1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537
			63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ2-НС-М63-45-51	68/64/68	zeta32852	Г32H-M63x1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	ВКВБ2-ЛР-G2-45-51	68/64/68	zeta32905	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33536

Пар	аметры кабе	ля	Параметрь	і корпуса		Параме	гры кабельного вво	да		Аксессуары				
Диапазон диаметров внутренней оболочки кабеля, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля, мм	Диапазон толщины брони, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования, мм	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	ВКВБ2-ЛС-G2-45-51	68/64/68	zeta32906	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33536	
37-45	37-45 42-51	0,5-2,5	59,81-60,31	14-22	G2-B	22	BKBБ2-HP-G2-45-51	68/64/68	zeta32907	Γ32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33536	
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	BKBБ2-HC-G2-45-51	68/64/68	zeta32908	Г32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33536	
			63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ2-ЛР-М63-51-57	77/77/77	zeta32853	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	ПФ 63	zeta33537	
			63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ2-ЛС-М63-51-57	77/77/77	zeta32854	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	ПФ 63	zeta33537	
			63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ2-НР-М63-51-57	77/77/77	zeta32855	Г32H-M63x1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537	
12-51	18-57	0,5-2,5	0,5-2,5	63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ2-НС-М63-51-57	77/77/77	zeta32856	Г32Н-М63х1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537
42-31	42-51 48-57 (59,81-60,31	14-22	G2-B	22	ВКВБ2-ЛР-G2-51-57	77/77/77	zeta32909	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33539
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	ВКВБ2-ЛС-G2-51-57	77/77/77	zeta32910	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33539	
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	ВКВБ2-HP-G2-51-57	77/77/77	zeta32911	Г32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33539	
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	BKBБ2-HC-G2-51-57	77/77/77	zeta32912	Г32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33539	

Ввод бронированного кабеля круглого сечения в корпус оборудования с обеспечением защиты оболочки электрооборудования в месте ввода IP68

1.1.2.

Решение по вводу бронированного кабеля круглого сечения с диаметром кабеля без брони от 9мм до 51мм и диаметром кабеля с броней от 7 до 57мм в корпус электрооборудования с резьбовым отверстием (для резьб М, G, NPT) табл.:1.1.2, стр.:44. И с безрезьбовым отверстием (для отверстий диаметром от 16 до 63мм) табл.:1.1.2, стр.:49.

Данное решение позволяет обеспечить вид взрывозащиты «d e» и степень защиты в месте ввода IP68 и использовать оборудование в климатических условиях УХЛ 1 при температуре эксплуатации от -25°C до +90°C, если используется уплотнение из маслобензостойкой резины, и -60°C до +130°C, если используется уплотнение из термостойкого силикона.

Кабельный ввод ВКВБЗ (с уплотнением наружной оболочки)

с видом взрывозащиты «е» и «d» с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e II Gb X по ГОСТ 31610.0-2014 и по ГОСТ IEC 60079-1-2011

Применяется для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля с уплотнением по внутренней оболочке в корпус стационарного электротехнического устройства, электрооборудования II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений) опасных по взрывоопасным газовым средам с уровнем взрывозащиты «высокий», которые не являются источником воспламенения в нормальных условиях или при появлении предполагаемых, но необязательно регулярных неисправностей.

Особые условия эксплуатации: необходимо применять меры по обеспечению крепления кабеля не более 0,7м от кабельного ввода для предотвращения растягивающих усилий и скручивания.

Технические характеристики	
 Климатическое исполнение 	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP 68 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура эксплуатации	-40°C +100°C с резиной МБС -60°C +130°C с силиконом
▶ Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-025-99856433-2017
Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	резина маслостойкая силикон термостойкий
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e II Gb X
Сертификат соответствия	TC RU C-RU.AB24.B.07351







Ввод кабеля в корпус электрооборудования

С резьбовым отверстием



С безрезьбовым отверстием



С помощью таблицы 1.1.2. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (максимальный диаметр внутренней оболочки кабеля, диапазон диаметров наружной оболочки кабеля, диапазон толщины брони)
- 2) параметры корпуса оборудования (тип и размер резьбы, диапазон толщины стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже кабельного ввода (прокладки)

Таблица 1.1.2. «Ввод в корпус оборудования с резьбовым отверстием»

Па	раметры кабе	ля	Параметры		Пара	аметры кабельного ве	вода		Аксессуары			
	D2 D3											
Максимальный диаметр внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладки	Артикул	
			M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ3-ЛР-М16-9-14	25/25/25	zeta33001	ПФ 16	zeta33515	
			M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ3-ЛС-М16-9-14	25/25/25	zeta33002	ПФ 16	zeta33515	
			M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ3-НР-М16-9-14	25/25/25	zeta33003	ПФ 16	zeta33515	
9	7-14	0-1,25	M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ3-НС-М16-9-14	25/25/25	zeta33004	ПФ 16	zeta33515	
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ3-ЛР-М20-9-14	27/25/25	zeta33005	ПФ 20,4	zeta33518	
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ3-ЛС-М20-9-14	27/25/25	zeta33006	ПФ 20,4	zeta33518	
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ3-НР-М20-9-14	27/25/25	zeta33007	ПФ 20,4 zeta33518		

Па	араметры кабе	ля	Параметры		Пара	аметры кабельного в	вода		Аксессуары		
Максимальный диаметр внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ3-НС-М20-9-14	27/25/25	zeta33008	ПФ 20,4	zeta33518
			G3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ3-ЛР-G3/8-9-14	25/25/25	zeta33057	ПФ 16,8	zeta33516
			G3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ3-ЛС-G3/8-9-14	25/25/25	zeta33058	ПФ 16,8	zeta33516
			G3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ3-HP-G3/8-9-14	25/25/25	zeta33059	ПФ 16,8	zeta33516
			G3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	BKB53-HC-G3/8-9-14	25/25/25	zeta33060	ПФ 16,8	zeta33516
			G1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ3-ЛР-G1/2-9-14	30/25/25	zeta33061	ПФ 21,2	zeta33519
			G1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ3-ЛС-G1/2-9-14	30/25/25	zeta33062	ПФ 21,2	zeta33519
	7.44	0.4.05	G1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	BKB53-HP-G1/2-9-14	30/25/25	zeta33063	ПФ 21,2	zeta33519
9	7-14	0-1,25	G1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ3-HC-G1/2-9-14	30/25/25	zeta33064	ПФ 21,2	zeta33519
			K3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВБ3-ЛР-К3/8-9-14	25/25/25	zeta33113	ПФ 18,6	zeta33517
			K3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВБ3-ЛС-К3/8-9-14	25/25/25	zeta33114	ПФ 18,6	zeta33517
			K3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВБ3-НР-К3/8-9-14	25/25/25	zeta33115	ПФ 18,6	zeta33517
			K3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВБ3-НС-К3/8-9-14	25/25/25	zeta33116	ПФ 18,6	zeta33517
			K1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	ВКВБ3-ЛР-К1/2-9-14	27/25/25	zeta33117	ПФ 22,5	zeta33520
			K1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	ВКВБ3-ЛС-К1/2-9-14	27/25/25	zeta33118	ПФ 22,5	zeta33520
			K1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	ВКВБ3-НР-К1/2-9-14	27/25/25	zeta33119	ПФ 22,5	zeta33520
			K1/2	12,5-21,5	K 1/2	21,5	ВКВБ3-НС-К1/2-9-14	27/25/25	zeta33120	ПФ 22,5	zeta33520
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ3-ЛР-М20-14-20	32/32/32	zeta33009	ПФ 20,4	zeta33518
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ3-ЛС-М20-14-20	32/32/32	zeta33010	ПФ 20,4	zeta33518
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	BKB53-HP-M20-14-20	32/32/32	zeta33011	ПФ 20,4	zeta33518
			M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ3-НС-М20-14-20	32/32/32	zeta33012	ПФ 20,4	zeta33518
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ3-ЛР-М25-14-20	32/32/32	zeta33013	ПФ 25	zeta33522
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ3-ЛС-М25-14-20	32/32/32	zeta33014	ПФ 25	zeta33522
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	BKBБ3-HP-M25-14-20	32/32/32	zeta33015	ПФ 25	zeta33522
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ3-НС-М25-14-20	32/32/32	zeta33016	ПФ 25	zeta33522
			G 1/2-B	7-15	G1/2-B	15	ВКВБ3-ЛР-G1/2-14-20	32/32/32	zeta33065	ПФ 21,2	zeta33519
			G 1/2-B	7-15	G1/2-B	15	ВКВБ3-ЛС-G1/2-14-20	32/32/32	zeta33066	ПФ 21,2	zeta33519
			G 1/2-B	7-15	G1/2-B	15	BKB53-HP-G1/2-14-20	32/32/32	zeta33067	ПФ 21,2	zeta33519
			G 1/2-B	7-15	G1/2-B	15	BKBБ3-HC-G1/2-14-20	32/32/32	zeta33068	ПФ 21,2	zeta33519
14	12-20	0-1,25	G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ3-ЛР-G3/4-14-20	35/32/32	zeta33069	ПФ 26,6	zeta33523
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ3-ЛС-G3/4-14-20	35/32/32	zeta33070	ПФ 26,6	zeta33523
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	BKBE3-HP-G3/4-14-20	35/32/32	zeta33071	ПФ 26,6	zeta33523
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	BKB53-HC-G3/4-14-20	35/32/32	zeta33072	ПФ 26,6	zeta33523
			K 1/2	12-21	K1/2	21	ВКВБ3-ЛР-К1/2-14-20	32/32/32	zeta33121	ПФ 22,5	zeta33520
			K 1/2	12-21	K1/2	21	ВКВБ3-ЛС-К1/2-14-20	32/32/32	zeta33122	ПФ 22,5	zeta33520
			K 1/2	12-21	K1/2	21	BKBE3-HP-K1/2-14-20	32/32/32	zeta33123	ПФ 22,5	zeta33520
			K 1/2	12-21	K1/2	21	BKB63-HC-K1/2-14-20	32/32/32	zeta33124	ПФ 22,5	zeta33520
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ3-ЛР-К3/4-14-20	32/32/32	zeta33125	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ3-ЛС-К3/4-14-20	32/32/32	zeta33126	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	BKBE3-HP-K3/4-14-20	32/32/32	zeta33127	ПФ 26,6	zeta33523
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	BKBE3-HC-K3/4-14-20	32/32/32	zeta33128	ПФ 26,6	zeta33523
20	18-26	0-1,25	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ3-ЛР-М25-20-26	40/40/40	zeta33017	ПФ 25	zeta33522
	15 20	0 1,20	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ3-ЛС-М25-20-26	40/40/40	zeta33018	ПФ 25	zeta33522

Па	раметры кабе.	ля	Параметры	корпуса		Пара	аметры кабельного ве	вода		Аксессуары		
Максимальный диаметр внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ3-НР-М25-20-26	40/40/40	zeta33019	ПФ 25	zeta33522	
			M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ3-НС-М25-20-26	40/40/40	zeta33020	ПФ 25	zeta33522	
			M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ3-ЛР-М32-20-26	40/40/40	zeta33021	ПФ 32	zeta33526	
			M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ3-ЛС-М32-20-26	40/40/40	zeta33022	ПФ 32	zeta33526	
			M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	BKBE3-HP-M32-20-26	40/40/40	zeta33023	ПФ 32	zeta33526	
			M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ3-НС-М32-20-26	40/40/40	zeta33024	ПФ 32	zeta33526	
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ3-ЛР-G3/4-20-26	40/40/40	zeta33073	ПФ 26,6	zeta33523	
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ3-ЛС-G3/4-20-26	40/40/40	zeta33074	ПФ 26,6	zeta33523	
			G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	BKBБ3-HP-G3/4-20-26	40/40/40	zeta33075	ПФ 26,6	zeta33523	
20	18-26	0-1,25	G 3/4-B	7-15	G3/4-B	15	BKB53-HC-G3/4-20-26	40/40/40	zeta33076	ПФ 26,6	zeta33523	
20	10-20	0-1,20	G 1-B	12-20	G1-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1-20-26	40/40/40	zeta33077	ПФ 34,1	zeta33528	
			G 1-B	12-20	G1-B	20	ВКВБ3-ЛС-G1-20-26	40/40/40	zeta33078	ПФ 34,1	zeta33528	
			G 1-B	12-20	G1-B	20	ВКВБ3-HP-G1-20-26	40/40/40	zeta33079	ПФ 34,1	zeta33528	
			G 1-B	12-20	G1-B	20	ВКВБ3-HC-G1-20-26	40/40/40	zeta33080	ПФ 34,1	zeta33528	
			K 3/4	12-21,5	К3/4	21,5	ВКВБ3-ЛР-К3/4-20-26	40/40/40	zeta33129	ПФ 26,6	zeta33523	
			K 3/4	12-21,5	K3/4	21,5	ВКВБ3-ЛС-К3/4-20-26	40/40/40	zeta33130	ПФ 26,6	zeta33523	
			K 3/4	12-21,5	К3/4	21,5	BKB63-HP-K3/4-20-26	40/40/40	zeta33131	ПФ 26,6	zeta33523	
			K 3/4	12-21,5	К3/4	21,5	ВКВБ3-НС-К3/4-20-26	40/40/40	zeta33132	ПФ 26,6	zeta33523	
			K 1	12,5-26,5	K1	26,5	ВКВБ3-ЛР-К1-20-26	40/40/40	zeta33133	ПФ 34,1	zeta33528	
			K 1	12,5-26,5	K1	26,5	ВКВБ3-ЛС-К1-20-26	40/40/40	zeta33134	ПФ 34,1	zeta33528	
			K 1	12,5-26,5	K1	26,5	BKBБ3-HP-K1-20-26	40/40/40	zeta33135	ПФ 34,1	zeta33528	
			K 1	12,5-26,5	K1	26,5	ВКВБ3-НС-К1-20-26	40/40/40	zeta33136	ПФ 34,1	zeta33528	
			M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	ВКВБ3-ЛР-М32-26-33	43/43/45	zeta33025	ПФ 32	zeta33526	
			M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	ВКВБ3-ЛС-М32-26-33	43/43/45	zeta33026	ПФ 32	zeta33526	
			M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	BKBE3-HP-M32-26-33	43/43/45	zeta33027	ПФ 32	zeta33526	
			M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	BKBE3-HC-M32-26-33	43/43/45	zeta33028	ПФ 32	zeta33526	
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ3-ЛР-М40-26-33	50/43/45	zeta33029	ПФ 40	zeta33531	
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ3-ЛС-М40-26-33	50/43/45	zeta33030	ПФ 40	zeta33531	
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ3-НР-М40-26-33	50/43/45	zeta33031	ПФ 40	zeta33531	
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ3-НС-М40-26-33	50/43/45	zeta33032	ПФ 40	zeta33531	
			G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1-26-33	43/43/45	zeta33081	ПФ 34,1	zeta33528	
			G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВБ3-ЛС-G1-26-33	43/43/45	zeta33082	ПФ 34,1	zeta33528	
26	25-33	0-1,6	G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВБ3-HP-G1-26-33	43/43/45	zeta33083	ПФ 34,1	zeta33528	
			G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВБ3-HC-G1-26-33	43/43/45	zeta33084	ПФ 34,1	zeta33528	
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta33085	ПФ 42	zeta33532	
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ3-ЛС-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta33086	ПФ 42	zeta33532	
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ3-HP-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta33087	ПФ 42	zeta33532	
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ3-HC-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta33088	ПФ 42	zeta33532	
			K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВБ3-ЛР-К1-26-33	43/43/45	zeta33137	ПФ 34,1	zeta33528	
			K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВБ3-ЛС-К1-26-33	43/43/45	zeta33138	ПФ 34,1	zeta33528	
			K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВБ3-НР-К1-26-33	43/43/45	zeta33139	ПФ 34,1	zeta33528	
			K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВБ3-НС-К1-26-33	43/43/45	zeta33140	ПФ 34,1	zeta33528	
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ3-ЛР-К1 1/4-26-33	50/43/45	zeta33141	ПФ 42	zeta33532	

Па	араметры кабе	ля	Параметры		Пара	аметры кабельного вв	вода		Аксессу	ары	
Максимальный диаметр внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ3-ЛС-К1 1/4-26-33	50/43/45	zeta33142	ПФ 42	zeta33532
26	25-33	0-1,6	K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ3-НР-К1 1/4-26-33	50/43/45	zeta33143	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ3-НС-К1 1/4-26-33	50/43/45	zeta33144	ПФ 42	zeta33532
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ3-ЛР-М40-33-38	52/52/52	zeta33033	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ3-ЛС-М40-33-38	52/52/52	zeta33034	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	BKBБ3-HP-M40-33-38	52/52/52	zeta33035	ПФ 40	zeta33531
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ3-НС-М40-33-38	52/52/52	zeta33036	ПФ 40	zeta33531
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ3-ЛР-М50-33-38	59/52/52	zeta33037	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ3-ЛС-М50-33-38	59/52/52	zeta33038	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB53-HP-M50-33-38	59/52/52	zeta33039	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKBБ3-HC-M50-33-38	59/52/52	zeta33040	ПФ 50	zeta33534
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta33089	ПФ 42	zeta33532
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ3-ЛС-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta33090	ПФ 42	zeta33532
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ3-HP-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta33091	ПФ 42	zeta33532
33	30-38	0,5-2	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ3-HC-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta33092	ПФ 42	zeta33532
	00 00	0,0 2	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta33093	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-ЛС-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta33094	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-HP-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta33095	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-HC-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta33096	ПФ 48	zeta33533
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ3-ЛР-К1 1/4-33-38	52/52/52	zeta33145	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ3-ЛС-К1 1/4-33-38	52/52/52	zeta33146	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ3-НР-К1 1/4-33-38	52/52/52	zeta33147	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВБ3-НС-К1 1/4-33-38	52/52/52	zeta33148	ПФ 42	zeta33532
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВБ3-ЛР-К1 1/2-33-38	59/52/52	zeta33149	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВБ3-ЛС-К1 1/2-33-38	59/52/52	zeta33150	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKBE3-HP-K1 1/2-33-38	59/52/52	zeta33151	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKBE3-HC-K1 1/2-33-38	59/52/52	zeta33152	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ3-ЛР-М50-38-45	59/59/59	zeta33041	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ3-ЛС-М50-38-45	59/59/59	zeta33042	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB63-HP-M50-38-45	59/59/59	zeta33043	ПФ 50	zeta33534
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKBE3-HC-M50-38-45	59/59/59	zeta33044	ПФ 50	zeta33534
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta33097	ПФ 48	zeta33533
38	37-45	0,5-2,5	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-ЛС-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta33098	ПФ 48	zeta33533
30	37-43	0,5-2,5	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKBE3-HP-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta33099	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKBE3-HC-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta33100	ПФ 48	zeta33533
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВБЗ-ЛР-К1 1/2-38-45	59/59/59	zeta33153	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	ВКВБ3-ЛС-К1 1/2-38-45	59/59/59	zeta33154	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKBE3-HP-K1 1/2-38-45	59/59/59	zeta33155	ПФ 50	zeta33534
			K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKBE3-HC-K1 1/2-38-45	59/59/59	zeta33156	ПФ 50	zeta33534
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta33101	ПФ 48	zeta33533
42	42-51	0,5-2,5	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБЗ-ЛР-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta33102	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta33103	ПФ 48	zeta33533
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta33104	ПФ 48	zeta33533

Па	раметры кабе	ля	Параметры	корпуса		Пара	аметры кабельного ві	вода		Аксессуары		
Максимальный диаметр внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ3-ЛР-М50-45-51	64/64/68	zeta33045	ПФ 50	zeta33534	
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ3-ЛС-М50-45-51	64/64/68	zeta33046	ПФ 50	zeta33534	
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB53-HP-M50-45-51	64/64/68	zeta33047	ПФ 50	zeta33534	
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKBE3-HC-M50-45-51	64/64/68	zeta33048	ПФ 50	zeta33534	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ3-ЛР-М63-45-51	68/64/68	zeta33049	ПФ 63	zeta33537	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ3-ЛС-М63-45-51	68/64/68	zeta33050	ПФ 63	zeta33537	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	BKBE3-HP-M63-45-51	68/64/68	zeta33051	ПФ 63	zeta33537	
45	42-51	0,5-2,5	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	BKBE3-HC-M63-45-51	68/64/68	zeta33052	ПФ 63	zeta33537	
			G 2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ3-ЛР-G2-45-51	68/64/68	zeta33105	ПФ 60	zeta33536	
			G 2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ3-ЛС-G2-45-51	68/64/68	zeta33106	ПФ 60	zeta33536	
			G 2-B	14-22	G2-B	22	BKBБ3-HP-G2-45-51	68/64/68	zeta33107	ПФ 60	zeta33536	
			G 2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ3-HC-G2-45-51	68/64/68	zeta33108	ПФ 60	zeta33536	
			K 2	14-28	К2	28	ВКВБ3-ЛР-К2-45-51	68/64/68	zeta33157	ПФ 63	zeta33537	
			K 2	14-28	К2	28	ВКВБ3-ЛС-К2-45-51	68/64/68	zeta33158	ПФ 63	zeta33537	
			K 2	14-28	К2	28	BKBБ3-HP-K2-45-51	68/64/68	zeta33159	ПФ 63	zeta33537	
			K 2	14-28	К2	28	ВКВБ3-НС-К2-45-51	68/64/68	zeta33160	ПФ 63	zeta33537	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ3-ЛР-М63-51-57	77/77/77	zeta33053	ПФ 63	zeta33537	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ3-ЛС-М63-51-57	77/77/77	zeta33054	ПФ 63	zeta33537	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ3-НР-М63-51-57	77/77/77	zeta33055	ПФ 63	zeta33537	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ3-НС-М63-51-57	77/77/77	zeta33056	ПФ 63	zeta33537	
			G2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ3-ЛР-G2-51-57	77/77/77	zeta33109	ПФ 60	zeta33539	
51	48-57	0.5-2.5	G2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ3-ЛС-G2-51-57	77/77/77	zeta33110	ПФ 60	zeta33539	
31	40-37	0,5-2,5	G2-B	14-22	G2-B	22	BKBБ3-HP-G2-51-57	77/77/77	zeta33111	ПФ 60	zeta33539	
			G2-B	14-22	G2-B	22	ВКВБ3-HC-G2-51-57	77/77/77	zeta33112	ПФ 60	zeta33539	
			K2	14-22	К2	28	ВКВБ3-ЛР-К2-51-57	77/77/77	zeta33161	ПФ 75,2	zeta33536	
			K2	14-22	К2	28	ВКВБ3-ЛС-К2-51-57	77/77/77	zeta33162	ПФ 75,2	zeta33536	
			K2	14-22	К2	28	BKBБ3-HP-K2-51-57	77/77/77	zeta33163	ПФ 75,2	zeta33536	
			K2	14-22	К2	28	ВКВБ3-НС-К2-51-57	77/77/77	zeta33164	ПФ 75,2	zeta33536	

С помощью таблицы 1.1.2. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (максимальный диаметр внутренней оболочки кабеля, диапазон диаметров наружной оболочки кабеля, диапазон толщины брони)
- 2) параметры корпуса оборудования (диаметр отверстия, максимальная толщина стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже кабельного ввода (гайки, прокладки)

Таблица 1.1.2. «Ввод в корпус оборудования с безрезьбовым отверстием»

Па	раметры каб	еля	Параметрь	корпуса		Параме	гры кабельного вво	да			Аксе	ссуары	
	D2 D3												
Максимальный диаметр внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	установочного отверстия диапазон толщины		Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
	ля D2, мм кабеля D3, мм		-, -,		M16x1,5	15	ВКВБ3-ЛР-М16-9-14	25/25/25	zeta33001	Г32Л-М14х1,5	zeta33325	ПФ 16	zeta33515
			16,2-16,7	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ3-ЛС-М16-9-14	25/25/25	zeta33002	Г32Л-М14х1,5	zeta33325	ПФ 16	zeta33515
			16,2-16,7	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ3-НР-М16-9-14	25/25/25	zeta33003	Г32H-M18x1,5		ПФ 16	zeta33515
			16,2-16,7	7-15	M16x1,5	15	ВКВБ3-НС-М16-9-14	25/25/25	zeta33004	Γ32H-M18x1,5		ПФ 16	zeta33515
			20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ3-ЛР-М20-9-14	27/25/25	zeta33005	Г32Л-М20х1,5		ПФ 20,4	zeta33518
			20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ3-ЛС-М20-9-14	27/25/25	zeta33006	Г32Л-М20х1,5		ПФ 20,4	zeta33518
			20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	BKBБ3-HP-M20-9-14	27/25/25	zeta33007	Γ32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518
9	7-14	0-1,25	20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ3-НС-М20-9-14	27/25/25	zeta33008	Γ32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518
			16,86-17,36	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ3-ЛР-G3/8-9-14	25/25/25	zeta33057	Г32Л-G3/8	zeta33375	ПФ 16,8	zeta33516
			16,86-17,36	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ3-ЛС-G3/8-9-14	25/25/25	zeta33058	Г32Л-G3/8	zeta33375	ПФ 16,8	zeta33516
			16,86-17,36	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ3-HP-G3/8-9-14	25/25/25	zeta33059	Г32H-G3/8	zeta33436	ПФ 16,8	zeta33516
			16,86-17,36	7-15	G 3/8-B	15	ВКВБ3-HC-G3/8-9-14	25/25/25	zeta33060	Г32H-G3/8	zeta33436	ПФ 16,8	zeta33516
			21,15-21,65	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ3-ЛР-G1/2-9-14	30/25/25	zeta33061	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ3-ЛС-G1/2-9-14	30/25/25	zeta33062	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ3-HP-G1/2-9-14	30/25/25	zeta33063	Г32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519
<u> </u>			21,15-21,65	7-15	G 1/2-B	15	ВКВБ3-HC-G1/2-9-14	30/25/25	zeta33064	Г32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519

Пар	аметры кабе	ля	Параметрь	і корпуса		Параме	тры кабельного вво	да			Аксе	ссуары	
Максимальный диаметр внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования, мм	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
			20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ3-ЛР-М20-14-20	32/32/32	zeta33009	Г32Л-М20х1,5	zeta33327	ПФ 20,4	zeta33518
			20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ3-ЛС-М20-14-20	32/32/32	zeta33010	Г32Л-М20х1,5	zeta33327	ПФ 20,4	zeta33518
			20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	BKBБ3-HP-M20-14-20	32/32/32	zeta33011	Г32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518
			20,2-20,7	7-15	M20x1,5	15	ВКВБ3-НС-М20-14-20	32/32/32	zeta33012	Г32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518
			25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ3-ЛР-М25-14-20	32/32/32	zeta33013	Г32Л-М25х1,5	zeta33330	ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ3-ЛС-М25-14-20	32/32/32	zeta33014	Г32Л-М25х1,5	zeta33330	ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	BKBE3-HP-M25-14-20	32/32/32	zeta33015	Г32H-M25x1,5	zeta33391	ПФ 25	zeta33522
14	12-20	0-1,25	25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	BKBE3-HC-M25-14-20	32/32/32	zeta33016	Г32H-M25x1,5	zeta33391	ПФ 25	zeta33522
			21,15-21,65	7-15	G1/2-B	15	ВКВБ3-ЛР-G1/2-14-20	32/32/32	zeta33065	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7-15	G1/2-B	15	ВКВБ3-ЛС-G1/2-14-20	32/32/32	zeta33066	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7-15	G1/2-B	15	BKB53-HP-G1/2-14-20	32/32/32	zeta33067	Г32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519
			21,15-21,65	7-15	G1/2-B	15	ВКВБ3-НС-G1/2-14-20	32/32/32	zeta33068	Г32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519
			26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ3-ЛР-G3/4-14-20	35/32/32	zeta33069	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ3-ЛС-G3/4-14-20	35/32/32	zeta33070	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ3-НР-G3/4-14-20	35/32/32	zeta33071	Г32H-G3/4	zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ3-НС-G3/4-14-20	35/32/32	zeta33072	Г32H-G3/4	zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523
			25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ3-ЛР-М25-20-26	40/40/40	zeta33017	Г32Л-М25х1,5	zeta33330	ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ3-ЛС-М25-20-26	40/40/40	zeta33018	Г32Л-М25х1,5	zeta33330	ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ3-НР-М25-20-26	40/40/40	zeta33019	Γ32H-M25x1,5	zeta33391	ПФ 25	zeta33522
			25,2-25,7	7-15	M25x1,5	15	ВКВБ3-НС-М25-20-26	40/40/40	zeta33020	Γ32H-M25x1,5	zeta33391	ПФ 25	zeta33522
			32,2-32,7	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ3-ЛР-М32-20-26	40/40/40	zeta33021	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ3-ЛС-М32-20-26	40/40/40	zeta33022	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ3-НР-М32-20-26	40/40/40	zeta33023	Г32H-M32x1,5	zeta33394	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	7-15	M32x1,5	15	ВКВБ3-НС-М32-20-26	40/40/40	zeta33024	Г32H-M32x1,5	zeta33394	ПФ 32	zeta33526
20	18-26	0-1,25	26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ3-ЛР-G3/4-20-26	40/40/40	zeta33073	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ3-ЛС-G3/4-20-26	40/40/40	zeta33074	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	BKB53-HP-G3/4-20-26	40/40/40	zeta33075	Г32H-G3/4	zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523
			26,64-27,14	7-15	G3/4-B	15	ВКВБ3-HC-G3/4-20-26	40/40/40	zeta33076	Г32H-G3/4	zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523
			33,44-33,94	12-20	G1-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1-20-26	40/40/40	zeta33077	Г32Л-G1В	zeta33378	ПФ 34,1	zeta33528
			33,44-33,94	12-20	G1-B	20	ВКВБ3-ЛС-G1-20-26	40/40/40	zeta33078	Г32Л-G1В	zeta33378	ПФ 34,1	zeta33528
			33,44-33,94	12-20	G1-B	20	BKB53-HP-G1-20-26	40/40/40	zeta33079	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528
			33,44-33,94	12-20	G1-B	20	ВКВБ3-HC-G1-20-26	40/40/40	zeta33080	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528
			32,2-32,7	12-20	M32x1,5	20	ВКВБ3-ЛР-М32-26-33	43/43/45	zeta33025	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	12-20	M32x1,5	20	ВКВБ3-ЛС-М32-26-33	43/43/45	zeta33026	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	12-20	M32x1,5	20	BKBE3-HP-M32-26-33	43/43/45	zeta33027	Г32H-M32x1,5	zeta33394	ПФ 32	zeta33526
			32,2-32,7	12-20	M32x1,5	20	ВКВБ3-НС-М32-26-33	43/43/45	zeta33028	Г32Н-М32х1,5	zeta33394	ПФ 32	zeta33526
26	25-33	0-1,6	40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ3-ЛР-М40-26-33	50/43/45	zeta33029	Г32Л-М40х1,5	zeta33337	ПФ 40	zeta33531
	25-33	.,.	40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ3-ЛС-М40-26-33	50/43/45	zeta33030	Г32Л-М40х1,5	zeta33337	ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ3-НР-М40-26-33	50/43/45	zeta33031	Γ32H-M40x1,5	zeta33398	ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ3-НС-М40-26-33	50/43/45	zeta33032	Γ32H-M40x1,5	zeta33398	ПФ 40	zeta33531
			33,44-33,94	12-20	G 1-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1-26-33	43/43/45	zeta33081	Г32Л-G1В	zeta33378	ПФ 34,1	zeta33528
			33,44-33,94	12-20	G 1-B	20	ВКВБ3-ЛС-G1-26-33	43/43/45	zeta33082	Г32Л-G1В	zeta33378	ПФ 34,1	zeta33528
			33,44-33,94	12-20	G 1-B	20	BKBE3-HP-G1-26-33	43/43/45	zeta33083	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528

Пар	Параметры кабеля		Параметрь	і корпуса		Параме	тры кабельного вво,	да			Аксе	ссуары	
Максимальный диаметр внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования, мм	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
			33,44-33,94	12-20	G 1-B	20	BKB53-HC-G1-26-33	43/43/45	zeta33084	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528
			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta33085	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532
26	25-33	0-1,6	42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ3-ЛС-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta33086	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	BKB53-HP-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta33087	Г32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	BKBE3-HC-G1 1/4-26-33	52/43/45	zeta33088	Г32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532
			40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ3-ЛР-М40-33-38	52/52/52	zeta33033	Г32Л-М40х1,5	zeta33337	ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКВБ3-ЛС-М40-33-38	52/52/52	zeta33034	Г32Л-М40х1,5	zeta33337	ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	BKBE3-HP-M40-33-38	52/52/52	zeta33035	Γ32H-M40x1,5	zeta33398	ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	BKB53-HC-M40-33-38	52/52/52	zeta33036	Γ32H-M40x1,5	zeta33398	ПФ 40	zeta33531
33	30-38	0.5-2	50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ3-ЛР-М50-33-38	59/52/52	zeta33037	Г32Л-М50х1,5		ПФ 50	zeta33534
	00 00	0,02	50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ3-ЛС-М50-33-38	59/52/52	zeta33038	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	BKBE3-HP-M50-33-38	59/52/52	zeta33039	Γ32H-M50x1,5	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	BKBE3-HC-M50-33-38	59/52/52	zeta33040	Γ32H-M50x1,5	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/4-33-38	52/52/52 52/52/52	zeta33089 zeta33090	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВБ3-ЛС-G1 1/4-33-38 ВКВБ3-НР-G1 1/4-33-38		zeta33090	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532
-			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20		52/52/52		Γ32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	BKB53-HC-G1 1/4-33-38	52/52	zeta33092	Γ32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532
233	30-38	0,5-2	48-48,5	12-20 12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/2-33-38 ВКВБ3-ЛС-G1 1/2-33-38	59/52	zeta33093	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380 zeta33380	ПФ 48 ПФ 48	zeta33533
200	30-30	0,5-2	48-48,5 48-48,5	12-20	G1 1/2-B G1 1/2-B	20 20	BKB63-HP-G1 1/2-33-38	59/52 59/52	zeta33094 zeta33095	Г32Л-G 1 1/2 Г32Н-G 1 1/2	zeta333441	ПФ 48	zeta33533 zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	BKBE3-HC-G1 1/2-33-38	59/52	zeta33096	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ3-ЛР-М50-38-45	59/59	zeta33041	Г32Л-М50х1,5		ПФ 40	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ3-ЛС-М50-38-45	59/59	zeta33042	Г32Л-М50х1,5		ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ3-НР-М50-38-45	59/59	zeta33043	Γ32H-M50x1,5	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	BKB63-HC-M50-38-45	59/59	zeta33044	Γ32H-M50x1,5	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
38	37-45	0,5-2,5	48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/2-38-45	59/59	zeta33097	Г32Л-М30х1,3	zeta33402 zeta33380	ПФ 30	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-ЛС-G1 1/2-38-45	59/59	zeta33098	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	BKBE3-HP-G1 1/2-38-45	59/59	zeta33099	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	BKBE3-HC-G1 1/2-38-45	59/59	zeta33100	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			48-48.5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/2-42-51	64/64	zeta33101	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/2-42-51	64/64	zeta33102	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
42	42-51	0,5-2,5	48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/2-42-51	64/64	zeta33103	Г32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВБ3-ЛР-G1 1/2-42-51	64/64	zeta33104	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ3-ЛР-М50-45-51	64/64	zeta33045	Г32Л-М50х1,5		ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ3-ЛС-М50-45-51	64/64	zeta33046	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	BKBБ3-HP-M50-45-51	64/64	zeta33047	Γ32H-M50x1,5	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКВБ3-НС-М50-45-51	64/64	zeta33048	Г32Н-М50х1,5	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
45	42-51	0,5-2,5	63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ3-ЛР-М63-45-51	68/64	zeta33049	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	ПФ 63	zeta33537
			63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ3-ЛС-М63-45-51	68/64	zeta33050	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	ПФ 63	zeta33537
			63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ3-НР-М63-45-51	68/64	zeta33051	Г32Н-М63х1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537
			63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ3-НС-М63-45-51	68/64	zeta33052	Г32Н-М63х1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	ВКВБ3-ЛР-G2-45-51	68/64	zeta33105	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33536

Пар	аметры кабе	пя	Параметрь	і корпуса		Парамет	гры кабельного вво,	ца			Аксе	ссуары	
Максимальный диаметр внутренней оболочки кабеля D2, мм	Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля D3, мм	Диапазон толщины брони, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования, мм	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	ВКВБ3-ЛС-G2-45-51	68/64	zeta33106	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33536
45	45 42-51	0,5-2,5	59,81-60,31	14-22	G2-B	22	BKBБ3-HP-G2-45-51	68/64	zeta33107	Γ32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33536
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	ВКВБ3-HC-G2-45-51	68/64	zeta33108	Γ32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33536
			63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ3-ЛР-М63-51-57	77/77	zeta33053	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	ПФ 63	zeta33537
			63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ3-ЛС-М63-51-57	77/77	zeta33054	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	ПФ 63	zeta33537
			63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	BKBБ3-HP-M63-51-57	77/77	zeta33055	Γ32H-M63x1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537
51	48-57	0,5-2,5	63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКВБ3-НС-М63-51-57	77/77	zeta33056	Г32Н-М63х1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537
0.	51 48-57	0,0 2,0	59,81-60,31	14-22	G2-B	22	ВКВБ3-ЛР-G2-51-57	77/77	zeta33109	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33539
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	ВКВБ3-ЛС-G2-51-57	77/77	zeta33110	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33539
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	BKBБ3-HP-G2-51-57	77/77	zeta33111	Γ32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33539
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	ВКВБ3-HC-G2-51-57	77/77	zeta33112	Γ32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33539

1.1.3.

Ввод небронированного кабеля в корпус оборудования в трубных системах прокладки кабеля в месте ввода IP68

1.1.3.1. Ввод кабеля проложенного в металлорукаве

Решение по вводу небронированного кабеля круглого сечения проложенного в металлорукаве, с диаметром кабеля от 3мм до 38мм в металлорукаве с условным проходом от 10 до 50 мм в корпус электрооборудования с резьбовым отверстием (для резьб М, G, NPT) табл.:1.1.3.1 стр.:55. И с безьрезбовым отверстием решение для отверстий диаметром от 16 до 50мм) табл.:1.1.3.1 стр.:66.

Данное решение позволяет обеспечить вид взрывозащиты «d e» и степень защиты в месте ввода IP68 и использовать оборудование в климатических условиях УХЛ 1 при температуре эксплуатации от -25°C до +90°C, если используется уплотнение из маслобензостойкой резины, и -60°C до +130°C, если используется уплотнение из термостойкого силикона.

Кабельный ввод ВКВ2МР

с видом взрывозащиты «е» и «d» с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e II Gb X по ГОСТ 31610.0-2014 и по ГОСТ IEC 60079-1-2011

Применяется для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля проложенного в металлорукаве в корпус стационарного электротехнического устройства, электрооборудования II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений) опасных по взрывоопасным газовым средам с уровнем взрывозащиты «высокий», которые не являются источником воспламенения в нормальных условиях или при появлении предполагаемых, но необязательно регулярных неисправностей.

Особые условия эксплуатации: необходимо применять меры по обеспечению крепления кабеля не более 0,7м от кабельного ввода для предотвращения растягивающих усилий и скручивания.

>	Технические характеристики	
>	Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
>	Степень защиты	IP 68 по ГОСТ 14254-2015
>	Температура эксплуатации	-40°C +100°C с резиной МБС -60°C +130°C с силиконом
>	Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-025-99856433-2017
>	Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь
>	Материал уплотнителя	резина маслостойкая силикон термостойкий
>	Маркировка взрывозащиты	1Ex d e II Gb X
>	Сертификат соответствия	TC RU C-RU.AB24.B.07351

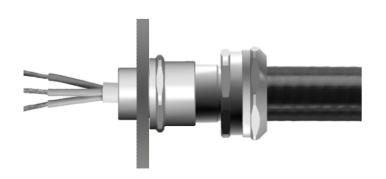




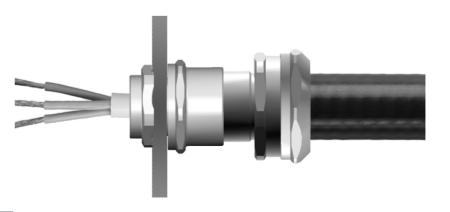


Ввод кабеля в корпус электрооборудования

С резьбовым отверстием



С безрезьбовым отверстием



С помощью таблицы 1.1.3.1 вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (диапазон диаметров кабеля)
- 2) параметры корпуса оборудования (тип и размер резьбы, диапазон толщины стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже кабельного ввода (прокладки)
- 5) параметры металлорукава (минимальный внутренний диаметр и максимальный наружный диаметры металлорукава)

Таблица 1.1.3.1. «Ввод в корпус оборудования с резьбовым отверстием»

Кабель	К	орпус	Pe	екомендации	применения совместимых і	кабельных ввод	ОВ	Аксессу	ары		Металлорукав	ı
V	Тип и											
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлорукава	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный наружный диаметр
3-9	M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВ2МР-ЛР-М16-9-МР10 ВКВ2МР-ЛС-М16-9-МР10 ВКВ2МР-НР-М16-9-МР10 ВКВ2МР-НС-М16-9-МР10 ВКВ2МР-ЛС-М16-9-МР12 ВКВ2МР-ЛС-М16-9-МР12 ВКВ2МР-НС-М16-9-МР12 ВКВ2МР-НС-М16-9-МР15 ВКВ2МР-ЛС-М16-9-МР15 ВКВ2МР-НС-М16-9-МР15 ВКВ2МР-НС-М16-9-МР15 ВКВ2МР-НС-М16-9-МР15	22/24/24 22/24/24 22/24/24 22/25/27 22/25/27 22/25/27 22/25/27 22/25/27 22/27/30 22/27/30 22/27/30 22/27/30	zeta32151 zeta32152 zeta32153 zeta32154 zeta32155 zeta32156 zeta32157 zeta32158 zeta32159 zeta32160 zeta32161 zeta32162	ПФ 16	zeta33515	10 10 10 10 12 12 12 12 15 15 15	9,6 9,6 9,6 9,6 11,2 11,2 11,2 11,2 14,7 14,7	16 16 16 16 18 18 18 18 21 21 21

### Particles of the control of the	Кабель	Ко	рпус	Pe	екомендации	применения совместимых н	кабельных ввод	ОВ	Аксессу	ары		Металлорука	В
## BROADM-PIC-A020-9-MP10 2778-424 zeta32165 10 9,6 ## BROADM-PIC-A020-9-MP10 2778-424 zeta32165 10 9,6 ## BROADM-PIC-A020-9-MP10 2778-427 zeta32167 10 9,6 ## BROADM-PIC-A020-9-MP10 2778-427 zeta32167 10 9,6 ## BROADM-PIC-A020-9-MP10 2778-427 zeta32168 10 9,6 ## BROADM-PIC-A020-9-MP10 2778-427 zeta32170 12 11,2 ## BROADM-PIC-A020-9-MP10 2778-427 zeta32170 15 14,7 ## BROADM-PIC-A020-9-MP10 2778-427 zeta32170 2 ta32172 15 14,7 ## BROADM-PIC-A020-9-MP10 2778-427 zeta32170 2 ta32172 15 14,7 ## BROADM-PIC-A020-9-MP10 2778-427 zeta32170 2 ta32172 15 14,7 ## BROADM-PIC-A020-9-MP10 280-424 zeta32284 10 9,6 ## BROADM-PIC-G389-9-MP10 280-424 zeta32286 10 9,6 ## BROADM-PIC-G389-9-MP10 280-424 zeta32286 10 9,6 ## BROADM-PIC-G389-9-MP10 280-424 zeta32286 10 9,6 ## BROADM-PIC-G389-9-MP10 280-224 zeta32287 2 ta32287 2 ta32286 10 9,6 ## BROADM-PIC-G389-9-MP10 280-224 zeta32286 10 9,6 ## BROADM-PIC-G389-9-MP10 300-242 zeta32286	диаметров	размер резьбы в корпусе электрообо	толщины стенки	размер резьбы кабельного		Кабельный ввод		Артикул	Прокладка	Артикул	проход	внутренний	Максимальный наружный диаметр
BKB2MP-FI-M20-9-MP10 27742/4 zeta32165 BKB2MP-HP-M20-9-MP10 27742/4 zeta32165 BKB2MP-HP-M20-9-MP10 27742/4 zeta32165 BKB2MP-HP-M20-9-MP10 27742/7 zeta32167 BKB2MP-HP-M20-9-MP10 27752/7 zeta32169 BKB2MP-HP-M20-9-MP15 27725/7 zeta32169 BKB2MP-HP-M20-9-MP15 27725/7 zeta32169 BKB2MP-HP-M20-9-MP15 27727/80 zeta32171 BKB2MP-HP-M20-9-MP15 27727/80 zeta32172 BKB2MP-HP-M20-9-MP15 27727/80 zeta32173 BKB2MP-HP-M20-9-MP15 27727/80 zeta32174 BKB2MP-HP-G389-MP10 27727/80 zeta32185 BKB2MP-HP-G389-MP10 27727/80 zeta32185 BKB2MP-HP-G389-MP10 27727/80 zeta32286 BKB2MP-HP-G389-MP15 27727/80 zeta32286 BKB2M						ВКВ2МР-ПР-М20-9-МР10	27/24/24	zeta32163			10	9.6	16
M20x1,5											-	- , -	16
BIRDEMPHORNOS-MPT0 277/24/24 zela32167 12 11,2												- 7 -	16
M20x1,5							27/24/24	zeta32166			10	9,6	16
M20x1,5						ВКВ2МР-ЛР-М20-9-МР12	27/25/27	zeta32167			12	11,2	18
M20x1,5						ВКВ2МР-ЛС-М20-9-МР12	27/25/27	zeta32168			12	11,2	18
BKB2MP-IP-M20-9-MP15 27/27/30 zela32172 15 14,7 BKB2MP-IP-M20-9-MP15 27/27/30 zela32172 15 14,7 BKB2MP-IP-M20-9-MP15 27/27/30 zela32173 15 14,7 BKB2MP-IP-M20-9-MP15 27/27/30 zela32174 15 14,7 BKB2MP-IP-G38-9-MP10 23/24/24 zela32283 10 9,6 BKB2MP-IP-G38-9-MP10 23/24/24 zela32285 10 9,6 BKB2MP-IP-G38-9-MP10 23/24/24 zela32286 10 9,6 BKB2MP-IP-G38-9-MP10 23/24/24 zela32286 10 9,6 BKB2MP-IP-G38-9-MP10 23/25/27 zela32288 10 9,6 BKB2MP-IP-G38-9-MP12 23/25/27 zela32288 12 11,2 BKB2MP-IP-G38-9-MP12 23/25/27 zela32288 12 11,2 BKB2MP-IP-G38-9-MP12 23/25/27 zela32289 10 10 9,6 BKB2MP-IP-G38-9-MP12 23/25/27 zela32289 10 16,8 BKB2MP-IP-G38-9-MP15 23/27/30 zela32291 15 14,7 BKB2MP-IP-G38-9-MP15 23/27/30 zela32293 15 14,7 BKB2MP-IP-G38-9-MP16 23/27/30 zela32293 15 14,7 BKB2MP-IP-G38-9-MP10 30/24/24 zela32296 10 9,6 BKB2MP-IP-G38-9-MP10 30/24/24 zela32296 10 9,6 BKB2MP-IP-G38-9-MP10 30/24/24 zela32296 10 9,6 BKB2MP-IP-G18-9-MP10		M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	BKB2MP-HP-M20-9-MP12	27/25/27	zeta32169	ПФ 20,4	zeta33518	12		18
BKB2MP-In-CM20-9-MP15 27/27/30 zeta32172 15 14,7						BKB2MP-HC-M20-9-MP12	27/25/27	zeta32170			12	11,2	18
BKB2MP-HP-M20-9-MP15 27/27/30 zeta32173 15 14,7 14,7 15 14,7						ВКВ2МР-ЛР-М20-9-МР15	27/27/30	zeta32171			15	14,7	21
BKB2MP-HC-M20-9-MP15 27/27/30 zeta32174 15 14,7 BKB2MP-HP-G3R9-MP10 23/24/24 zeta32283 10 9,6 BKB2MP-HP-G3R9-MP10 23/24/24 zeta32285 10 9,6 BKB2MP-HP-G3R9-MP10 23/24/24 zeta32285 10 9,6 BKB2MP-HP-G3R9-MP10 23/24/24 zeta32286 10 9,6 BKB2MP-HP-G3R9-MP10 23/24/24 zeta32286 10 9,6 BKB2MP-HP-G3R9-MP10 23/24/24 zeta32286 10 9,6 BKB2MP-HP-G3R9-MP12 23/25/27 zeta32287 12 11,2 BKB2MP-HP-G3R9-MP12 23/25/27 zeta32289 BKB2MP-HP-G3R9-MP12 23/25/27 zeta32289 BKB2MP-HP-G3R9-MP15 23/27/30 zeta32290 BKB2MP-HP-G3R9-MP15 BKB2MP-HP-G3R9-MP15 23/27/30 zeta32290 BKB2MP-HP-G3R9-MP15 23/27/30 zeta32290 BKB2MP-HP-G3R9-MP15 23/27/30 zeta32294 BKB2MP-HP-G3R9-MP15 30/24/24 zeta32295 BKB2MP-HP-G3R9-MP10 30/24/24 zeta32296 BKB2MP-HP-G1/29-MP10 30/24/24 zeta32297 BKB2MP-HP-G1/29-MP10 30/24/24 zeta32297 BKB2MP-HP-G1/29-MP10 30/24/24 zeta32297 BKB2MP-HP-G1/29-MP10 30/24/24 zeta32297 BKB2MP-HP-G1/29-MP10 30/24/24 zeta32298 BKB2MP-HP-G1/29-MP10 30/24/24 zeta32299 BKB2MP-HP-G1/29-MP10 30/24/24 zeta32299 BKB2MP-HP-G1/29-MP10 30/24/24 zeta32298 BKB2						ВКВ2МР-ЛС-М20-9-МР15	27/27/30	zeta32172			15	14,7	21
BKB2MP-JP-G3/8-9-MP10 23/24/24 zeta32284 10 9,6						BKB2MP-HP-M20-9-MP15	27/27/30	zeta32173			15	14,7	21
Bis Bamp-γic-G3/8-9-MP10 23/24/24 zeta32284 10 9,6 Bis Bamp-γic-G3/8-9-MP10 23/24/24 zeta32285 10 9,6 Bis Bamp-γic-G3/8-9-MP10 23/24/24 zeta32286 10 9,6 Bis Bamp-γic-G3/8-9-MP12 23/25/27 zeta32287 12 11,2 11,2 Bis Bamp-γic-G3/8-9-MP12 23/25/27 zeta32289						BKB2MP-HC-M20-9-MP15	27/27/30	zeta32174			15	14,7	21
BKB2MP-HP-G3/8-9-MP10 23/24/24 zeta32285 10 9,6						ВКВ2MР-ЛР-G3/8-9-MР10	23/24/24	zeta32283			10	9,6	16
BKB2MP-IP-G3/8-9-MP10 23/24/24 zeta32286						ВКВ2MP-ЛС-G3/8-9-MP10	23/24/24	zeta32284			10	9,6	16
3-9 G 3/8-B 7-15 G 3/8-B 15 BKB2MP-JIP-G3/8-9-MP12 23/25/27 zeta32289 3-9 G 3/8-B 7-15 G 3/8-B 15 BKB2MP-JIP-G3/8-9-MP12 23/25/27 zeta32289 3-9 G 3/8-B 7-15 G 3/8-B 15 BKB2MP-JIP-G3/8-9-MP12 23/25/27 zeta32289 3-9 BKB2MP-JIP-G3/8-9-MP15 23/25/27 zeta32290 3-10 BKB2MP-JIP-G3/8-9-MP15 23/25/30 zeta32290 3-10 BKB2MP-JIP-G3/8-9-MP15 23/25/30 zeta32291 3-10 BKB2MP-JIP-G3/8-9-MP15 23/25/30 zeta32292 3-15 14,7 3-16 BKB2MP-JIP-G3/8-9-MP15 23/25/30 zeta32294 3-16 14,7 3-17 BKB2MP-JIP-G3/8-9-MP16 30/24/24 zeta32295 3-18 BKB2MP-JIP-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32295 3-19 BKB2MP-JIP-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32296 3-10 9,6						BKB2MP-HP-G3/8-9-MP10	23/24/24	zeta32285			10	9,6	16
3-9 G 3/8-B 7-15 G 3/8-B 15 BKB2MP-IC-G3/8-9-MP12 23/25/27 zeta32288 BKB2MP-HC-G3/8-9-MP12 23/25/27 zeta32289 ID 16,8						BKB2MP-HC-G3/8-9-MP10	23/24/24	zeta32286			10	9,6	16
3-9 G 3/8-B 7-15 G 3/8-B 15 BKB2MP-HP-G3/8-9-MP12 23/25/27 zeta32289						ВКВ2MP-ЛР-G3/8-9-MP12	23/25/27	zeta32287			12	11,2	18
BKB2MP-HC-G3/8-9-MP12 23/25/27 zeta32290 12 11,2 BKB2MP-HC-G3/8-9-MP15 23/27/30 zeta32291 15 14,7 BKB2MP-HC-G3/8-9-MP15 23/27/30 zeta32292 15 14,7 BKB2MP-HC-G3/8-9-MP15 23/27/30 zeta32292 15 14,7 BKB2MP-HC-G3/8-9-MP15 23/27/30 zeta32293 15 14,7 BKB2MP-HC-G3/8-9-MP10 23/27/30 zeta32293 15 14,7 BKB2MP-HC-G3/8-9-MP10 30/24/24 zeta32295 10 9,6 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32296 10 9,6 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32297 10 9,6 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32297 10 9,6 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32298 10 9,6 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP10 30/25/27 zeta32299 11 10 9,6 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32299 11 11,2 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32300 11 11,2 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32300 15 14,7 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta3230	2.0	O 0/0 D	7.45	0.0/0.0	45	ВКВ2MP-ЛС-G3/8-9-MP12			E 40.0	1-00540		,	18
BKB2MP-Πρ-G3/8-9-MP15 23/27/30 zeta32292 15 14,7 BKB2MP-Πρ-G3/8-9-MP15 23/27/30 zeta32292 15 14,7 BKB2MP-HC-G3/8-9-MP15 23/27/30 zeta32293 15 14,7 BKB2MP-HC-G3/8-9-MP15 23/27/30 zeta32294 15 14,7 BKB2MP-HC-G3/8-9-MP10 30/24/24 zeta32295 10 9,6 BKB2MP-Πρ-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32296 10 9,6 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32297 10 9,6 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32297 10 9,6 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32298 10 9,6 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32299 10 9,6 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32300 2eta32301 10 12 11,2 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32300 10 10 12 11,2 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32300 10 10 10 11,2 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32300 10 10 10 11,2 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32300 10 10 11,2 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32303 15 14,7	3-9	G 3/8-B	7-15	G 3/8-B	15				ΠΨ 16,8	Zeta33516		,	18
BKB2MP-IPC-G3/8-9-MP15 23/27/30 zeta32292 15 14,7 BKB2MP-HP-G3/8-9-MP15 23/27/30 zeta32293 15 14,7 BKB2MP-HC-G3/8-9-MP15 23/27/30 zeta32294 15 14,7 BKB2MP-IPC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32295 10 9,6 BKB2MP-IPC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32296 10 9,6 BKB2MP-IPC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32297 10 9,6 BKB2MP-IPC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32298 10 9,6 BKB2MP-IPC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32298 10 9,6 BKB2MP-IPC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32298 10 9,6 BKB2MP-IPC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32299 10 9,6 BKB2MP-IPC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32300 11 11,2 BKB2MP-IPC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32301 II												,	18
BKB2MP-HP-G3/8-9-MP15 23/27/30 zeta32293 15 14,7 BKB2MP-HC-G3/8-9-MP15 23/27/30 zeta32294 15 14,7 BKB2MP-HC-G3/8-9-MP10 30/24/24 zeta32295 10 9,6 BKB2MP-JP-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32296 10 9,6 BKB2MP-HP-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32297 10 9,6 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32297 10 9,6 BKB2MP-JP-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32298 10 9,6 BKB2MP-JP-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32299 12 11,2 BKB2MP-JP-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32300 12 11,2 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32301											-		21
G 1/2-B 7-15 G 1/2-B 15 14,7 15 14,7 14,7 15 14,7 14,7 15 14,7 14,7 15 14,7 14,7 15 14,7 14,7 15 14,7 14,7 15 14,7 14,7 15 14,7 15 14,7 15 14,7 15 14,7 15 14,7 15 14,7 15 14,7 15 14,7 15 14,7 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 10 9,6 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2	I						========				-	,	21
BKB2MP-ΠP-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32295 10 9,6 10 9,9 10											-	·	21
BKB2MP-JC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32296 10 9,6											• •		21
BKB2MP-HP-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32297 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP10 30/24/24 zeta32298 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32299 BKB2MP-DC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32300 BKB2MP-HP-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32301 BKB2MP-HP-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32301 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32302 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32302 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32303 BKB2MP-DC-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32304 BKB2MP-DC-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32304											-		16
G 1/2-B 7-15 G 1/2-B 15 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32299 BKB2MP-JC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32300 DA 25/27 zeta32300 SKB2MP-HP-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32300 DA 25/27 zeta32300 DA 25/27 zeta32300 DA 21,2 D											-		16
G 1/2-B 7-15 G 1/2-B 15 BKB2MP-ΠP-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32299 BKB2MP-ΠP-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32300 πΦ 21,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,											· ·		16
G 1/2-B 7-15 G 1/2-B 15 BKB2MP-ΠC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32300 BKB2MP-HP-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32301 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32302 BKB2MP-ΠC-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32303 BKB2MP-ΠC-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32304 12 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2													16
G 1/2-B 7-15 G 1/2-B 15 BKB2MP-HP-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32301 ΠΦ 21,2 zeta33519 12 11,2 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32302 15 14,7 BKB2MP-ΠC-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32304													18
BKB2MP-HP-G1/2-9-MP12 30/25/27 zeta32302 12 11,2 BKB2MP-JP-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32303 15 14,7 BKB2MP-JC-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32304 15 14,7		G 1/2-B	7-15	G 1/2-B	15				ПФ 21 2	zeta33519		,	18
BKB2MP-ЛР-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32303 15 14,7 BKB2MP-ЛС-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32304 15 14,7		0.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		0 1/2 0									18
BKB2MP-ЛС-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32304 15 14,7												·	18 21
											-		21 21
								zeta32304 zeta32305			15	,	21
BKB2MP-HP-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32305 15 14,7 BKB2MP-HC-G1/2-9-MP15 30/27/30 zeta32306 15 14,7											-	,	21

Кабель	Ко	рпус	Pe	екомендации	применения совместимых	кабельных ввод	ОВ	Аксессу	/ары		Металлорука	В
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлорукава	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный наружный диаметр
					ВКВ2МР-ЛР-К3/8-9-МР10	23/24/24	zeta32415			10	9,6	16
					ВКВ2МР-ЛС-К3/8-9-МР10	23/24/24	zeta32416			10	9,6	16
					BKB2MP-HP-K3/8-9-MP10	23/24/24	zeta32417			10	9,6	16
					BKB2MP-HC-K3/8-9-MP10	23/24/24	zeta32418			10	9,6	16
					ВКВ2МР-ЛР-К3/8-9-МР12	23/25/27	zeta32419			12	11,2	18
					ВКВ2МР-ЛС-К3/8-9-МР12	23/25/27	zeta32420			12	11,2	18
3-9	K 3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	BKB2MP-HP-K3/8-9-MP12	23/25/27	zeta32421	ПФ 18,6	zeta33517	12	11,2	18
					BKB2MP-HC-K3/8-9-MP12	23/25/27	zeta32422			12	11,2	18
					ВКВ2МР-ЛР-К3/8-9-МР15	23/27/30	zeta32423			15	14,7	21
					ВКВ2МР-ЛС-К3/8-9-МР15	23/27/30	zeta32424			15	14,7	21
					BKB2MP-HP-K3/8-9-MP15	23/27/30	zeta32425			15	14,7	21
					BKB2MP-HC-K3/8-9-MP15	23/27/30	zeta32426			15	14,7	21
	K 1/2	12,5-21	K 1/2	21	ВКВ2МР-ЛР-К1/2-9-МР10	30/24/24	zeta32427	ПФ 18,6	zeta33517	10	9,6	16
		,			ВКВ2МР-ЛС-К1/2-9-МР10	30/24/24	zeta32428	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		10	9,6	16
					ВКВ2МР-ЛР-М25-14-МР22	35/35/36	zeta32203			22	20,7	27,2
	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВ2МР-ЛС-М25-14-МР22	35/35/36	zeta32204	ПФ 25	zeta33522	22	20,7	27,2
	,		,		BKB2MP-HP-M25-14-MP22	35/35/36	zeta32205			22	20,7	27,2
					BKB2MP-HC-M25-14-MP22	35/35/36 30/27/30	zeta32206			22 15	20,7	27,2 21
					ВКВ2MP-ЛР-G1/2-14-MP15 ВКВ2MP-ЛС-G1/2-14-MP15	30/27/30	zeta32307			15	14,7	21
					BKB2MP-HP-G1/2-14-MP15	30/27/30	zeta32308 zeta32309			15	14,7	21
					BKB2MP-HC-G1/2-14-MP15	30/27/30	zeta32310			15	14,7	21
					ВКВ2МР-ЛР-G1/2-14-МР18	30/30/32	zeta32310 zeta32311			18	16,9	24,5
					ВКВ2МР-ЛС-G1/2-14-МР18	30/30/32	zeta32311 zeta32312			18	16,9	24,5
					BKB2MP-HP-G1/2-14-MP18	30/30/32	zeta32313			18	16,9	24,5
7-14	G 1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	BKB2MP-HC-G1/2-14-MP18	30/30/32	zeta32314	ПФ 21,2	zeta33519	18	16,9	24,5
					ВКВ2MР-ЛР-G1/2-14-MP20	30/35/36	zeta32315	·		20	19,1	26,5
					ВКВ2MР-ЛС-G1/2-14-MP20	30/35/36	zeta32316			20	19,1	26,5
					BKB2MP-HP-G1/2-14-MP20	30/35/36	zeta32317			20	19,1	26,5
					BKB2MP-HC-G1/2-14-MP20	30/35/36	zeta32318			20	19,1	26,5
					ВКВ2МР-ЛР-G1/2-14-МР22	30/35/36	zeta32319			22	20,7	27,2
					ВКВ2МР-ЛС-G1/2-14-МР22	30/35/36	zeta32320			22	20,7	27,2
					BKB2MP-HP-G1/2-14-MP22	30/35/36	zeta32321			22	20,7	27,2
					BKB2MP-HC-G1/2-14-MP22	30/35/36	zeta32322			22	20,7	27,2
					ВКВ2МР-ЛР-G3/4-14-МР15	35/27/30	zeta32323			15	14,7	21
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	ВКВ2МР-ЛС-G3/4-14-МР15	35/27/30	zeta32324	ПФ 26 6	70to22522	15	14,7	21
	G 3/4-D	1-15	G 3/4-D	10	BKB2MP-HP-G3/4-14-MP15	35/27/30	zeta32325	ПФ 26,6	zeta33523	15	14,7	21
					BKB2MP-HC-G3/4-14-MP15	35/27/30	zeta32326			15	14,7	21

Кабель	Ко	рпус	Pe	екомендации	применения совместимых	кабельных ввод	ОВ	Аксессу	/ары		Металлорука	В
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлорукава	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный наружный диаметр
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	BKB2MP-HP-G3/4-14-MP22	35/35/36	zeta32337	ПФ 26.6	zeta33523	22	20,7	27,2
	0 0/4 5	7 10	0 0/4 8	10	BKB2MP-HC-G3/4-14-MP22	35/35/36	zeta32338	114 20,0	201000020	22	20,7	27,2
					ВКВ2МР-ЛР-К1/2-14-МР15	30/27/30	zeta32439			15	14,7	21
					ВКВ2МР-ЛС-К1/2-14-МР15	30/27/30	zeta32440			15	14,7	21
					BKB2MP-HP-K1/2-14-MP15	30/27/30	zeta32441			15	14,7	21
					BKB2MP-HC-K1/2-14-MP15	30/27/30	zeta32442			15	14,7	21
					ВКВ2МР-ЛР-К1/2-14-МР18	30/30/32	zeta32443			18	16,9	24,5
					ВКВ2МР-ЛС-К1/2-14-МР18	30/30/32	zeta32444			18	16,9	24,5
					BKB2MP-HP-K1/2-14-MP18	30/30/32	zeta32445			18	16,9	24,5
					BKB2MP-HC-K1/2-14-MP18	30/30/32	zeta32446			18	16,9	24,5
	K 1/2	12,5-21	K 1/2	21	ВКВ2МР-ЛР-К1/2-14-МР20	30/35/36	zeta32447	ПФ 22,5	zeta33520	20	19,1	26,5
					ВКВ2МР-ЛС-К1/2-14-МР20	30/35/36	zeta32448			20	19,1	26,5
					BKB2MP-HP-K1/2-14-MP20	30/35/36	zeta32449			20	19,1	26,5
					BKB2MP-HC-K1/2-14-MP20	30/35/36	zeta32450			20	19,1	26,5
					ВКВ2МР-ЛР-К1/2-14-МР22	30/35/36	zeta32451			22	20,7	27,2
					ВКВ2МР-ЛС-К1/2-14-МР22	30/35/36	zeta32452			22	20,7	27,2
					BKB2MP-HP-K1/2-14-MP22	30/35/36	zeta32453			22	20,7	27,2
					BKB2MP-HC-K1/2-14-MP22	30/35/36	zeta32454			22	20,7	27,2
7-14					ВКВ2МР-ЛР-К3/4-14-МР15	35/27/30	zeta32455			15	14,7	21
					ВКВ2МР-ЛС-К3/4-14-МР15	35/27/30	zeta32456			15	14,7	21
					BKB2MP-HP-K3/4-14-MP15	35/27/30	zeta32457			15	14,7	21
					BKB2MP-HC-K3/4-14-MP15	35/27/30	zeta32458			15	14,7	21
					ВКВ2МР-ЛР-К3/4-14-МР18	35/30/32	zeta32459			18	16,9	24,5
	K 3/4	12-21,5	K 3/4	21,5	ВКВ2МР-ЛС-К3/4-14-МР18	35/30/32	zeta32460	ПФ 26,6	zeta33523	18	16,9	24,5
	10.0/4	12-21,5	10.0/4	21,5	BKB2MP-HP-K3/4-14-MP18	35/30/32	zeta32461	ΠΨ 20,0	261800020	18	16,9	24,5
					BKB2MP-HC-K3/4-14-MP18	35/30/32	zeta32462			18	16,9	24,5
					ВКВ2МР-ЛР-К3/4-14-МР20	35/35/36	zeta32463			20	19,1	26,5
					ВКВ2МР-ЛС-К3/4-14-МР20	35/35/36	zeta32464			20	19,1	26,5
					BKB2MP-HP-K3/4-14-MP20	35/35/36	zeta32465			20	19,1	26,5
					BKB2MP-HC-K3/4-14-MP20	35/35/36	zeta32466			20	19,1	26,5
					ВКВ2МР-ЛР-К3/4-14-МР22	35/35/36	zeta32467			22	20,7	27,2
					ВКВ2МР-ЛС-К3/4-14-МР22	35/35/36	zeta32468			22	20,7	27,2
					BKB2MP-HP-K3/4-14-MP22	35/35/36	zeta32469			22	20,7	27,2
					BKB2MP-HC-K3/4-14-MP22	35/35/36	zeta32470			22	20,7	27,2

Кабель	Ко	рпус	Pe	екомендации	применения совместимых	кабельных ввод	ОВ	Аксессу	/ары		Металлорука	В
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлорукава	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный наружный диаметр
					ВКВ2МР-ЛР-М25-20-МР25	35/40/43	zeta32207			25	24	33,5
					ВКВ2МР-ЛС-М25-20-МР25	35/40/43	zeta32208			25	24	33,5
					BKB2MP-HP-M25-20-MP25	35/40/43	zeta32209			25	24	33,5
					BKB2MP-HC-M25-20-MP25	35/40/43	zeta32210			25	24	33,5
					ВКВ2МР-ЛР-М25-20-МР32	35/50/52	zeta32211			32	30,8	41
					ВКВ2МР-ЛС-М25-20-МР32	35/50/52	zeta32212			32	30,8	41
	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	BKB2MP-HP-M25-20-MP32	35/50/52	zeta32213	ПФ 25	zeta33522	32	30.8	41
					BKB2MP-HC-M25-20-MP32	35/50/52	zeta32214			32	30.8	41
					ВКВ2МР-ЛР-М25-20-МР35	35/52/55	zeta32215			35	33,5	43
					ВКВ2МР-ЛС-М25-20-МР35	35/52/55	zeta32216			35	33.5	43
					BKB2MP-HP-M25-20-MP35	35/52/55	zeta32217			35	33,5	43
					BKB2MP-HC-M25-20-MP35	35/52/55	zeta32218			35	33,5	43
					ВКВ2МР-ЛР-М32-20-МР25	40/40/43	zeta32219			25	24	33,5
					ВКВ2МР-ЛС-М32-20-МР25	40/40/43	zeta32220			25	24	33,5
					BKB2MP-HP-M32-20-MP25	40/40/43	zeta32221			25	24	33,5
					BKB2MP-HC-M32-20-MP25	40/40/43	zeta32222			25	24	33,5
					ВКВ2МР-ЛР-М32-20-МР32	40/50/52	zeta32223			32	30,8	41
12-20					ВКВ2МР-ЛС-М32-20-МР32	40/50/52	zeta32224			32	30,8	41
12 20	M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	BKB2MP-HP-M32-20-MP32	40/50/52	zeta32225	ПФ 32	zeta33526	32	30,8	41
					BKB2MP-HC-M32-20-MP32	40/50/52	zeta32226			32	30,8	41
					ВКВ2МР-ЛР-М32-20-МР35	40/52/55	zeta32227			35	33,5	43
					ВКВ2МР-ЛС-М32-20-МР35	40/52/55	zeta32228			35	33,5	43
					BKB2MP-HP-M32-20-MP35	40/52/55	zeta32229			35	33,5	43
					BKB2MP-HC-M32-20-MP35	40/52/55	zeta32230			35	33,5	43
					ВКВ2МР-ЛР-G3/4-20-МР25	35/40/43	zeta32339			25	24	33,5
					ВКВ2МР-ЛС-G3/4-20-МР25	35/40/43	zeta32340			25	24	33,5
					BKB2MP-HP-G3/4-20-MP25	35/40/43	zeta32341			25	24	33,5
					BKB2MP-HC-G3/4-20-MP25	35/40/43	zeta32342			25	24	33,5
					ВКВ2МР-ЛР-G3/4-20-МР32	35/50/52	zeta32343			32	30,8	41
					ВКВ2MР-ЛС-G3/4-20-MР32	35/50/52	zeta32344			32	30,8	41
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	BKB2MP-HP-G3/4-20-MP32	35/50/52	zeta32345	ПФ 26,6	zeta33523	32	30,8	41
					BKB2MP-HC-G3/4-20-MP32	35/50/52	zeta32346			32	30,8	41
					ВКВ2МР-ЛР-G3/4-20-МР35	35/52/55	zeta32347			35	33,5	43
					ВКВ2МР-ЛС-G3/4-20-МР35	35/52/55	zeta32348			35	33,5	43
					BKB2MP-HP-G3/4-20-MP35	35/52/55	zeta32349			35	33,5	43
					BKB2MP-HC-G3/4-20-MP35	35/52/55	zeta32350			35	33.5	43

Кабель	Ко	рпус	Pe	екомендации	применения совместимых г	кабельных ввод	ОВ	Аксессу	ары		Металлорука	В
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлорукава	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный наружный диаметр
					ВКВ2МР-ЛР-G1-20-МР25	43/40/43	zeta32351			25	24	33.5
					BKB2MP-ЛC-G1-20-MP25	43/40/43	zeta32352			25	24	33,5
					BKB2MP-HP-G1-20-MP25	43/40/43	zeta32353			25	24	33,5
					BKB2MP-HC-G1-20-MP25	43/40/43	zeta32354			25	24	33.5
	G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВ2MР-ЛР-G1-20-MР32	43/50/52	zeta32355	ПФ 34,1	zeta33528	32	30,8	41
		20			ВКВ2МР-ЛС-G1-20-MP32	43/50/52	zeta32356	1	201400020	32	30,8	41
					BKB2MP-HP-G1-20-MP32	43/50/52	zeta32357			32	30,8	41
					BKB2MP-HC-G1-20-MP32	43/50/52	zeta32358			32	30,8	41
					ВКВ2MР-ЛР-G1-20-MР35	43/52/55	zeta32359			35	33,5	43
					ВКВ2МР-ЛС-G1-20-MP35	43/52/55	zeta32360			35	33,5	43
					BKB2MP-HP-G1-20-MP35	43/52/55	zeta32361			35	33,5	43
					BKB2MP-HC-G1-20-MP35	43/52/55	zeta32362			35	33,5	43
					ВКВ2МР-ЛР-К3/4-20-МР25	35/40/43	zeta32471			25	24	33,5
					ВКВ2МР-ЛС-К3/4-20-МР25	35/40/43	zeta32472			25	24	33,5
					BKB2MP-HP-K3/4-20-MP25	35/40/43	zeta32473			25	24	33,5
					BKB2MP-HC-K3/4-20-MP25	35/40/43	zeta32474			25	24	33,5
12-20					ВКВ2МР-ЛР-К3/4-20-МР32	35/50/52	zeta32475			32	30,8	41
	14.044	40.04.5	14.044		ВКВ2МР-ЛС-К3/4-20-МР32	35/50/52	zeta32476	T+ 00 0		32	30,8	41
	K 3/4	12-21,5	K 3/4	21,5	BKB2MP-HP-K3/4-20-MP32	35/50/52	zeta32477	ПФ 26,6	zeta33523	32	30,8	41
					BKB2MP-HC-K3/4-20-MP32	35/50/52	zeta32478			32	30,8	41
					ВКВ2МР-ЛР-К3/4-20-МР35	35/52/55	zeta32479			35	33,5	43
					ВКВ2МР-ЛС-К3/4-20-МР35	35/52/55	zeta32480			35	33,5	43
					BKB2MP-HP-K3/4-20-MP35	35/52/55	zeta32481			35	33,5	43
					BKB2MP-HC-K3/4-20-MP35	35/52/55	zeta32482			35	33,5	43
					ВКВ2МР-ЛР-К1-20-МР25	43/40/43	zeta32483			25	24	33,5
					ВКВ2МР-ЛС-К1-20-МР25	43/40/43	zeta32484			25	24	33,5
					BKB2MP-HP-K1-20-MP25	43/40/43	zeta32485			25	24	33,5
					BKB2MP-HC-K1-20-MP25	43/40/43	zeta32486			25	24	33,5
					ВКВ2МР-ЛР-К1-20-МР32	43/50/52	zeta32487			32	30,8	41
	K 1	12.5-26.5	K 1	26.5	ВКВ2МР-ЛС-К1-20-МР32	43/50/52	zeta32488	ПФ 34.1	zeta33528	32	30,8	41
		,,		,-	BKB2MP-HP-K1-20-MP32	43/50/52	zeta32489			32	30,8	41
					BKB2MP-HC-K1-20-MP32	43/50/52	zeta32490			32	30,8	41
					ВКВ2МР-ЛР-К1-20-МР35	43/52/55	zeta32491			35	33,5	43
					ВКВ2МР-ЛС-К1-20-МР35	43/52/55	zeta32492			35	33,5	43
					BKB2MP-HP-K1-20-MP35	43/52/55	zeta32493			35	33,5	43
					BKB2MP-HC-K1-20-MP35	43/52/55	zeta32494			35	33,5	43

Кабель	Ко	рпус	Pe	екомендации	применения совместимых	кабельных ввод	ОВ	Аксессу	/ары		Металлорука	В
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резъбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлорукава	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный наружный диаметр
					ВКВ2МР-ЛР-М32-26-МР32	40/50/52	zeta32231			32	30,8	41
					ВКВ2МР-ЛС-М32-26-МР32	40/50/52	zeta32232			32	30,8	41
					BKB2MP-HP-M32-26-MP32	40/50/52	zeta32233			32	30,8	41
					BKB2MP-HC-M32-26-MP32	40/50/52	zeta32234			32	30,8	41
					ВКВ2МР-ЛР-М32-26-МР35	40/52/55	zeta32235			35	33,5	43
					ВКВ2МР-ЛС-М32-26-МР35	40/52/55	zeta32236			35	33,5	43
					BKB2MP-HP-M32-26-MP35	40/52/55	zeta32237			35	33,5	43
	M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	BKB2MP-HC-M32-26-MP35	40/52/55	zeta32238	ПФ 32	zeta33526	35	33,5	43
					ВКВ2МР-ЛР-М32-26-МР38	40/57/Ф58	zeta32239			38	36,6	46,8
					ВКВ2МР-ЛС-М32-26-МР38	40/57/Φ58	zeta32240			38	36,6	46,8
					BKB2MP-HP-M32-26-MP38	40/57/Φ58	zeta32241			38	36,6	46,8
					BKB2MP-HC-M32-26-MP38	40/57/Ф58	zeta32242			38	36,6	46,8
					ВКВ2МР-ЛР-М32-26-МР40	40/57/Φ60	zeta32243			40	38,5	48,5
					ВКВ2МР-ЛС-М32-26-МР40	40/57/Φ60	zeta32244			40	38,5	48,5
					BKB2MP-HP-M32-26-MP40	40/57/Φ60	zeta32245			40	38,5	48,5
					BKB2MP-HC-M32-26-MP40	40/57/Ф60	zeta32246			40	38,5	48,5
					ВКВ2МР-ЛР-М40-26-МР32	50/50/52	zeta32247			32	30,8	41
18-26					ВКВ2МР-ЛС-М40-26-МР32	50/50/52 50/50/52	zeta32248 zeta32249			32 32	30,8	41 41
					BKB2MP-HP-M40-26-MP32 BKB2MP-HC-M40-26-MP32	50/50/52	zeta32249 zeta32250			32	30,8 30,8	• •
					ВКВ2МР-ЛС-М40-26-МР35	50/52/55	zeta32250 zeta32251			35	33,5	41 43
					ВКВ2MP-ЛС-M40-26-MP35	50/52/55	zeta32251 zeta32252			35	33,5	43
					BKB2MP-HP-M40-26-MP35	50/52/55	zeta32253			35	33,5	43
					BKB2MP-HC-M40-26-MP35	50/52/55	zeta32254			35	33,5	43
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВ2МР-ЛР-М40-26-МР38	50/57/ Ф 58	zeta32255	ПФ 40	zeta33531	38	36,6	46,8
					ВКВ2МР-ЛС-М40-26-МР38	50/57/Φ58	zeta32256			38	36,6	46,8
					BKB2MP-HP-M40-26-MP38	50/57/Φ58	zeta32257			38	36,6	46,8
					BKB2MP-HC-M40-26-MP38	50/57/Ф58	zeta32258			38	36,6	46,8
					ВКВ2МР-ЛР-М40-26-МР40	50/57/Ф60	zeta32259			40	38,5	48,5
					ВКВ2МР-ЛС-М40-26-МР40	50/57/Ф60	zeta32260			40	38,5	48,5
					BKB2MP-HP-M40-26-MP40	50/57/Ф60	zeta32261			40	38,5	48,5
					BKB2MP-HC-M40-26-MP40	50/57/Ф60	zeta32262			40	38,5	48,5
					ВКВ2МР-ЛР-G1-26-МР32	43/50/52	zeta32363			32	30,8	41
					ВКВ2МР-ЛС-G1-26-МР32	43/50/52	zeta32364			32	30,8	41
	0.15	40.00	0.15		BKB2MP-HP-G1-26-MP32	43/50/52	zeta32365	ПФ 24.4	70to22520	32	30,8	41
	G 1-B	12-20	G 1-B	20	BKB2MP-HC-G1-26-MP32	43/50/52	zeta32366	ПФ 34,1	zeta33528	32	30,8	41
					ВКВ2MР-ЛР-G1-26-MP35	43/52/55	zeta32367			35	33,5	43
					ВКВ2MP-ЛС-G1-26-MP35	43/52/55	zeta32368			35	33,5	43

Кабель	Ко	рпус	Pe	екомендации	применения совместимых к	кабельных ввод	ОВ	Аксессу	ары		Металлорука	3
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлорукава	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный наружный диаметр
					BKB2MP-HP-G1-26-MP35	43/52/55	zeta32369			35	33,5	43
					BKB2MP-HC-G1-26-MP35	43/52/55	zeta32370			35	33,5	43
					ВКВ2MР-ЛР-G1-26-MР38	43/57/Ф58	zeta32371			38	36,6	46,8
					ВКВ2МР-ЛС-G1-26-MP38	43/57/Ф58	zeta32372			38	36,6	46,8
	G 1-B	12-20	G 1-B	20	BKB2MP-HP-G1-26-MP38	43/57/Ф58	zeta32373	ПФ 34,1	zeta33528	38	36,6	46,8
	G 1-B	12-20	G 1-B	20	BKB2MP-HC-G1-26-MP38	43/57/Ф58	zeta32374	114 04,1	201000020	38	36,6	46,8
					ВКВ2MР-ЛР-G1-26-MP40	43/57/Ф60	zeta32375			40	38,5	48,5
					ВКВ2МР-ЛС-G1-26-MP40	43/57/Ф60	zeta32376			40	38,5	48,5
					BKB2MP-HP-G1-26-MP40	43/57/Ф60	zeta32377			40	38,5	48,5
					BKB2MP-HC-G1-26-MP40	43/57/Ф60	zeta32378			40	38,5	48,5
					ВКВ2MP-ЛР-G1 1/4-26-MP32	52/50/52	zeta32379			32	30,8	41
					ВКВ2МР-ЛС-G1 1/4-26-MP32	52/50/52	zeta32380			32	30,8	41
					BKB2MP-HP-G1 1/4-26-MP32	52/50/52	zeta32381			32	30,8	41
					BKB2MP-HC-G1 1/4-26-MP32	52/50/52	zeta32382			32	30,8	41
					ВКВ2MP-ЛР-G1 1/4-26-MP35	52/52/55	zeta32383			35	33,5	43
					ВКВ2MP-ЛС-G1 1/4-26-MP35	52/52/55	zeta32384			35	33,5	43
					BKB2MP-HP-G1 1/4-26-MP35	52/52/55	zeta32385			35	33,5	43
18-26	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	BKB2MP-HC-G1 1/4-26-MP35	52/52/55	zeta32386	ПФ 42	zeta33532	35	33,5	43
					ВКВ2MP-ЛР-G1 1/4-26-MP38	52/57/Φ58	zeta32387			38	36,6	46,8
					ВКВ2MP-ЛС-G1 1/4-26-MP38	52/57/Φ58 52/57/Φ58	zeta32388 zeta32389			38 38	36,6 36,6	46,8 46,8
					BKB2MP-HP-G1 1/4-26-MP38 BKB2MP-HC-G1 1/4-26-MP38	52/57/ Ф 58	zeta32399			38	36,6	46,8
					BKB2MP-ЛР-G1 1/4-26-MP40	52/57/Φ60	zeta32391			40	38,5	48,5
					ВКВ2МР-ЛС-G1 1/4-26-MP40	52/57/Ф60 52/57/Ф60	zeta32391			40	38,5	48,5
					BKB2MP-HP-G1 1/4-26-MP40	52/57/Φ60	zeta32393			40	38,5	48,5
					BKB2MP-HC-G1 1/4-26-MP40	52/57/ 4 60	zeta32394			40	38,5	48,5
					ВКВ2МР-ЛР-К1-26-МР32	43/50/52	zeta32495			32	30,8	41
					ВКВ2МР-ЛС-К1-26-МР32	43/50/52	zeta32496			32	30,8	41
					BKB2MP-HP-K1-26-MP32	43/50/52	zeta32497			32	30,8	41
					BKB2MP-HC-K1-26-MP32	43/50/52	zeta32498			32	30,8	41
					ВКВ2МР-ЛР-К1-26-МР35	43/52/55	zeta32499			35	33,5	43
	K1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВ2МР-ЛС-К1-26-МР35	43/52/55	zeta32500	ПФ 34,1	zeta33528	35	33,5	43
		,5 _5,5			BKB2MP-HP-K1-26-MP35	43/52/55	zeta32501	,,	201400020	35	33,5	43
					BKB2MP-HC-K1-26-MP35	43/52/55	zeta32502			35	33,5	43
					ВКВ2МР-ЛР-К1-26-МР38	43/57/Ф58	zeta32503			38	36,6	46,8
					ВКВ2МР-ЛС-К1-26-МР38	43/57/Ф58	zeta32504			38	36,6	46,8
					BKB2MP-HP-K1-26-MP38	43/57/Ф58	zeta32505			38	36,6	46,8
					BKB2MP-HC-K1-26-MP38	43/57/Ф58	zeta32506			38	36,6	46,8

Кабель	Ко	рпус	Pe	комендации	применения совместимых н	кабельных ввод	ОВ	Аксессу	ары		Металлорука	В
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлорукава	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный наружный диаметр
					BKB2MP-HC-K1-26-MP38	43/57/Φ58	zeta32506			38	36,6	46,8
					ВКВ2МР-ЛР-К1-26-МР40	43/57/Ф60	zeta32507			40	38.5	48.5
	K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВ2МР-ЛС-К1-26-МР40	43/57/Ф60	zeta32508			40	38.5	48.5
					BKB2MP-HP-K1-26-MP40	43/57/Ф60	zeta32509	ПФ 34,1	zeta33528	40	38.5	48,5
					BKB2MP-HC-K1-26-MP40	43/57/Ф60	zeta32510			40	38.5	48.5
					ВКВ2МР-ЛР-К1 1/4-26-МР32	52/50/52	zeta32511			32	30,8	41
					ВКВ2МР-ЛС-К1 1/4-26-МР32	52/50/52	zeta32512			32	30,8	41
					BKB2MP-HP-K1 1/4-26-MP32	52/50/52	zeta32513			32	30,8	41
18-26					BKB2MP-HC-K1 1/4-26-MP32	52/50/52	zeta32514			32	30.8	41
					ВКВ2МР-ЛР-К1 1/4-26-МР35	52/52/55	zeta32515			35	33.5	43
					ВКВ2МР-ЛС-К1 1/4-26-МР35	52/52/55	zeta32516			35	33,5	43
					BKB2MP-HP-K1 1/4-26-MP35	52/52/55	zeta32517			35	33.5	43
					BKB2MP-HC-K1 1/4-26-MP35	52/52/55	zeta32518			35	33.5	43
	K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВ2МР-ЛР-К1 1/4-26-МР38	52/57/Φ58	zeta32519	ПФ 42	zeta33532	38	36.6	46.8
					ВКВ2МР-ЛС-К1 1/4-26-МР38	52/57/Φ58	zeta32520			38	36,6	46,8
					BKB2MP-HP-K1 1/4-26-MP38	52/57/Ф58	zeta32521			38	36,6	46,8
					BKB2MP-HC-K1 1/4-26-MP38	52/57/Ф58	zeta32522			38	36,6	46,8
					ВКВ2МР-ЛР-К1 1/4-26-МР40	52/57/Ф60	zeta32523			40	38,5	48,5
					ВКВ2МР-ЛС-К1 1/4-26-МР40	52/57/Ф60	zeta32524			40	38,5	48,5
					BKB2MP-HP-K1 1/4-26-MP40	52/57/Ф60	zeta32525			40	38.5	48.5
					BKB2MP-HC-K1 1/4-26-MP40	52/57/Ф60	zeta32526			40	38,5	48,5
					ВКВ2МР-ЛР-М40-33-МР40	50/57/Ф60	zeta32263			40	38,5	48,5
1					ВКВ2МР-ЛС-М40-33-МР40	50/57/Ф60	zeta32264			40	38,5	48,5
					BKB2MP-HP-M40-33-MP40	50/57/Ф60	zeta32265			40	38,5	48,5
					BKB2MP-HC-M40-33-MP40	50/57/Ф60	zeta32266	D# 40	1-00504	40	38,5	48,5
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВ2МР-ЛР-М40-33-МР50	50/68/Ф72,5	zeta32267	ПФ 40	zeta33531	50	48	59
					ВКВ2МР-ЛС-М40-33-МР50	50/68/Ф72,5	zeta32268			50	48	59
					BKB2MP-HP-M40-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32269			50	48	59
05.00					BKB2MP-HC-M40-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32270			50	48	59
25-33					ВКВ2МР-ЛР-М50-33-МР40	59/57/Ф60	zeta32271			40	38,5	48,5
					ВКВ2МР-ЛС-М50-33-МР40	59/57/Ф60	zeta32272			40	38,5	48,5
					BKB2MP-HP-M50-33-MP40	59/57/Ф60	zeta32273			40	38,5	48,5
		40.55			BKB2MP-HC-M50-33-MP40	59/57/Ф60	zeta32274	ΠΦ F0	Toto 22524	40	38,5	48,5
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВ2МР-ЛР-М50-33-МР50	50/68/Ф72,5	zeta32275	ПФ 50	zeta33534	50	48	59
					ВКВ2МР-ЛС-М50-33-МР50	50/68/Φ72,5	zeta32276			50	48	59
					BKB2MP-HP-M50-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32277			50 50 50 40 40 40 40 50	48	59
					BKB2MP-HC-M50-33-MP50	50/68/Φ72.5	zeta32278			50	48	59

Кабель	Ко	рпус	Pe	комендации	применения совместимых н	кабельных ввод	ОВ	Аксессу	ары		Металлорука	3
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Размер ключа \$1/\$2/\$3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлорукава	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный наружный диаметр
					ВКВ2MP-ЛР-G1 1/4-33-MP40	52/57/Ф60	zeta32395			40	38,5	48,5
					ВКВ2МР-ЛС-G1 1/4-33-MP40	52/57/Ф60	zeta32396			40	38,5	48,5
					BKB2MP-HP-G1 1/4-33-MP40	52/57/Ф60	zeta32397			40	38,5	48,5
	04.4/4.0	40.00	04.4/4.0	00	BKB2MP-HC-G1 1/4-33-MP40	52/57/Ф60	zeta32398	ПФ 42	zeta33532	40	38,5	48,5
	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВ2MР-ЛР-G1 1/4-33-MР50	50/68/Ф72,5	zeta32399	ΠΨ 42	201833332	50	48	59
					ВКВ2MР-ЛС-G1 1/4-33-MР50	50/68/Ф72,5	zeta32400			50	48	59
					BKB2MP-HP-G1 1/4-33-MP50	50/68/Φ72.5	zeta32401			50	48	59
					BKB2MP-HC-G1 1/4-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32402			50	48	59
					ВКВ2MР-ЛР-G1 1/2-33-MP40	59/57/Ф60	zeta32403			40	38,5	48,5
					ВКВ2MР-ЛС-G1 1/2-33-MP40	59/57/Ф60	zeta32404			40	38.5	48,5
					BKB2MP-HP-G1 1/2-33-MP40	59/57/Ф60	zeta32405			40	38.5	48.5
					BKB2MP-HC-G1 1/2-33-MP40	59/57/Ф60	zeta32406			40	38.5	48,5
	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВ2MP-ЛР-G1 1/2-33-MP50	50/68/Φ72,5	zeta32407	ПФ 48	zeta33533	50	48	59
					ВКВ2MP-ЛС-G1 1/2-33-MP50	50/68/Φ72.5	zeta32408			50	48	59
					BKB2MP-HP-G1 1/2-33-MP50	50/68/Φ72.5	zeta32409			50	48	59
					BKB2MP-HC-G1 1/2-33-MP50	50/68/Φ72,5	zeta32410			50	48	59
25-33					ВКВ2МР-ЛР-К1 1/4-33-МР40	52/57/Ф60	zeta32527			40	38,5	48,5
					ВКВ2МР-ЛС-К1 1/4-33-МР40	52/57/ 0 60	zeta32528			40	38.5	48.5
					BKB2MP-HP-K1 1/4-33-MP40	52/57/Ф60	zeta32529			40	38.5	48.5
					BKB2MP-HC-K1 1/4-33-MP40	52/57/Ф60	zeta32530			40	38.5	48,5
	K1 1/4	13-27	K1 1/4	27	ВКВ2МР-ЛР-К1 1/4-33-МР50	52/68/Φ72.5	zeta32531	ПФ 42	zeta33532	50	48	59
					ВКВ2МР-ЛС-К1 1/4-33-МР50	52/68/Φ72,5	zeta32532			50	48	59
					BKB2MP-HP-K1 1/4-33-MP50	52/68/Φ72,5	zeta32533			50	48	59
					BKB2MP-HC-K1 1/4-33-MP50	52/68/Φ72.5	zeta32534			50	48	59
					ВКВ2МР-ЛР-К1 1/2-33-МР40	59/57/ 4 60	zeta32535			40	38,5	48.5
					ВКВ2МР-ЛС-К1 1/2-33-МР40	59/57/Ф60	zeta32536			40	38,5	48,5
	K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKB2MP-HP-K1 1/2-33-MP40	59/57/ 4 60	zeta32537	ПФ 42	zeta33532	40	38,5	48,5
					BKB2MP-HC-K1 1/2-33-MP40	59/57/ 4 60	zeta32538			40	38.5	48.5
					ВКВ2МР-ЛР-К1 1/2-33-МР50	59/68/Φ72.5	zeta32539				, .	59
					ВКВ2МР-ЛС-К1 1/2-33-MP50	59/68/Φ72.5	zeta32540			* *	50 48 50 48	59
	K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKB2MP-HP-K1 1/2-33-MP50	59/68/Φ72.5	zeta32541	ПФ 50	zeta33534	50	48	59
					BKB2MP-HC-K1 1/2-33-MP50	59/68/Φ72,5	zeta32542			50	48	59
						,						
					ВКВ2МР-ЛР-М50-38-МР50	50/68/Φ72,5	zeta32279			50	48	59
30-38	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВ2МР-ЛС-М50-38-МР50	50/68/Φ72,5	zeta32280	ПФ 50	zeta33534	50	48	59
					BKB2MP-HP-M50-38-MP50	50/68/Φ72,5	zeta32281			50	48	59
					BKB2MP-HC-M50-38-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32282			50	48	59

Кабель	Ко	рпус	Pe	екомендации	применения совместимых н	абельных ввод	ОВ	Аксессу	ары	Металлорукав			
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлорукава	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный наружный диаметр	
					ВКВ2МР-ЛР-М50-38-МР50	50/68/Ф72,5	zeta32279			50	48	59	
	MEO. 4 E	40.00	MEO. 4 F	20	ВКВ2МР-ЛС-М50-38-МР50	50/68/Ф72,5	zeta32280	Π Φ 50	ΠΦ 50 zeta33534 50 48	59			
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB2MP-HP-M50-38-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32281	114 30	261800004	50	48	59	
					BKB2MP-HC-M50-38-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32282			50	48	59	
					ВКВ2MР-ЛР-G1 1/2-38-MР50	50/68/Ф72,5	zeta32411			50	48	59	
30-38	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВ2МР-ЛС-G1 1/2-38-МР50	50/68/Ф72,5	zeta32412	ПФ 48	zeta33533	50	48	59	
30-30	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKB2MP-HP-G1 1/2-38-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32413	114 40	201800000	50	48	59	
					BKB2MP-HC-G1 1/2-38-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32414			50	48	59	
					ВКВ2МР-ЛР-К1 1/2-38-МР50	50/68/Ф72,5	zeta32543			50	48	59	
	1/4 4/0	40 5 07 5	1/4 4/0	07.5	ВКВ2МР-ЛС-К1 1/2-38-МР50	50/68/Ф72,5	zeta32544	ПФ 42	zeta33532	50	48	59	
	K1 1/2	13,5-27,5	K1 1/2	27,5	BKB2MP-HP-K1 1/2-38-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32545	11442	25100000	50	48	59	
					BKB2MP-HC-K1 1/2-38-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32546			50	48	59	

С помощью таблицы 1.1.3.1 вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (диапазон диаметров кабеля)
- 2) параметры корпуса оборудования (диаметр отверстия, максимальная толщина стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже кабельного ввода (гайки, прокладки)
- 5) параметры металлорукава (минимальный внутренний диаметр и максимальный наружный диаметры металлорукава)

Таблица 1.1.3.1. «Ввод в корпус оборудования с безрезьбовым отверстием»

Кабель	Кор	опус	Реког	мендации	применения совместимых	кабельных в	водов		Аксессуа	ары		Металлорукав		
V	90													
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборуд ования, мм	Макс. толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/ S3, мм	Артикул	Контр гайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлор укава	Минимальный внутренний диаметр	Максима льный наружный диаметр
3-9	16,2-16,7	7	M16x1,5	15	ВКВ2МР-ЛР-М16-9-МР10 ВКВ2МР-ЛС-М16-9-МР10 ВКВ2МР-НР-М16-9-МР10 ВКВ2МР-НС-М16-9-МР10 ВКВ2МР-ЛР-М16-9-МР12 ВКВ2МР-ЛС-М16-9-МР12 ВКВ2МР-НР-М16-9-МР12 ВКВ2МР-НС-М16-9-МР12 ВКВ2МР-НС-М16-9-МР15	22/24/24 22/24/24 22/24/24 22/25/27 22/25/27 22/25/27 22/25/27 22/25/27	zeta32151 zeta32152 zeta32153 zeta32154 zeta32155 zeta32156 zeta32157 zeta32158	Г32Л-М14x1,5 Г32Л-М14x1,5 Г32Н-М18x1,5 Г32Н-М18x1,5 Г32Л-М14x1,5 Г32Л-М14x1,5 Г32Н-М18x1,5 Г32Н-М18x1,5	zeta33325 zeta33325 zeta33386 zeta33325 zeta33325 zeta33386 zeta33386	ПФ 16	zeta33515	10 10 10 10 12 12 12 12	9,6 9,6 9,6 9,6 11,2 11,2 11,2	16 16 16 16 18 18 18
					BKB2MP-JP-M16-9-MP15 BKB2MP-HP-M16-9-MP15 BKB2MP-HC-M16-9-MP15	22/27/30 22/27/30 22/27/30 22/27/30	zeta32159 zeta32160 zeta32161 zeta32162	Г32Л-М14х1,5 Г32Л-М14х1,5 Г32Н-М18х1,5 Г32Н-М18х1,5	zeta33325 zeta33325 zeta33386 zeta33386			15 15 15 15	14,7 14,7 14,7 14,7	21 21 21 21

Кабель	Кор	опус	Реког	мендации	применения совместимых	кабельных в	водов		Аксессу	ары		M	Металлорукав	
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборуд ования, мм	Макс. толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/ S3, мм	Артикул	Контр гайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлор укава	Минимальный внутренний диаметр	Максима льный наружный диаметр
					ВКВ2МР-ЛР-М20-9-МР10	27/24/24	zeta32163	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			10	9.6	16
					ВКВ2МР-ЛС-М20-9-МР10	27/24/24	zeta32164	Г32Л-М20х1,5				10	,	16
					BKB2MP-HP-M20-9-MP10	27/24/24	zeta32165	Г32H-M20x1,5				10	· ·	16
					BKB2MP-HC-M20-9-MP10	27/24/24	zeta32166	Г32H-M20x1,5	zeta33388			10		16
					ВКВ2МР-ЛР-М20-9-МР12	27/25/27	zeta32167	Г32Л-М20х1,5				12	i i	18
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВ2МР-ЛС-М20-9-МР12	27/25/27	zeta32168	Г32Л-М20х1,5		ПФ 20,4	zeta33518	12		18
					BKB2MP-HP-M20-9-MP12	27/25/27	zeta32169	Г32H-M20x1,5	zeta33388			12		18
					BKB2MP-HC-M20-9-MP12	27/25/27	zeta32170	Г32H-M20x1,5	zeta33388			12	·	18
					ВКВ2МР-ЛР-М20-9-МР15	27/27/30	zeta32171	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			15		21
					ВКВ2МР-ЛС-М20-9-МР15	27/27/30	zeta32172	Г32Л-М20х1,5				15		21
					BKB2MP-HP-M20-9-MP15	27/27/30	zeta32173	Г32H-M20x1,5	zeta33388			15		21
					BKB2MP-HC-M20-9-MP15	27/27/30	zeta32174	Г32H-M20x1,5	zeta33388			15		21
					ВКВ2МР-ЛР-G3/8-9-МР10	23/24/24	zeta32283	Г32Л-G3/8	zeta33375			10		16
					ВКВ2МР-ЛС-G3/8-9-МР10	23/24/24	zeta32284	Г32Л-G3/8	zeta33375			-	янимальный внутренний диаметр на	16
					BKB2MP-HP-G3/8-9-MP10	23/24/24	zeta32285	Г32H-G3/8	zeta33436	18 15 14,7 16 17 18 18 18 15 14,7 17 18 18 18 19,6 19,6 19,6 19,6 19,6 19,6 19,6 19,6	16			
					BKB2MP-HC-G3/8-9-MP10	23/24/24	zeta32286	Г32H-G3/8	zeta33436					16
					ВКВ2МР-ЛР-G3/8-9-МР12	23/25/27	zeta32287	Г32Л-G3/8	zeta33375					18
3-9	16,86-17,36	7	G 3/8-B	15	ВКВ2МР-ЛС-G3/8-9-МР12	23/25/27	zeta32288	Г32Л-G3/8	zeta33375	Π Φ 16.8	zeta33516			18
0-0	10,00-17,30	/	O 3/0-B		BKB2MP-HP-G3/8-9-MP12	23/25/27	zeta32289	Г32H-G3/8	zeta33436	114 10,0	201000010	12		18
					BKB2MP-HC-G3/8-9-MP12	23/25/27	zeta32290	Г32H-G3/8	zeta33436			12	11,2	18
					ВКВ2МР-ЛР-G3/8-9-МР15	23/27/30	zeta32291	Г32Л-G3/8	zeta33375			15	14,7	21
					ВКВ2МР-ЛС-G3/8-9-МР15	23/27/30	zeta32292	Г32Л-G3/8	zeta33375			15	14,7	21
					BKB2MP-HP-G3/8-9-MP15	23/27/30	zeta32293	Г32H-G3/8	zeta33436			15	14,7	21
					BKB2MP-HC-G3/8-9-MP15	23/27/30	zeta32294	Г32H-G3/8	zeta33436			15	14,7	21
					ВКВ2MP-ЛР-G1/2-9-MP10	30/24/24	zeta32295	Г32Л-G1/2	zeta33376			10	9,6	16
					ВКВ2MР-ЛС-G1/2-9-MР10	30/24/24	zeta32296	Г32Л-G1/2	zeta33376			10	9,6	16
					BKB2MP-HP-G1/2-9-MP10	30/24/24	zeta32297	Г32H-G1/2	zeta33437			10	9,6	16
					BKB2MP-HC-G1/2-9-MP10	30/24/24	zeta32298	Γ32H-G1/2	zeta33437			10		16
					ВКВ2МР-ЛР-G1/2-9-МР12	30/25/27	zeta32299	Г32Л-G1/2	zeta33376			12	11,2	18
	04.45.04.05	7	C 1/2 D	15	ВКВ2MP-ЛС-G1/2-9-MP12	30/25/27	zeta32300	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 24.2	70to22510	12		18
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	BKB2MP-HP-G1/2-9-MP12	30/25/27	zeta32301	Γ32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519	12		18
					BKB2MP-HC-G1/2-9-MP12	30/25/27	zeta32302	Г32H-G1/2	zeta33437			12		18
					ВКВ2MP-ЛР-G1/2-9-MP15	30/27/30	zeta32303	Г32Л-G1/2	zeta33376			15		21
					ВКВ2МР-ЛС-G1/2-9-МР15	30/27/30	zeta32304	Г32Л-G1/2	zeta33376	376		15		21
					BKB2MP-HP-G1/2-9-MP15	30/27/30	zeta32305	Г32Н-G1/2	zeta33437			15	14,7	21
					BKB2MP-HC-G1/2-9-MP15	30/27/30	zeta32306	Г32H-G1/2	zeta33437			15	14,7	21

Кабель	Ко	рпус	Реко	мендации	применения совместимых	кабельных в	водов		Аксессуа	ары		N	Іеталлорукав	
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборуд ования, мм	Макс. толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/ S3, мм	Артикул	Контр _д гайка	ртикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлор укава	Минимальный внутренний диаметр	Максима льный наружный диаметр
					ВКВ2МР-ЛР-М20-14-МР15	27/27/30	zeta32175	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			15	14,7	21
					ВКВ2МР-ЛС-М20-14-МР15	27/27/30	zeta32176	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			15	14,7	21
					BKB2MP-HP-M20-14-MP15	27/27/30	zeta32177	Г32H-M20x1,5	zeta33388			15	14,7	21
					BKB2MP-HC-M20-14-MP15	27/27/30	zeta32178	Г32H-M20x1,5	zeta33388		ка Артикул	15	14,7	21
					ВКВ2МР-ЛР-М20-14-МР18	27/30/32	zeta32179	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			18	16,9	24,5
					ВКВ2МР-ЛС-М20-14-МР18	27/30/32	zeta32180	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			18	16,9	24,5
					BKB2MP-HP-M20-14-MP18	27/30/32	zeta32181	Г32H-M20x1,5	zeta33388			18	16,9	24,5
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	BKB2MP-HC-M20-14-MP18	27/30/32	zeta32182	Г32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518	18,	16,9	24,5
					ВКВ2МР-ЛР-М20-14-МР20	27/35/36	zeta32183	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			20	19,1	26,5
					ВКВ2МР-ЛС-М20-14-МР20	27/35/36	zeta32184	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			20	19,1	26,5
					BKB2MP-HP-M20-14-MP20	27/35/36	zeta32185	Г32H-M20x1,5	zeta33388			20	19,1	26,5
					BKB2MP-HC-M20-14-MP20	27/35/36	zeta32186	Г32H-M20x1,5	zeta33388			20	лиор вва имаметр Ни по	26,5
					ВКВ2МР-ЛР-М20-14-МР22	27/35/36	zeta32187	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			22		27,2
					ВКВ2МР-ЛС-М20-14-МР22	27/35/36	zeta32188	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			22		27,2
					BKB2MP-HP-M20-14-MP22	27/35/36	zeta32189	Г32H-M20x1,5	zeta33388			22		27,2
					BKB2MP-HC-M20-14-MP22	27/35/36	zeta32190	Г32H-M20x1,5	zeta33388			22	20,7	27,2
					ВКВ2МР-ЛР-М25-14-МР15	35/27/30	zeta32191	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			15	14,7	21
					ВКВ2МР-ЛС-М25-14-МР15	35/27/30	zeta32192	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			15	14,7	21
					BKB2MP-HP-M25-14-MP15	35/27/30	zeta32193	Г32H-M25x1,5	zeta33391			15	14,7	21
7-14					BKB2MP-HC-M25-14-MP15	35/27/30	zeta32194	Г32H-M25x1,5	zeta33391			15	14,7	21
					ВКВ2МР-ЛР-М25-14-МР18	35/30/32	zeta32195	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			18	16,9	24,5
					ВКВ2МР-ЛС-М25-14-МР18	35/30/32	zeta32196	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			18	16,9	24,5
					BKB2MP-HP-M25-14-MP18	35/30/32	zeta32197	Г32H-M25x1,5	zeta33391			18	16,9	24,5
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	BKB2MP-HC-M25-14-MP18	35/30/32	zeta32198	Г32H-M25x1,5	zeta33391	ПФ 25	zeta33522	18	16,9	24,5
					ВКВ2МР-ЛР-М25-14-МР20	35/35/36	zeta32199	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			20	19,1	26,5
					ВКВ2МР-ЛС-М25-14-МР20	35/35/36	zeta32200	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			20	19,1	26,5
					BKB2MP-HP-M25-14-MP20	35/35/36	zeta32201	Γ32H-M25x1,5	zeta33391			20	19,1	26,5
					BKB2MP-HC-M25-14-MP20	35/35/36	zeta32202	Г32H-M25x1,5	zeta33391			20	19,1	26,5
					ВКВ2МР-ЛР-М25-14-МР22	35/35/36	zeta32203	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			22	20,7	27,2
					ВКВ2МР-ЛС-М25-14-МР22	35/35/36	zeta32204	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			22	20,7	27,2
					BKB2MP-HP-M25-14-MP22	35/35/36	zeta32205	Γ32H-M25x1,5	zeta33391			22	20,7	27,2
					BKB2MP-HC-M25-14-MP22	35/35/36	zeta32206	Г32H-M25x1,5	zeta33391			22	20,7	27,2
					ВКВ2MP-ЛР-G1/2-14-MP15	30/27/30	zeta32307	Г32Л-G1/2	zeta33376			15	14,7	21
					ВКВ2МР-ЛС-G1/2-14-MP15	30/27/30	zeta32308	Г32Л-G1/2	zeta33376			15	14,7	21
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	BKB2MP-HP-G1/2-14-MP15	30/27/30	zeta32309	Г32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519	15	14,7	21
					BKB2MP-HC-G1/2-14-MP15	30/27/30	zeta32310	Г32H-G1/2	zeta33437			15	14,7	21
					ВКВ2MP-ЛР-G1/2-14-MP18	30/30/32	zeta32311	Г32Л-G1/2	zeta33376			18	16,9	24,5

Кабель	Кор	пус	Реког	иендации і	применения совместимых	кабельных в	водов		Аксессу	ары		N	І еталлорукав	
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборуд ования, мм	Макс. толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/ S3, мм	Артикул	Контр гайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлор укава	Минимальный внутренний диаметр	Максима льный наружный диаметр
					BKB2MP-JP-G1/2-14-MP15 BKB2MP-JC-G1/2-14-MP15 BKB2MP-HP-G1/2-14-MP15 BKB2MP-HC-G1/2-14-MP15 BKB2MP-JP-G1/2-14-MP18	30/27/30 30/27/30 30/27/30 30/27/30 30/30/32	zeta32307 zeta32308 zeta32309 zeta32310 zeta32311	Г32Л-G1/2 Г32Л-G1/2 Г32Н-G1/2 Г32Н-G1/2 Г32Л-G1/2	zeta33376 zeta33376 zeta33437 zeta33437			15 15 15 15 18	минимальный внутренний диаметр 14,7 14,7 14,7 14,7 16,9 16,9 16,9 16,9 19,1 19,1 19,1 19,1	21 21 21 21 21 24,5
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	BKB2MP-JC-G1/2-14-MP18 BKB2MP-HP-G1/2-14-MP18 BKB2MP-HC-G1/2-14-MP18 BKB2MP-JP-G1/2-14-MP20 BKB2MP-JC-G1/2-14-MP20 BKB2MP-HP-G1/2-14-MP20	30/30/32 30/30/32 30/30/32 30/35/36 30/35/36 30/35/36	zeta32312 zeta32313 zeta32314 zeta32315 zeta32316 zeta32317	Г32Л-G1/2 Г32Н-G1/2 Г32Н-G1/2 Г32Л-G1/2 Г32Л-G1/2 Г32Н-G1/2	zeta33376 zeta33437 zeta33376 zeta33376 zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519	18 18 18 20 20 20	16,9 16,9 19,1 19,1	24,5 24,5 24,5 26,5 26,5 26,5
					BKB2MP-HC-G1/2-14-MP20 BKB2MP-JP-G1/2-14-MP22 BKB2MP-JC-G1/2-14-MP22 BKB2MP-JC-G1/2-14-MP22 BKB2MP-HP-G1/2-14-MP22 BKB2MP-HC-G1/2-14-MP22	30/35/36 30/35/36 30/35/36 30/35/36 30/35/36	zeta32318 zeta32319 zeta32320 zeta32321 zeta32322	Г32H-G1/2 Г32H-G1/2 Г32Л-G1/2 Г32H-G1/2 Г32H-G1/2	zeta33437 zeta33437 zeta33376 zeta33437 zeta33437			20 20 22 22 22 22 22	19,1 20,7 20,7 20,7	26,5 26,5 27,2 27,2 27,2 27,2
7-14	26,64-27,14	7	G 3/4-B	15	BKB2MP-JP-G3/4-14-MP15 BKB2MP-JC-G3/4-14-MP15 BKB2MP-HP-G3/4-14-MP15 BKB2MP-HC-G3/4-14-MP15 BKB2MP-JP-G3/4-14-MP18 BKB2MP-JC-G3/4-14-MP18 BKB2MP-HP-G3/4-14-MP18 BKB2MP-HC-G3/4-14-MP18 BKB2MP-JC-G3/4-14-MP20 BKB2MP-JC-G3/4-14-MP20 BKB2MP-HC-G3/4-14-MP20 BKB2MP-HC-G3/4-14-MP20 BKB2MP-JC-G3/4-14-MP20 BKB2MP-JC-G3/4-14-MP20 BKB2MP-JC-G3/4-14-MP20 BKB2MP-JC-G3/4-14-MP22 BKB2MP-JC-G3/4-14-MP22	35/27/30 35/27/30 35/27/30 35/27/30 35/30/32 35/30/32 35/30/32 35/35/36 35/35/36 35/35/36 35/35/36 35/35/36 35/35/36 35/35/36	zeta32323 zeta32324 zeta32325 zeta32326 zeta32327 zeta32328 zeta32330 zeta32331 zeta32332 zeta32333 zeta32334 zeta32335 zeta32336 zeta32337	ГЗ2Л-G3/4 ГЗ2Л-G3/4 ГЗ2Н-G3/4 ГЗ2Н-G3/4 ГЗ2Л-G3/4 ГЗ2Л-G3/4 ГЗ2Н-G3/4 ГЗ2Л-G3/4 ГЗ2Л-G3/4 ГЗ2Н-G3/4 ГЗ2Н-G3/4 ГЗ2Л-G3/4 ГЗ2Л-G3/4 ГЗ2Л-G3/4	zeta33377 zeta33438 zeta33438 zeta33377 zeta33377 zeta33438 zeta33438 zeta33438 zeta33438 zeta33438 zeta33438 zeta33438 zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523	15 15 15 15 18 18 18 18 20 20 20 20 20 22 22	14,7 14,7 14,7 14,7 16,9 16,9 16,9 19,1 19,1 19,1 20,7 20,7	21 21 21 24,5 24,5 24,5 24,5 26,5 26,5 26,5 26,5 27,2 27,2
12-20	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВ2МР-НС-G3/4-14-MP22 ВКВ2МР-ЛР-M25-20-MP25 ВКВ2МР-ЛС-M25-20-MP25 ВКВ2МР-НР-M25-20-MP25 ВКВ2МР-НС-M25-20-MP25 ВКВ2МР-ЛР-M25-20-MP32	35/35/36 35/40/43 35/40/43 35/40/43 35/50/52	zeta32338 zeta32207 zeta32208 zeta32209 zeta32210 zeta32211	Г32H-G3/4 Г32Л-M25х1,5 Г32Л-M25х1,5 Г32H-M25х1,5 Г32H-M25х1,5 Г32Л-M25х1,5	zeta33330 zeta33391 zeta33391	ПФ 25	zeta33522	22 25 25 25 25 25 25 32	24	27,2 33,5 33,5 33,5 33,5 41

Кабель	Корпус Диапазон		Реко	мендации і	применения совместимых	кабельных в	водов		Аксесс	уары		Металлорукав			
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборуд ования, мм	Макс. толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/ S3, мм	Артикул	Контр гайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлор укава	Минимальный внутренний диаметр	Максима льный наружный диаметр	
					ВКВ2МР-ЛС-М25-20-МР35	35/52/55	zeta32216	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			35	33,5	43	
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	BKB2MP-HP-M25-20-MP35	35/52/55	zeta32217	Г32H-M25x1,5	zeta33391	ПФ 25	zeta33522	35	33,5	43	
					BKB2MP-HC-M25-20-MP35	35/52/55	zeta32218	Г32H-M25x1,5	zeta33391			35	33,5	43	
					ВКВ2МР-ЛР-М32-20-МР25	40/40/43	zeta32219	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			25	24	33,5	
					ВКВ2МР-ЛС-М32-20-МР25	40/40/43	zeta32220	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			25	24	33,5	
					BKB2MP-HP-M32-20-MP25	40/40/43	zeta32221	Г32Н-М32х1,5	zeta33394			25	24	33,5	
					BKB2MP-HC-M32-20-MP25	40/40/43	zeta32222	Г32H-M32x1,5	zeta33394			25	24	33,5	
					ВКВ2МР-ЛР-М32-20-МР32	40/50/52	zeta32223	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			32	30,8	41	
12-20	20.0.20.7	40	M32x1.5	20	ВКВ2МР-ЛС-М32-20-МР32	40/50/52	zeta32224	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526	32	30,8	41	
12 20	32,2-32,7	12	IVIOZX 1,0	20	BKB2MP-HP-M32-20-MP32	40/50/52	zeta32225	Г32H-M32x1,5	zeta33394	114 32	261833320	32	30,8	41	
					BKB2MP-HC-M32-20-MP32	40/50/52	zeta32226	Г32H-M32x1,5	zeta33394			32	30,8	41	
					ВКВ2МР-ЛР-М32-20-МР35	40/52/55	zeta32227	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			35	33,5	43	
					ВКВ2МР-ЛС-М32-20-МР35	40/52/55	zeta32228	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			35	33,5	43	
					BKB2MP-HP-M32-20-MP35	40/52/55	zeta32229	Г32H-M32x1,5	zeta33394			35	33,5	43	
					ВКВ2МР-ЛР-М32-26-МР40	40/57/Ф60	zeta32243	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			40	38,5	48,5	
					ВКВ2МР-ЛС-М32-26-МР40	40/57/Ф60	zeta32244	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			40	38,5	48,5	
					BKB2MP-HP-M32-26-MP40	40/57/Φ60	zeta32245	Г32H-M32x1,5	zeta33394			40	38,5	48,5	
					BKB2MP-HC-M32-26-MP40	40/57/Ф60	zeta32246	Г32H-M32x1,5	zeta33394			40	38,5	48,5	
					ВКВ2МР-ЛР-М40-26-МР32	50/50/52	zeta32247	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			32	30,8	41	
					ВКВ2МР-ЛС-М40-26-МР32	50/50/52	zeta32248	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			32	30,8	41	
					BKB2MP-HP-M40-26-MP32	50/50/52	zeta32249	Г32H-M40x1,5	zeta33398			32	30,8	41	
					BKB2MP-HC-M40-26-MP32	50/50/52	zeta32250	Γ32H-M40x1,5	zeta33398			32	30,8	41	
					ВКВ2МР-ЛР-М40-26-МР35	50/52/55	zeta32251	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			35	33,5	43	
					ВКВ2МР-ЛС-М40-26-МР35	50/52/55	zeta32252	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			35	33,5	43	
					BKB2MP-HP-M40-26-MP35	50/52/55	zeta32253	Г32H-M40x1,5	zeta33398			35	33,5	43	
18-26	40,2-40,7	12	M40x1,5	20	BKB2MP-HC-M40-26-MP35	50/52/55	zeta32254	Г32H-M40x1,5	zeta33398	ПФ 40	zeta33531	35	33,5	43	
10-20	40,2-40,1	12			ВКВ2МР-ЛР-М40-26-МР38	50/57/Ф58	zeta32255	Г32Л-М40х1,5	zeta33337		201000001	38	36,6	46,8	
					ВКВ2МР-ЛС-М40-26-МР38	50/57/Ф58	zeta32256	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			38	36,6	46,8	
					BKB2MP-HP-M40-26-MP38	50/57/Ф58	zeta32257	Γ32H-M40x1,5	zeta33398			38	36,6	46,8	
					BKB2MP-HC-M40-26-MP38	50/57/Ф58	zeta32258	Г32Н-М40х1,5				38	36,6	46,8	
					ВКВ2МР-ЛР-М40-26-МР40	50/57/Ф60	zeta32259	Г32Л-М40х1,5				40	38,5	48,5	
					ВКВ2МР-ЛС-М40-26-МР40	50/57/Ф60	zeta32260	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			40	38,5	48,5	
					BKB2MP-HP-M40-26-MP40	50/57/Ф60	zeta32261	Г32H-M40x1,5				40	38,5	48,5	
					BKB2MP-HC-M40-26-MP40	50/57/Ф60	zeta32262	Г32Н-М40х1,5				40	38,5	48,5	
					ВКВ2MР-ЛР-G1-26-MР32	43/50/52	zeta32363	Г32Л-G1В	zeta33378			32	30,8	41	
	33,44-33,94	12	G 1-B	20	ВКВ2MР-ЛС-G1-26-MР32	43/50/52	zeta32364	Г32Л-G1В	zeta33378	ПФ 34.1	zeta33528	32	30,8	41	
					BKB2MP-HP-G1-26-MP32	43/50/52	zeta32365	Г32Л-G1S	zeta33439			32	30,8	41	

Кабель	Корпус		Реког	мендации і	применения совместимых	кабельных в	водов		Аксессуа	ары		Металлорукав			
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборуд ования, мм	Макс. толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/ S3, мм	Артикул	Контр гайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлор укава	Минимальный внутренний диаметр	Максима льный наружный диаметр	
					BKB2MP-HC-G1-26-MP38	3/57/Ф58	zeta32374	Г32Л-G1S	zeta33439			38	36,6	46,8	
					ВКВ2MР-ЛР-G1-26-MP40	43/57/Ф60	zeta32375	Г32Л-G1В	zeta33378			40	38,5	48,5	
	33,44-33,94	12	G 1-B	20	ВКВ2MР-ЛС-G1-26-MP40	43/57/Ф60	zeta32376	Г32Л-G1В	zeta33378	ПФ 34,1	zeta33528	40		48,5	
					BKB2MP-HP-G1-26-MP40	43/57/Ф60	zeta32377	Г32Л-G1S	zeta33439			40	38,5	48,5	
					BKB2MP-HC-G1-26-MP40	43/57/Ф60	zeta32378	Г32Л-G1S	zeta33439			40	38,5	48,5	
					ВКВ2MP-ЛР-G1 1/4-26-MP32	52/50/52	zeta32379	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			32	30,8	41	
					ВКВ2MP-ЛС-G1 1/4-26-MP32	52/50/52	zeta32380	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			32	30,8	41	
					BKB2MP-HP-G1 1/4-26-MP32	52/50/52	zeta32381	Г32H-G 1 1/4	zeta33440			32	30,8	41	
					BKB2MP-HC-G1 1/4-26-MP32	52/50/52	zeta32382	Г32H-G 1 1/4	zeta33440			32	30,8	41	
					ВКВ2MP-ЛР-G1 1/4-26-MP35	52/52/55	zeta32383	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			35	33,5	43	
					ВКВ2MP-ЛС-G1 1/4-26-MP35	52/52/55	zeta32384	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			35	33,5	43	
					BKB2MP-HP-G1 1/4-26-MP35	52/52/55	zeta32385	Г32H-G 1 1/4	zeta33440			35	од пор внутренний диаметр 36,6 38,5 38,5 38,5 38,5 38,5 30,8 30,8 30,8 30,8 30,8 33,5 33,5 33,5 33,5 33,5 33,5 33,5 33	43	
			0.4445		BKB2MP-HC-G1 1/4-26-MP35	52/52/55	zeta32386	Г32H-G 1 1/4	zeta33440			35		43	
18-26	42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	ВКВ2MP-ЛР-G1 1/4-26-MP38	52/57/Ф58	zeta32387	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532	38		46,8	
					ВКВ2MР-ЛС-G1 1/4-26-MP38	52/57/Ф58	zeta32388	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			38		46,8	
					BKB2MP-HP-G1 1/4-26-MP38	52/57/Ф58	zeta32389	Г32H-G 1 1/4	zeta33440			38		46,8	
					BKB2MP-HC-G1 1/4-26-MP38	52/57/Ф58	zeta32390	Г32H-G 1 1/4	zeta33440			38	36,6	46,8	
					ВКВ2MP-ЛР-G1 1/4-26-MP40	52/57/Ф60	zeta32391	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			40	38,5	48,5	
					ВКВ2МР-ЛС-G1 1/4-26-МР40	52/57/Ф60	zeta32392	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			40		48,5	
					BKB2MP-HP-G1 1/4-26-MP40	52/57/Ф60	zeta32393	Г32H-G 1 1/4	zeta33440			40		48,5	
					BKB2MP-HC-G1 1/4-26-MP40	52/57/Ф60	zeta32394	Г32H-G 1 1/4	zeta33440			40	38,5	48,5	
					ВКВ2МР-ЛР-М40-33-МР40	50/57/Ф60	zeta32263	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			40	38,5	48,5	
					ВКВ2МР-ЛС-М40-33-МР40	50/57/Ф60	zeta32264	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			40		48,5	
					BKB2MP-HP-M40-33-MP40	50/57/Ф60	zeta32265		zeta33398			40		48,5	
	40.0.40.7	10	M40x1,5	20	BKB2MP-HC-M40-33-MP40	50/57/Ф60	zeta32266		zeta33398	5 + 40		40		48,5	
	40,2-40,7	12	IVI4UX 1,5	20	ВКВ2МР-ЛР-М40-33-МР50	50/68/Ф72,5	zeta32267	Г32Л-М40х1,5	zeta33337	ПФ 40	zeta33531	50		59	
					ВКВ2МР-ЛС-М40-33-МР50	50/68/Ф72,5	zeta32268	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			50	48	59	
					BKB2MP-HP-M40-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32269	Γ32H-M40x1,5	zeta33398			50	48	59	
					BKB2MP-HC-M40-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32270	Γ32H-M40x1,5	zeta33398			50	48	59	
25-33					ВКВ2МР-ЛР-М50-33-МР40	59/57/Ф60	zeta32271	Г32Л-М50х1,5	zeta33341			40	38,5	48,5	
					ВКВ2МР-ЛС-М50-33-МР40	59/57/Ф60	zeta32272	Г32Л-М50х1,5				40	· ·	48,5	
					BKB2MP-HP-M50-33-MP40	59/57/Ф60	zeta32273	Г32H-M50x1,5	zeta33402			40		48,5	
	50.0.50.7	40	MEOV1 F	20	BKB2MP-HC-M50-33-MP40	59/57/Ф60	zeta32274	Г32H-M50x1,5	zeta33402	E + 50		40		48,5	
	50,2-50,7	2-50,7	M50x1,5	20	ВКВ2МР-ЛР-М50-33-МР50	50/68/Ф72,5	zeta32275	Г32Л-М50х1,5		ПФ 50	zeta33534	50	· ·	59	
					ВКВ2МР-ЛС-М50-33-МР50	50/68/Ф72,5	zeta32276	Г32Л-М50х1,5	zeta33341			50	48	59	
					BKB2MP-HP-M50-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32277	Г32H-M50x1,5				50	33,5 33,5 33,5 36,6 36,6 36,6 36,6 38,5 38,5 38,5 38,5 38,5 38,5 38,5 38,5 38,5 38,5 38,5 38,5 38,5 48 48 48 48 48	59	
					BKB2MP-HC-M50-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32278	Г32H-M50x1,5	zeta33402			50	48	59	

Кабель	Кор	опус	Реком	иендации і	применения совместимых	кабельных в	водов		Аксесс	уары			Металлорука	3
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборуд ования, мм	Макс. толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/ S3, мм	Артикул	Контр гайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Условный проход металлор укава	Минимальный внутренний диаметр	Максима льный наружный диаметр
					ВКВ2MР-ЛР-G1 1/4-33-MP40	52/57/Ф60	zeta32395	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			40	38,5	48,5
					ВКВ2МР-ЛС-G1 1/4-33-МР40	52/57/Ф60	zeta32396	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			40	38,5	48,5
	42.11-42.61	12	G1 1/4-B	20	BKB2MP-HP-G1 1/4-33-MP40	52/57/Ф60	zeta32397	Г32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532	40	38,5	48,5
	42,11-42,01	12	01 1/1 2		BKB2MP-HC-G1 1/4-33-MP40	52/57/Ф60	zeta32398	Г32H-G 1 1/4	zeta33440	11Ψ 42	261833332	40	38,5	48,5
					ВКВ2MP-ЛР-G1 1/4-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32399	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			50	48	59
					ВКВ2MP-ЛС-G1 1/4-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32400	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			50	48	59
					BKB2MP-HP-G1 1/4-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32401	Г32H-G 1 1/4	zeta33440			50	48	59
25-33					BKB2MP-HC-G1 1/4-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32402	Г32H-G 1 1/4	zeta33440			50	48	59
20 00					ВКВ2MP-ЛР-G1 1/2-33-MP40	59/57/Ф60	zeta32403	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380			40	38,5	48,5
					ВКВ2МР-ЛС-G1 1/2-33-MP40	59/57/Ф60	zeta32404	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380			40	38,5	48,5
					BKB2MP-HP-G1 1/2-33-MP40	59/57/Ф60	zeta32405	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441			40	38,5	48,5
	48-48.5	12	G1 1/2-B	20	BKB2MP-HC-G1 1/2-33-MP40	59/57/Ф60	zeta32406	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533	40	38,5	48,5
	10 10,0				ВКВ2MP-ЛР-G1 1/2-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32407	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	114 40	20100000	50	48	59
					ВКВ2MP-ЛС-G1 1/2-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32408	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380			50	48	59
					BKB2MP-HP-G1 1/2-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32409	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441			50	48	59
					BKB2MP-HC-G1 1/2-33-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32410	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441			50	48	59
					ВКВ2МР-ЛР-М50-38-МР50	50/68/Ф72,5	zeta32279	Г32Л-М50х1,5				50	48	59
	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВ2МР-ЛС-М50-38-МР50	50/68/Ф72,5	zeta32280	Г32Л-М50х1,5		ПФ 50	zeta33534	50	48	59
	00,2 00,.		·		BKB2MP-HP-M50-38-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32281	Γ32H-M50x1,5			201000001	50	48	59
30-38					BKB2MP-HC-M50-38-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32282	Г32H-M50x1,5				50	48	59
					ВКВ2МР-ЛР-G1 1/2-38-MP50	50/68/Φ72,5	zeta32411	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380			50	48	59
	48-48,5	12	G1 1/2-B	20	ВКВ2MP-ЛС-G1 1/2-38-MP50	50/68/Φ72,5	zeta32412	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533	50	48	59
					BKB2MP-HP-G1 1/2-38-MP50	50/68/Φ72,5	zeta32413	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441			50	48	59
					BKB2MP-HC-G1 1/2-38-MP50	50/68/Ф72,5	zeta32414	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441			50	48	59

При использовании кабельных вводов с пластиковыми корпусами необходимо использовать кольцо заземления и заземляющую гайку ГЗ2 соответствующего размера. При необходимости обязательного заземления кабельного ввода нужно использовать заземляющее кольцо.

1.1.3.2.1. Ввод кабеля, проложенного в жесткой металлической трубе с внутренней резьбой в корпус оборудования с обеспечением защиты оболочки в месте ввода IP68

Решение по вводу небронированного кабеля круглого сечения проложенного в трубе, с диаметром кабеля от 3мм до 57мм в трубе с наружным диаметром трубы от 16 до 75 мм в корпус электрооборудования с резьбовым отверстием (для резьб М, G, NPT) табл.:1.1.3.2.1, стр.:75. И с безрезьбовым отверстием (для отверстий диаметром от16 до 75мм) табл.:1.1.3.2.1., стр.:88.

Данное решение позволяет обеспечить вид взрывозащиты «d e» и степень защиты в месте ввода IP68 и использовать оборудование в климатических условиях УХЛ 1 при температуре эксплуатации от -25°C до +90°C, если используется уплотнение из маслобензостойкой резины, и -60°C до +130°C, если используется уплотнение из термостойкого силикона.

Кабельный ввод ВКВ2ТВ (внутренняя резьба)

с видом взрывозащиты «e», «d» с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e II Gb X по ГОСТ 31610.0-2014 и по ГОСТ IEC 60079-1-2011

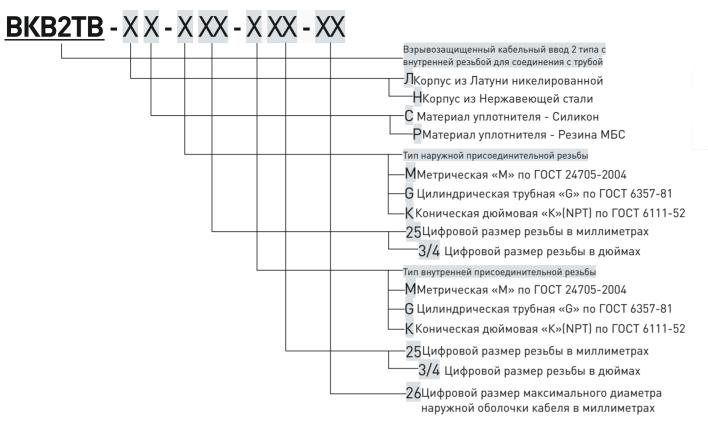
Применяется для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля проложенного в трубе в корпус стационарного электротехнического устройства, электрооборудования ІІ группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений) опасных по взрывоопасным газовым средам с уровнем взрывозащиты «высокий», которые не являются источником воспламенения в нормальных условиях или при появлении предполагаемых, но необязательно регулярных неисправностей.

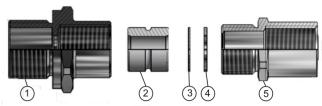
Особые условия эксплуатации: необходимо применять меры по обеспечению крепления кабеля не более 0,7м от кабельного ввода для предотвращения растягивающих усилий и скручивания.

: Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP 68 по ГОСТ 14254-2015
 Температура эксплуатации 	-40°C +100°C с резиной МБС -60°C +130°C с силиконом
▶ Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-025-99856433-2017
▶ Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь
▶ Материал уплотнителя	резина маслостойкая силикон термостойкий
 Маркировка взрывозащиты 	1Ex d e II Gb X
 Сертификат соответствия 	TC RU C-RU.AB24.B.07351







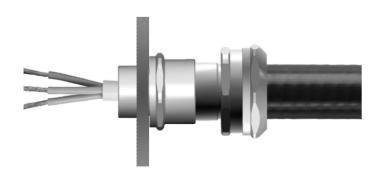


Состав конструкции:

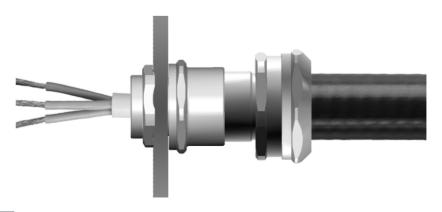
- 1) корпус ввода,
- 2) кабельный уплотнитель,
- 3) заглушка,
- 4) антифрикционное кольцо,
- 5) нажимной штуцер с вн. резьбой

Ввод кабеля в корпус электрооборудования

С резьбовым отверстием



С безрезьбовым отверстием



С помощью таблицы 1.1.3.2.1. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками

- 1) параметры кабеля (диапазон диаметров кабеля)
- 2) параметры корпуса оборудования (тип и размер резьбы, диапазон толщины стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже кабельного ввода (прокладки)
- 5) параметры трубы/фитинга (тип и размер наружной присоединительной резьбы на трубе или фитинга)

Рекомендация! Для подбора конструктивного исполнения вводного устройства в зависимости от агрессивности окружающей среды воспользуйтесь таблицей 3.3 стр.350

Таблица 1.1.3.2.1. «Ввод в корпус оборудования с резьбовым отверстием»

Кабель	К	орпус		Рекоме	ендации применения совме	естимых кабел	іьных вводов			Aı	ксессуары	Труба/ фитинг
V	0											
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
	M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВ2ТВ-ЛР-М16-М16-9 ВКВ2ТВ-ЛС-М16-М16-9 ВКВ2ТВ-НР-М16-М16-9 ВКВ2ТВ-НС-М16-М16-9 ВКВ2ТВ-ЛР-М16-G3/8-9 ВКВ2ТВ-ЛС-М16-G3/8-9 ВКВ2ТВ-НР-М16-G3/8-9 ВКВ2ТВ-НС-М16-G3/8-9	M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B	18	22 / 20	zeta31701 zeta31702 zeta31703 zeta31704 zeta31705 zeta31706 zeta31707 zeta31708	ПФ 16	zeta33515	M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B
3-9	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВ2ТВ-ЛР-М20-М16-9 ВКВ2ТВ-ЛС-М20-М16-9 ВКВ2ТВ-НР-М20-М16-9 ВКВ2ТВ-НС-М20-М16-9 ВКВ2ТВ-ЛР-М20-G3/8-9 ВКВ2ТВ-ЛС-М20-G3/8-9 ВКВ2ТВ-НР-М20-G3/8-9 ВКВ2ТВ-НС-М20-G3/8-9	M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B	18	27 / 20	zeta31709 zeta31710 zeta31711 zeta31712 zeta31713 zeta31714 zeta31715 zeta31716	ПФ 20,4	zeta33518	M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B

Кабель	Кор	опус		Реком	ендации применения совм	естимых кабел	тьных вводов	I		Акс	сессуары	Труба/ фитинг
					ВКВ2ТВ-ЛР-G3/8-М16-9	M16x1,5			zeta31845			M16x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-G3/8-М16-9	M16x1,5			zeta31846			M16x1,5
					BKB2TB-HP-G3/8-M16-9	M16x1,5			zeta31847			M16x1,5
	G 3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	BKB2TB-HC-G3/8-M16-9	M16x1,5	18	23 / 20	zeta31848	ПФ 16,8	zeta33515 4 zeta33518 8 zeta33516	M16x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31849	.,,		G 3/8-B
					BKB2TB-ЛС-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31850			G 3/8-B
					BKB2TB-HP-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31851			G 3/8-B
					BKB2TB-HC-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31852			G 3/8-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-М16-М16-9	M16x1,5			zeta31701			M16x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-М16-М16-9	M16x1,5			zeta31702			M16x1,5
					BKB2TB-HP-M16-M16-9	M16x1,5			zeta31703			M16x1,5
	M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	BKB2TB-HC-M16-M16-9	M16x1,5	18	22 / 20	zeta31704	ПФ 16	zeta33515	M16x1,5
			,		ВКВ2ТВ-ЛР-М16-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31705			G 3/8-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-М16-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31706			G 3/8-B
					BKB2TB-HP-M16-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31707			G 3/8-B
					BKB2TB-HC-M16-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31708			G 3/8-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-М20-М16-9	M16x1,5			zeta31709			M16x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-М20-М16-9	M16x1,5			zeta31710			M16x1,5
					BKB2TB-HP-M20-M16-9	M16x1,5			zeta31711			M16x1,5
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	BKB2TB-HC-M20-M16-9	M16x1,5	18	27 / 20	zeta31712	ПФ 20,4	zeta33518	M16x1,5
			,		ВКВ2ТВ-ЛР-M20-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31713			G 3/8-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-M20-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31714			G 3/8-B
					BKB2TB-HP-M20-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31715			G 3/8-B
					BKB2TB-HC-M20-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31716			G 3/8-B
0.0					ВКВ2ТВ-ЛР-G3/8-M16-9	M16x1,5			zeta31845			M16x1,5
3-9					ВКВ2ТВ-ЛС-G3/8-M16-9	M16x1,5			zeta31846			M16x1,5
					BKB2TB-HP-G3/8-M16-9	M16x1,5			zeta31847			M16x1,5
	G 3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	BKB2TB-HC-G3/8-M16-9	M16x1,5	18	23 / 20	zeta31848	ПФ 16,8	zeta33516	M16x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31849	.,,		G 3/8-B
					BKB2TB-ЛС-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31850			G 3/8-B
					BKB2TB-HP-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31851			G 3/8-B
					BKB2TB-HC-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31852			G 3/8-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-G1/2-М16-9	M16x1,5			zeta31853			M16x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-G1/2-M16-9	M16x1,5			zeta31854			M16x1,5
					BKB2TB-HP-G1/2-M16-9	M16x1,5			zeta31855			M16x1,5
	G 1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	BKB2TB-HC-G1/2-M16-9	M16x1,5	18	30 / 20	zeta31856	ПФ 21,2	zeta33519	M16x1,5
		. 10			ВКВ2ТВ-ЛР-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B	.0		zeta31857	,_		G 3/8-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31858			G 3/8-B
					BKB2TB-HP-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31859			G 3/8-B
					BKB2TB-HC-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31860			G 3/8-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-К 3/8-М16-9	M16x1,5			zeta31989			M16x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-К 3/8-М16-9	M16x1,5			zeta31990			M16x1,5
	K 3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	BKB2TB-HP-K 3/8-M16-9	M16x1,5	18	23 / 20	zeta31991	ПФ 18,6	zeta33517	M16x1,5
					BKB2TB-HC-K 3/8-M16-9	M16x1,5			zeta31992			M16x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-К 3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31993			G 3/8-B

Кабель	Кор	опус		Реком	ендации применения совм	естимых кабе	льных вводов			A	ксессуары	Труба/ фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
	K 3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	ВКВ2ТВ-ЛС-К 3/8-G3/8-9 ВКВ2ТВ-НР-К 3/8-G3/8-9	G 3/8-B G 3/8-B	18	23 / 20	zeta31994 zeta31995	ПФ 18,6	zeta33517	G 3/8-B G 3/8-B
3-9	K 1/2	12,5-21	K 1/2	21	ВКВ2ТВ-НС-К 3/8-G3/8-9 ВКВ2ТВ-ЛР-К 1/2-М16-9 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1/2-М16-9 ВКВ2ТВ-НР-К 1/2-М16-9 ВКВ2ТВ-НС-К 1/2-М16-9 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1/2-G3/8-9 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1/2-G3/8-9 ВКВ2ТВ-НС-К 1/2-G3/8-9 ВКВ2ТВ-НС-К 1/2-G3/8-9	G 3/8-B M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B	18	30 / 20	zeta31996 zeta31997 zeta31998 zeta31999 zeta32000 zeta32001 zeta32002 zeta32003 zeta32004	ПФ 22,5	zeta33520	G 3/8-B M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВ2ТВ-ЛР-М20-М20-14 ВКВ2ТВ-ЛС-М20-М20-14 ВКВ2ТВ-НР-М20-М20-14 ВКВ2ТВ-НС-М20-М20-14 ВКВ2ТВ-ЛР-М20-G1/2-14 ВКВ2ТВ-ЛС-М20-G1/2-14 ВКВ2ТВ-НР-М20-G1/2-14 ВКВ2ТВ-НС-М20-G1/2-14	M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 G1/2-B G1/2-B G1/2-B G1/2-B	18	27 / 25	zeta31717 zeta31718 zeta31719 zeta31720 zeta31721 zeta31722 zeta31723 zeta31724	ПФ 20,4	zeta33518	M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 G1/2-B G1/2-B G1/2-B G1/2-B
7-14	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВ2ТВ-ЛР-М25-М20-14 ВКВ2ТВ-ЛС-М25-М20-14 ВКВ2ТВ-НР-М25-М20-14 ВКВ2ТВ-НС-М25-М20-14 ВКВ2ТВ-ЛР-М25-G1/2-14 ВКВ2ТВ-ЛС-М25-G1/2-14 ВКВ2ТВ-НР-М25-G1/2-14 ВКВ2ТВ-НС-М25-G1/2-14	M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 G1/2-B G1/2-B G1/2-B G1/2-B	18	35 / 25	zeta31725 zeta31726 zeta31727 zeta31728 zeta31729 zeta31730 zeta31731 zeta31732	ПФ 25	zeta33522	M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 G1/2-B G1/2-B G1/2-B
	G 1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	ВКВ2ТВ-ЛР-G1/2-M20-14 ВКВ2ТВ-ЛС-G1/2-M20-14 ВКВ2ТВ-НР-G1/2-M20-14 ВКВ2ТВ-НС-G1/2-M20-14 ВКВ2ТВ-ЛС-G1/2-G1/2-14 ВКВ2ТВ-ЛС-G1/2-G1/2-14 ВКВ2ТВ-НС-G1/2-G1/2-14	M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 G1/2-B G1/2-B G1/2-B G1/2-B	18	30 / 25	zeta31861 zeta31862 zeta31863 zeta31864 zeta31865 zeta31866 zeta31867 zeta31868	ПФ 21,2	zeta33519	M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 G1/2-B G1/2-B G1/2-B G1/2-B
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	ВКВ2ТВ-ЛР-G3/4-M20-14 ВКВ2ТВ-ЛС-G3/4-M20-14	M20x1,5 M20x1,5	18	35 / 25	zeta31869 zeta31870	ПФ 26,6	zeta33523	M20x1,5 M20x1,5

Кабель	Кор	опус		Реком	ендации применения совм	естимых кабе	льных вводов			A	ксессуары	Труба/ фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	BKB2TB-HP-G3/4-M20-14 BKB2TB-HC-G3/4-M20-14 BKB2TB-JIP-G3/4-G1/2-14 BKB2TB-JIC-G3/4-G1/2-14 BKB2TB-HP-G3/4-G1/2-14 BKB2TB-HC-G3/4-G1/2-14	M20x1,5 M20x1,5 G1/2-B G1/2-B G1/2-B G1/2-B	18	35 / 25	zeta31871 zeta31872 zeta31873 zeta31874 zeta31875 zeta31876	ПФ 26,6		M20x1,5 M20x1,5 G1/2-B G1/2-B G1/2-B G1/2-B
7-14	K 1/2	12,5-21	K 1/2	21	BKB2TB-JP-K 1/2-M20-14 BKB2TB-JC-K 1/2-M20-14 BKB2TB-HP-K 1/2-M20-14 BKB2TB-HC-K 1/2-M20-14 BKB2TB-JP-K 1/2-G1/2-14 BKB2TB-JC-K 1/2-G1/2-14 BKB2TB-JC-K 1/2-G1/2-14 BKB2TB-HC-K 1/2-G1/2-14	M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 G1/2-B G1/2-B G1/2-B G1/2-B	18	30 / 25	zeta32005 zeta32006 zeta32007 zeta32008 zeta32009 zeta32010 zeta32011 zeta32012	ПФ 22,5		M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 G1/2-B G1/2-B G1/2-B G1/2-B
	K 3/4	12-21,5	K 3/4	21,5	BKB2TB-JP-K 3/4-M20-14 BKB2TB-JC-K 3/4-M20-14 BKB2TB-HP-K 3/4-M20-14 BKB2TB-HC-K 3/4-M20-14 BKB2TB-JP-K 3/4-G1/2-14 BKB2TB-JC-K 3/4-G1/2-14 BKB2TB-JC-K 3/4-G1/2-14 BKB2TB-HC-K 3/4-G1/2-14	M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 G1/2-B G1/2-B G1/2-B	18	35 / 25	zeta32013 zeta32014 zeta32015 zeta32016 zeta32017 zeta32018 zeta32019 zeta32020	ПФ 26,6	zeta33523	M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 M20x1,5 G1/2-B G1/2-B G1/2-B
40.00	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15,5	BKB2TB-IP-M25-M25-20 BKB2TB-IC-M25-M25-20 BKB2TB-IP-M25-M25-20 BKB2TB-IP-M25-M25-20 BKB2TB-IP-M25-G3/4-20 BKB2TB-IC-M25-G3/4-20 BKB2TB-IP-M25-G3/4-20 BKB2TB-IP-M25-G3/4-20 BKB2TB-IC-M25-G3/4-20	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B	18	35 / 32	zeta31733 zeta31734 zeta31735 zeta31736 zeta31737 zeta31738 zeta31739 zeta31740	ПФ 25	zeta33522	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B
12-20	M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	BKB2TB-HC-M25-20 BKB2TB-JR-M32-M25-20 BKB2TB-JR-M32-M25-20 BKB2TB-HC-M32-M25-20 BKB2TB-JP-M32-G3/4-20 BKB2TB-JR-M32-G3/4-20 BKB2TB-JR-M32-G3/4-20 BKB2TB-JR-M32-G3/4-20	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B	18	40 / 32	zeta31741 zeta31742 zeta31743 zeta31744 zeta31745 zeta31746 zeta31747	ПФ 32	zeta33526	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B

Кабель	Кор	опус		Реком	ендации применения совм	естимых кабе	пьных вводов			A	ксессуары	Труба/ фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	BKB2TB-JP-G3/4-M25-20 BKB2TB-JC-G3/4-M25-20 BKB2TB-HP-G3/4-M25-20 BKB2TB-HC-G3/4-M25-20 BKB2TB-JP-G3/4-G3/4-20 BKB2TB-JC-G3/4-G3/4-20 BKB2TB-HP-G3/4G3/4-20 BKB2TB-HC-G3/4-G3/4-20	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B	18	35 / 32	zeta31877 zeta31878 zeta31879 zeta31880 zeta31881 zeta31882 zeta31883 zeta31884	ПФ 26,6	zeta33523	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B
12-20	G1-B 1	12-20	G 1-B	20	BKB2TB-JP-G1-M25-20 BKB2TB-HC-G1-M25-20 BKB2TB-HC-G1-M25-20 BKB2TB-HC-G1-M25-20 BKB2TB-JC-G1-G3/4-20 BKB2TB-JC-G1-G3/4-20 BKB2TB-HC-G1-G3/4-20 BKB2TB-HC-G1-G3/4-20	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B	18	43 / 32	zeta31885 zeta31886 zeta31887 zeta31888 zeta31889 zeta31890 zeta31891 zeta31892	ПФ 34,1	zeta33528	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B
12-20	K 3/4	12-21,5	K 3/4	21,5	BKB2TB-JP-K 3/4-M25-20 BKB2TB-JC-K 3/4-M25-20 BKB2TB-HP-K 3/4-M25-20 BKB2TB-HC-K 3/4-M25-20 BKB2TB-JP-K 3/4-G3/4-20 BKB2TB-JC-K 3/4-G3/4-20 BKB2TB-HP-K 3/4G3/4-20 BKB2TB-HC-K 3/4-G3/4-20	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B	18	35 / 32	zeta32021 zeta32022 zeta32023 zeta32024 zeta32025 zeta32026 zeta32027 zeta32028	ПФ 26,6	zeta33523	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B
	K1	12,5-26,5	K1	26,5	ВКВ2ТВ-ЛР-К 1-M25-20 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1-M25-20 ВКВ2ТВ-НР-К 1-M25-20 ВКВ2ТВ-НС-К 1-M25-20 ВКВ2ТВ-ЛР-К 1-G3/4-20 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1-G3/4-20 ВКВ2ТВ-НР-К 1-G3/4-20 ВКВ2ТВ-НС-К 1-G3/4-20	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B	18	43 / 32	zeta32029 zeta32030 zeta32031 zeta32032 zeta32033 zeta32034 zeta32035 zeta32036	ПФ 34,1	zeta33528	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B
18-26	M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	ВКВ2ТВ-ЛР-М32-М32-26 ВКВ2ТВ-ЛС-М32-М32-26 ВКВ2ТВ-НР-М32-М32-26 ВКВ2ТВ-НС-М32-М32-26 ВКВ2ТВ-ЛР-М32-G1-26	M32x1,5 M32x1,5 M32x1,5 M32x1,5 G1-B	23	40 / 40	zeta31749 zeta31750 zeta31751 zeta31752 zeta31753	ПФ 32	zeta33526	M32x1,5 M32x1,5 M32x1,5 M32x1,5 G 1-B

Кабель	Кор	опус		Реком	ендации применения совм	естимых кабе	льных вводов			A	ксессуары	Труба/ фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
	M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	BKB2TB-ЛС-M32-G1-26 BKB2TB-HP-M32-G1-26	G 1-B G 1-B	23	40 / 40	zeta31754 zeta31755	ПФ 32	zeta33526	G 1-B G 1-B
					BKB2TB-HC-M32-G1-26 BKB2TB-JP-M40-M32-26	G 1-B M32x1,5			zeta31756 zeta31757			G 1-B M32x1,5
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВ2ТВ-ЛС-М40-M32-26 ВКВ2ТВ-НР-М40-M32-26 ВКВ2ТВ-НС-М40-M32-26 ВКВ2ТВ-ЛР-М40-G1-26	M32x1,5 M32x1,5 M32x1,5 G 1-B	23	50 / 40	zeta31758 zeta31759 zeta31760 zeta31761	ПФ 40	zeta33531	M32x1,5 M32x1,5 M32x1,5 G 1-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-М40-G1-26 ВКВ2ТВ-НР-М40-G1-26 ВКВ2ТВ-НС-М40-G1-26	G 1-B G 1-B G 1-B			zeta31762 zeta31763 zeta31764			G 1-B G 1-B G 1-B
	BKB2TB-ЛР-G1-M32-26 M32x1,5 zeta31893 BKB2TB-ЛС-G1-M32-26 M32x1,5 zeta31894 BKB2TB-HP-G1-M32-26 M32x1,5 zeta31895 G 1-B 12-20 G 1-B 20 BKB2TB-HC-G1-M32-26 M32x1,5 23 43 / 40 zeta31896 ПФ 34,	ПФ 34,1	zeta33528	M32x1,5 M32x1,5 M32x1,5 M32x1,5								
18-26		G 1-B 12-20 G 1-B 20 BKB2 BKB2 BKB2	ВКВ2ТВ-ЛР-G1-G1-26 ВКВ2ТВ-ЛС-G1-G1-26 ВКВ2ТВ-НР-G1-G1-26	G 1-B G 1-B G 1-B	23		zeta31897 zeta31898 zeta31899			G 1-B G 1-B G 1-B		
					ВКВ2ТВ-HC-G1-G1-26 ВКВ2ТВ-ЛР-G1 1/4-M32-26	G 1-B M32x1,5			zeta31900 zeta31901			G 1-B M32x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-G1 1/4-M32-26 ВКВ2ТВ-HP-G1 1/4-M32-26	M32x1,5 M32x1,5			zeta31902 zeta31903			M32x1,5 M32x1,5
	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	BKB2TB-HC-G1 1/4-M32-26 BKB2TB-JP-G1 1/4-G1-26 BKB2TB-JC-G1 1/4-G1-26 BKB2TB-HP-G1 1/4-G1-26	M32x1,5 G 1-B G 1-B G 1-B	23	52 / 40	zeta31904 zeta31905 zeta31906 zeta31907	ПФ 42	zeta33532	M32x1,5 G 1-B G 1-B G 1-B
					ВКВ2ТВ-НС-G1 1/4-G1-26 ВКВ2ТВ-ЛР-К 1-М32-26 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1-М32-26	G 1-B M32x1,5 M32x1,5			zeta31908 zeta32037 zeta32038			G 1-B M32x1,5 M32x1,5
	K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	BKB2TB-HP-K 1-M32-26 BKB2TB-HC-K 1-M32-26 BKB2TB-JP-K 1-G1-26	M32x1,5 M32x1,5 G 1-B	23	43 / 40	zeta32039 zeta32040 zeta32041	ПФ 34,1	zeta33528	M32x1,5 M32x1,5 G 1-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-К 1-G1-26 ВКВ2ТВ-НР-К 1-G1-26 ВКВ2ТВ-НС-К 1-G1-26	G 1-B G 1-B G 1-B			zeta32042 zeta32043 zeta32044			G 1-B G 1-B G 1-B
	K 1 1/4	13-27	K 1 1/4	27	ВКВ2ТВ-ЛР-К 1 1/4-M32-26 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1 1/4-M32-26	M32x1,5 M32x1,5	23	52 / 40	zeta32045 zeta32046	ПФ 42	zeta33532	M32x1,5 M32x1,5

Кабель	Кор	опус		Реком	ендации применения совм	естимых кабе	пьных вводов			Аксессуары Прокладка Артикул ПФ 42 zeta33532		Труба/ фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
18-26	K 1 1/4	13-27	K 1 1/4	27	ВКВ2ТВ-НР-К 1 1/4-M32-26 ВКВ2ТВ-НС-К 1 1/4-M32-26 ВКВ2ТВ-ЛР-К 1 1/4-G1-26 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1 1/4-G1-26 ВКВ2ТВ-НР-К 1 1/4-G1-26 ВКВ2ТВ-НС-К 1 1/4-G1-26	M32x1,5 M32x1,5 G 1-B G 1-B G 1-B G 1-B	23	52 / 40	zeta32047 zeta32048 zeta32049 zeta32050 zeta32051 zeta32052	ПФ 42	zeta33532	M32x1,5 M32x1,5 G 1-B G 1-B G 1-B G 1-B
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКВ2ТВ-ЛР-М40-М40-33 ВКВ2ТВ-ЛС-М40-М40-33 ВКВ2ТВ-НР-М40-М40-33 ВКВ2ТВ-НС-М40-М40-33 ВКВ2ТВ-ЛР-М40-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-ЛС-М40-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-НР-М40-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-НС-М40-G1 1/4-33	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B	23	50 / 45	zeta31765 zeta31766 zeta31767 zeta31768 zeta31769 zeta31770 zeta31771	ПФ 40	zeta33531	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B
25-33	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВ2ТВ-ЛР-М50-М40-33 ВКВ2ТВ-ЛС-М50-М40-33 ВКВ2ТВ-НР-М50-М40-33 ВКВ2ТВ-НС-М50-М40-33 ВКВ2ТВ-ЛР-М50-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-ЛС-М50-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-НР-М50-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-НС-М50-G1 1/4-33	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B	23	59 / 45	zeta31773 zeta31774 zeta31775 zeta31776 zeta31777 zeta31778 zeta31779 zeta31780	ПФ 50	zeta33534	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B
	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКВ2ТВ-ЛР-G1 1/4-М40-33 ВКВ2ТВ-ЛС-G1 1/4-М40-33 ВКВ2ТВ-НР-G1 1/4-М40-33 ВКВ2ТВ-НС-G1 1/4-M40-33 ВКВ2ТВ-ЛР-G1 1/4-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-ЛС-G1 1/4-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-НС-G1 1/4-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-НС-G1 1/4-G1 1/4-33	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B	23	52 / 45	zeta31909 zeta31910 zeta31911 zeta31912 zeta31913 zeta31914 zeta31915 zeta31916	ПФ 42	zeta33532	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B
	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВ2ТВ-ЛР-G1 1/2-M40-33 ВКВ2ТВ-ЛС-G1 1/2-M40-33 ВКВ2ТВ-НР-G1 1/2-M40-33 ВКВ2ТВ-НС-G1 1/2-M40-33 ВКВ2ТВ-ЛР-G1 1/2-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-ЛС-G1 1/2-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-НР-G1 1/2-G1 1/4-33	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B	23	59 / 45	zeta31917 zeta31918 zeta31919 zeta31920 zeta31921 zeta31922 zeta31923	ПФ 48	zeta33533	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B

Кабель	Кор	опус		Реком	пендации применения совм	естимых кабе	льных вводов			A	ксессуары	Труба/ фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
25-33	K 1 1/4	13-27	K 1 1/4	27	ВКВ2ТВ-ЛР-К 1 1/4-М40-33 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1 1/4-М40-33 ВКВ2ТВ-НР-К 1 1/4-М40-33 ВКВ2ТВ-НС-К 1 1/4-М40-33 ВКВ2ТВ-ЛР-К 1 1/4-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1 1/4-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-НР-К 1 1/4-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-НС-К 1 1/4-G1 1/4-33	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B	23	52 / 45	zeta32053 zeta32054 zeta32055 zeta32056 zeta32057 zeta32058 zeta32059 zeta32060	ПФ 42	zeta33532	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B
25-33	K 1 1/2	13,5-27,5	K 1 1/2	27,5	ВКВ2ТВ-ЛР-К 1 1/2-М40-33 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1 1/2-М40-33 ВКВ2ТВ-НР-К 1 1/2-М40-33 ВКВ2ТВ-НС-К 1 1/2-М40-33 ВКВ2ТВ-ЛР-К 1 1/2-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1 1/2-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-НР-К 1 1/2-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-НС-К 1 1/2-G1 1/4-33	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B	23	59 / 45	zeta32061 zeta32062 zeta32063 zeta32064 zeta32065 zeta32066 zeta32067 zeta32068	ПФ 50	zeta33534	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВ2ТВ-ЛР-М50-М50-38 ВКВ2ТВ-ЛС-М50-М50-38 ВКВ2ТВ-НР-М50-М50-38 ВКВ2ТВ-НС-М50-М50-38 ВКВ2ТВ-ЛР-М50-G1 1/2-38 ВКВ2ТВ-ЛС-М50-G1 1/2-38 ВКВ2ТВ-НР-М50-G1 1/2-38 ВКВ2ТВ-НС-М50-G1 1/2-38	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	23	59 / 55	zeta31781 zeta31782 zeta31783 zeta31784 zeta31785 zeta31786 zeta31787 zeta31788	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
30-38	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKB2TB-IP-G1 1/2-M50-38 BKB2TB-IP-G1 1/2-M50-38 BKB2TB-IP-G1 1/2-M50-38 BKB2TB-IP-G1 1/2-M50-38 BKB2TB-IP-G1 1/2-G1 1/2-38 BKB2TB-IP-G1 1/2-G1 1/2-38 BKB2TB-IP-G1 1/2-G1 1/2-38 BKB2TB-IP-G1 1/2-G1 1/2-38 BKB2TB-IP-G1 1/2-G1 1/2-38	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	23	59 / 55	zeta31925 zeta31926 zeta31927 zeta31928 zeta31929 zeta31930 zeta31931 zeta31932	ПФ 48	zeta33533	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
	K 1 1/2	13,5-27,5	K 1 1/2	27,5	ВКВ2ТВ-ПР-К 1 1/2-М50-38 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1 1/2-М50-38 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1 1/2-М50-38 ВКВ2ТВ-НР-К 1 1/2-М50-38 ВКВ2ТВ-НС-К 1 1/2-М50-38 ВКВ2ТВ-ЛР-К 1 1/2-G1 1/2-38	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B	23	59 / 52	zeta32069 zeta32070 zeta32071 zeta32072 zeta32073	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B

Кабель	Кор	опус		Реком	пендации применения совм	естимых кабе	пьных вводов			A	ксессуары	Труба/ фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
30-38	K 1 1/2	13,5-27,5	K 1 1/2	27,5	ВКВ2ТВ-ЛС-К 1 1/2-G1 1/2-38 ВКВ2ТВ-НР-К 1 1/2-G1 1/2-38	G1 1/2-B G1 1/2-B	23	59 / 52	zeta32074 zeta32075	ПФ 50	zeta33534	G1 1/2-B G1 1/2-B
					ВКВ2ТВ-HC-К 1 1/2-G1 1/2-38 ВКВ2ТВ-ЛР-G1 1/2-M50-42	G1 1/2-B M50x1,5			zeta32076 zeta31933			G1 1/2-B M50x1,5
37-42	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВ2ТВ-ЛС-G1 1/2-M50-42 ВКВ2ТВ-НР-G1 1/2-M50-42 ВКВ2ТВ-НС-G1 1/2-M50-42 ВКВ2ТВ-ЛР-G1 1/2-G1 1/2-42 ВКВ2ТВ-ЛС-G1 1/2-G1 1/2-42 ВКВ2ТВ-НР-G1 1/2-G1 1/2-42 ВКВ2ТВ-НС-G1 1/2-G1 1/2-42	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	23	59 / 59	zeta31934 zeta31935 zeta31936 zeta31937 zeta31938 zeta31939 zeta31940	ПФ 48	zeta33533	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
37-42	K 1 1/2	2 13,5-27,5	K 1 1/2	27,5	ВКВ2ТВ-ЛР-К 1 1/2-М50-42 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1 1/2-М50-42 ВКВ2ТВ-НР-К 1 1/2-М50-42 ВКВ2ТВ-НС-К 1 1/2-М50-42 ВКВ2ТВ-ЛР-К 1 1/2-G1 1/2-42 ВКВ2ТВ-ЛС-К 1 1/2-G1 1/2-42 ВКВ2ТВ-НР-К 1 1/2-G1 1/2-42	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	23	59 / 59	zeta32077 zeta32078 zeta32079 zeta32080 zeta32081 zeta32082 zeta32083	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВ2ТВ-НС-К 1 1/2-G1 1/2-42 ВКВ2ТВ-ЛР-М50-G1 1/2-44 ВКВ2ТВ-ЛС-М50-G1 1/2-44 ВКВ2ТВ-НР-М50-G1 1/2-44 ВКВ2ТВ-НС-М50-G1 1/2-44	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	23	59 / 59	zeta32084 zeta31793 zeta31794 zeta31795 zeta31796	ПФ 50	zeta33534	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
37-44	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВ2ТВ-ЛР-М63-G1 1/2-44 ВКВ2ТВ-ЛС-М63-G1 1/2-44 ВКВ2ТВ-НР-М63-G1 1/2-44 ВКВ2ТВ-НС-М63-G1 1/2-44	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	23	77 / 59	zeta31801 zeta31802 zeta31803 zeta31804	ПФ 63	zeta33537	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
	G 2-B	14-22	BKB2TB-ЛP-G2-G1 1/2-44 G1 1/2-B zeta31945 BKB2TB-ЛC-G2-G1 1/2-44 G1 1/2-B zeta31946		zeta33536	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B						
	К2	14-28	K2	28	BKB2TB-ЛР-K2-G1 1/2-44 BKB2TB-ЛС-K2-G1 1/2-44 BKB2TB-HP-K2-G1 1/2-44 BKB2TB-HC-K2-G1 1/2-44	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	25	77 / 59	zeta32089 zeta32090 zeta32091 zeta32092	ПФ 63	zeta33537	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
42-51	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВ2ТВ-ЛР-М50-М50-45 ВКВ2ТВ-ЛС-М50-М50-45	M50x1,5 M50x1,5	23	59 / 59	zeta31789 zeta31790	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5 M50x1,5

Кабель	Кој	опус		Реком	ендации применения сов	местимых кабе	ельных вводов			A	ксессуары	Труба/ фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа \$1/\$2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB2TB-HP-M50-M50-45	M50x1,5	23	59 / 59	zeta31791	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5
	1VI30X 1,3	12-20	IVIJUX 1,J	20	BKB2TB-HC-M50-M50-45	M50x1,5	23	39739	zeta31792	110 30	201800004	M50x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-М63-М50-45	M50x1,5			zeta31797			M50x1,5
	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВ2ТВ-ЛС-М63-М50-45	M50x1,5	23	77 / 59	zeta31798	ПФ 63	zeta33537	M50x1,5
			,,		BKB2TB-HP-M63-M50-45	M50x1,5			zeta31799			M50x1,5
					BKB2TB-HC-M63-M50-45	M50x1,5			zeta31800			M50x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-G2-M50-45	M50x1,5			zeta31941			M50x1,5
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	ВКВ2ТВ-ЛС-G2-M50-45 ВКВ2ТВ-HP-G2-M50-45	M50x1,5 M50x1,5	25	77 / 59	zeta31942 zeta31943	ПФ 60	zeta33536	M50x1,5 M50x1,5
					BKB2TB-HC-G2-M50-45	M50x1,5			zeta31943 zeta31944			M50x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-К2-М50-45	M50x1,5			zeta32085			M50x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-К2-М50-45	M50x1,5			zeta32005 zeta32086			M50x1,5
	К2	14-28	K2	28	BKB2TB-HP-K2-M50-45	M50x1,5	25	77 / 59	zeta32087	ПФ 63	zeta33537	M50x1,5
					BKB2TB-HC-K2-M50-45	M50x1,5			zeta32088			M50x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-М63-М63-51	M63x1,5			zeta31805			M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-М63-М63-51	M63x1,5			zeta31806			M63x1,5
					BKB2TB-HP-M63-M63-51	M63x1,5			zeta31807			M63x1,5
42-51	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	BKB2TB-HC-M63-M63-51	M63x1,5	25	77 / 68	zeta31808	ПФ 63	zeta33537	M63x1,5
42-31	IVIOSX 1,5	14-22	IVIO3X1,3	22	ВКВ2ТВ-ЛР-М63-G2-51	G 2-B	25	11100	zeta31809	110 03	26(833337	G 2-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-М63-G2-51	G 2-B			zeta31810			G 2-B
					BKB2TB-HP-M63-G2-51	G 2-B			zeta31811			G 2-B
					BKB2TB-HC-M63-G2-51	G 2-B			zeta31812			G 2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-М75-М63-51	M63x1,5			zeta31821			M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-М75-М63-51	M63x1,5			zeta31822			M63x1,5
	M75x2	14-22	M75x2	22	BKB2TB-HP-M75-M63-51	M63x1,5	0.5	00 / 00	zeta31823	ПФ 75,2	zeta33539	M63x1,5
	IVI / DXZ	14-22	IVI75X2	22	BKB2TB-HC-M75-M63-51	M63x1,5	25	88 / 68	zeta31824	ΠΨ / 5,2	26(833339	M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-М75-G2-51	G 2-B G 2-B			zeta31825			G 2-B
					BKB2TB-ЛС-M75-G2-51	G 2-B			zeta31826			G 2-B
					BKB2TB-HP-M75-G2-51	G 2-B			zeta31827			G 2-B G 2-B
					ВКВ2ТВ-НС-М75-G2-51 ВКВ2ТВ-ЛР-G2-M63-51	M63x1,5			zeta31828 zeta31949			M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-G2-M63-51	M63x1,5			zeta31949 zeta31950			M63x1,5
					BKB2TB-HP-G2-M63-51	M63x1,5			zeta31951			M63x1,5
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	BKB2TB-HC-G2-M63-51	M63x1,5	25	77 / 68	zeta31952	ПФ 60	zeta33536	M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-G2-G2-51	G 2-B		, 00	zeta31953			G 2-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-G2-G2-51	G 2-B			zeta31954			G 2-B
					BKB2TB-HP-G2-G2-51	G 2-B			zeta31955			G 2-B

Кабель	Кор	опус		Реком	ендации применения совм	естимых кабе	пьных вводов			A	ксессуары	Труба/ фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резъбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	BKB2TB-JP-G2 1/2-M63-51 BKB2TB-JC-G2 1/2-M63-51 BKB2TB-HP-G2 1/2-M63-51 BKB2TB-HC-G2 1/2-M63-51 BKB2TB-JP-G2 1/2-G2-51 BKB2TB-JC-G2 1/2-G2-51 BKB2TB-JC-G2 1/2-G2-51 BKB2TB-HC-G2 1/2-G2-51 BKB2TB-HC-G2 1/2-G2-51	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	25	88 / 68	zeta31965 zeta31966 zeta31967 zeta31968 zeta31969 zeta31970 zeta31971 zeta31972	ПФ 75,2	zeta33539	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
42-51	K2	14-28	К2	28	BKB2TB-JP-K2-M63-51 BKB2TB-HC-K2-M63-51 BKB2TB-HC-K2-M63-51 BKB2TB-HC-K2-M63-51 BKB2TB-JP-K2-G2-51 BKB2TB-JC-K2-G2-51 BKB2TB-HC-K2-G2-51 BKB2TB-HC-K2-G2-51 BKB2TB-HC-K2-G2-51	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	25	77 / 68	zeta32093 zeta32094 zeta32095 zeta32096 zeta32097 zeta32098 zeta32099 zeta32100	ПФ 63	zeta33537	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
	K2 1/2	14-28	K2 1/2	28	BKB2TB-JP-K2 1/2-M63-51 BKB2TB-JC-K2 1/2-M63-51 BKB2TB-HP-K2 1/2-M63-51 BKB2TB-HC-K2 1/2-M63-51 BKB2TB-JP-K2 1/2-G2-51 BKB2TB-JC-K2 1/2-G2-51 BKB2TB-JC-K2 1/2-G2-51 BKB2TB-JC-K2 1/2-G2-51 BKB2TB-JC-K2 1/2-G2-51	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	25	88 / 68	zeta32109 zeta32110 zeta32111 zeta32112 zeta32113 zeta32114 zeta32115 zeta32116	ПФ 75,2	zeta33539	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
48-53	G 2-B	14-22	G 2-B	22	BKB2TB-JP-G2-M63-53 BKB2TB-JC-G2-M63-53 BKB2TB-HP-G2-M63-53 BKB2TB-HC-G2-M63-53 BKB2TB-HC-G2-M63-53 BKB2TB-JC-G2-G2-53 BKB2TB-JC-G2-G2-53 BKB2TB-HC-G2-G2-53 BKB2TB-HC-G2-G2-53 BKB2TB-HC-G2-G2-53	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	25	77 77	zeta31957 zeta31958 zeta31959 zeta31960 zeta31961 zeta31962 zeta31963 zeta31964	ПФ 60	zeta33536	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
	К2	14-28	К2	28	BKB2TB-JP-K2-M63-53 BKB2TB-JC-K2-M63-53 BKB2TB-HP-K2-M63-53 BKB2TB-HC-K2-M63-53 BKB2TB-JP-K2-G2-53	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B	25	77 / 77	zeta32101 zeta32102 zeta32103 zeta32104 zeta32105	ПФ 63	zeta33537	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B

Кабель	Кор	опус		Реком	ендации применения совм	естимых кабе	льных вводов			A	ксессуары	Труба/ фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
	K2	14-28	K2	28	ВКВ2ТВ-ЛС-К2-G2-53 ВКВ2ТВ-НР-К2-G2-53	G 2-B G 2-B	25	77 / 77	zeta32106 zeta32107	ПФ 63	zeta33537	G 2-B G 2-B
	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВ2ТВ-НС-К2-G2-53 ВКВ2ТВ-ЛР-М63-G2-56 ВКВ2ТВ-ЛС-М63-G2-56 ВКВ2ТВ-НР-М63-G2-56	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	25	77 / 77	zeta32108 zeta31817 zeta31818 zeta31819	ПФ 63	zeta33537	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
48-56	M75x2	14-22	M75x2	25	BKB2TB-HC-M63-G2-56 BKB2TB-JP-M75-G2-56 BKB2TB-JC-M75-G2-56 BKB2TB-HP-M75-G2-56	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	25	88 / 77	zeta31820 zeta31833 zeta31834 zeta31835	ПФ 63	zeta33537	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	BKB2TB-HC-M75-G2-56 BKB2TB-JP-G2 1/2-G2-56 BKB2TB-JC-G2 1/2-G2-56 BKB2TB-HP-G2 1/2-G2-56	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	25	88 / 77	zeta31836 zeta31977 zeta31978 zeta31979	ПФ 75,2	zeta33539	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
	K2 1/2	14-28	K2 1/2	28	ВКВ2ТВ-НС-G2 1/2-G2-56 ВКВ2ТВ-ЛР-К2 1/2-G2-56 ВКВ2ТВ-ЛС-К2 1/2-G2-56 ВКВ2ТВ-НР-К2 1/2-G2-56	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	25	88 / 77	zeta31980 zeta32121 zeta32122 zeta32123	ПФ 75,2	zeta33539	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВ2ТВ-НС-К2 1/2-G2-56 ВКВ2ТВ-ЛР-М63-М63-57 ВКВ2ТВ-ЛС-М63-М63-57 ВКВ2ТВ-НР-М63-М63-57	G 2-B M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5	25	77 / 77	zeta32124 zeta31813 zeta31814 zeta31815	ПФ 63	zeta33537	G 2-B M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5
					ВКВ2ТВ-НС-М63-М63-57 ВКВ2ТВ-ЛР-М75-М63-57 ВКВ2ТВ-ЛС-М75-М63-57 ВКВ2ТВ-НР-М75-М63-57	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5		88 / 77 88 / 77 88 / 77	zeta31816 zeta31829 zeta31830 zeta31831			M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5
48-57	M75x2	14-22	M75x2	22	ВКВ2ТВ-НС-М75-М63-57 ВКВ2ТВ-ЛР-М75-М75-57 ВКВ2ТВ-ЛС-М75-М75-57 ВКВ2ТВ-НР-М75-М75-57	M63x1,5 M75x2 M75x2 M75x2	25	88 / 77 88 / 80 88 / 80 88 / 80	zeta31832 zeta31837 zeta31838 zeta31839	ПФ 75,2	zeta33539	M63x1,5 M75x2 M75x2 M75x2
					BKB2TB-HC-M75-M75-57 BKB2TB-JP-M75-G2 1/2-57 BKB2TB-JC-M75-G2 1/2-57 BKB2TB-HP-M75-G2 1/2-57	M75x2 G2 1/2-B G2 1/2-B G2 1/2-B		88 / 80 88 / 80 88 / 80 88 / 80	zeta31840 zeta31841 zeta31842 zeta31843			M75x2 G2 1/2-B G2 1/2-B G2 1/2-B G2 1/2-B
	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	ВКВ2ТВ-НС-М75-G2 1/2-57 ВКВ2ТВ-ЛР-G2 1/2-М63-57 ВКВ2ТВ-ЛС-G2 1/2-М63-57	G2 1/2-B M63x1,5 M63x1,5	25	88 / 80 88 / 77 88 / 77	zeta31844 zeta31973 zeta31974	ПФ 75,2	zeta33539	M63x1,5 M63x1,5

Кабель	Кор	опус		Реком	ендации применения совм	естимых кабел	пьных вводов			А	ксессуары	Труба/ фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
					BKB2TB-HP-G2 1/2-M63-57	M63x1,5			zeta31975			M63x1,5
					BKB2TB-HC-G2 1/2-M63-57	M63x1,5			zeta31976			M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-G2 1/2-M75-57	M75x2			zeta31981			M75x2
					ВКВ2ТВ-ЛС-G2 1/2-M75-57	M75x2			zeta31982			M75x2
	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	BKB2TB-HP-G2 1/2-M75-57	M75x2	25	88 / 80	zeta31983	ПФ 75.2	zeta33539	M75x2
	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	BKB2TB-HC-G2 1/2-M75-57	M75x2	25	00 / 00	zeta31984	11Φ 75,2	26(833339	M75x2
					ВКВ2ТВ-ЛР-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31985			G2 1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31986			G2 1/2-B
					BKB2TB-HP-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31987			G2 1/2-B
					BKB2TB-HC-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31988			G2 1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-К2 1/2-М63-57	M63x1,5			zeta32117			M63x1,5
48-57	K2 1/2	14-28	K2 1/2	28	ВКВ2ТВ-ЛС-К2 1/2-М63-57	M63x1,5	25	88 / 77	zeta32118	ПФ 75.2	zeta33539	M63x1,5
40 07	112 1/2	14-20		20	BKB2TB-HP-K2 1/2-M63-57	M63x1,5		00711	zeta32119			M63x1,5
					BKB2TB-HC-K2 1/2-M63-57	M63x1,5			zeta32120			M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-К2 1/2-М75-57	M75x2			zeta32125			M75x2
					ВКВ2ТВ-ЛС-К2 1/2-М75-57	M75x2			zeta32126			M75x2
					BKB2TB-HP-K2 1/2-M75-57	M75x2			zeta32127			M75x2
	K2 1/2	14-28	K2 1/2	28	BKB2TB-HC-K2 1/2-M75-57	M75x2	25	88 / 80	zeta32128	ПФ 75,2	zeta33539	M75x2
					ВКВ2ТВ-ЛР-К2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta32129			G2 1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-К2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta32130			G2 1/2-B
					BKB2TB-HP-K2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta32131			G2 1/2-B
					BKB2TB-HC-K2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta32132			G2 1/2-B

С данными кабельными вводами совместимы фитинги для присоединения труб и металлорукава имеющие наружную резрьбу, такие как РКН, РКН 90, МВ, МВН, АТК, патрубки вводные У475-У481, МТК.

Фитинги следует подбирать с учетом длины резьбы фитинага и толщины уплотнительной прокладки.

С помощью таблицы 1.1.3.2.1. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками

- 1) параметры кабеля (диапазон диаметров кабеля)
- 2) параметры корпуса оборудования (диаметр отверстия, максимальная толщина стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже кабельного ввода (гайки, прокладки)
- 5) параметры трубы/фитинга (тип и размер наружной присоединительной резьбы на трубе или фитинга)

Рекомендация! Для подбора конструктивного исполнения вводного устройства в зависимости от агрессивности окружающей среды воспользуйтесь таблицей 3.3 стр.350

Таблица 1.1.3.2.1. «Ввод в корпус оборудования с безрезьбовым отверстием»

Кабель	Корпу	c		P	екомендации применения сс	вместимых	кабельных і	зводов			Аксес	суары		Труба/ фитинг
V														
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
	16,2-16,7	7	M16x1,5	15	BKB2TB-JP-M16-M16-9 BKB2TB-JC-M16-M16-9 BKB2TB-HP-M16-M16-9 BKB2TB-HC-M16-M16-9 BKB2TB-JP-M16-G3/8-9 BKB2TB-JC-M16-G3/8-9 BKB2TB-HP-M16-G3/8-9 BKB2TB-HC-M16-G3/8-9	M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B	18	22 / 20	zeta31701 zeta31702 zeta31703 zeta31704 zeta31705 zeta31706 zeta31707 zeta31708	Г32Л-М14х1,5 Г32Л-М14х1,5 Г32Н-М18х1,5 Г32Н-М18х1,5 Г32Л-М14х1,5 Г32Л-М14х1,5 Г32Н-М18х1,5 Г32Н-М18х1,5	zeta33325 zeta33325 zeta33386 zeta33386 zeta33325 zeta33325 zeta33386 zeta33386	ПФ 16	zeta33515	M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B
3-9	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	BKB2TB-JP-M20-M16-9 BKB2TB-JC-M20-M16-9 BKB2TB-HP-M20-M16-9 BKB2TB-HC-M20-M16-9 BKB2TB-JP-M20-G3/8-9 BKB2TB-JC-M20-G3/8-9 BKB2TB-HP-M20-G3/8-9 BKB2TB-HC-M20-G3/8-9	M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B	18	27 / 20	zeta31719 zeta31710 zeta31711 zeta31712 zeta31713 zeta31714 zeta31715 zeta31716	Г32Л-M20х1,5 Г32Л-M20х1,5 Г32Н-M20х1,5 Г32Н-M20х1,5 Г32Л-M20х1,5 Г32Л-M20х1,5 Г32Н-M20х1,5 Г32Н-M20х1,5	zeta33327 zeta33328 zeta33388 zeta33327 zeta33327 zeta33388 zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518	M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B

Кабель	Корпус	С		Pe	екомендации применения со	вместимых н	абельных в	водов			Аксесс	уары		Труба/ фитинг
					ВКВ2ТВ-ЛР-G3/8-M16-9	M16x1,5			zeta31845	Г32Л-G3/8	zeta33375			M16x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-G3/8-M16-9	M16x1,5			zeta31846	Г32Л-G3/8	zeta33375			M16x1,5
	16,86-17,36	7	G 3/8-B	15	BKB2TB-HP-G3/8-M16-9	M16x1,5	18	23 / 20	zeta31847	Г32H-G3/8	zeta33436	ПФ 16,8	zeta33516	M16x1,5
					BKB2TB-HC-G3/8-M16-9	M16x1,5			zeta31848	Γ32H-G3/8	zeta33436			M16x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31849	Г32Л-G3/8	zeta33375			G 3/8-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31850	Г32Л-G3/8	zeta33375			G 3/8-B
	16,86-17,36	7	G 3/8-B	15	BKB2TB-HP-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B	18	23 / 20	zeta31851	Г32H-G3/8	zeta33436	ПФ 16,8	zeta33516	G 3/8-B
					BKB2TB-HC-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31852	Г32H-G3/8	zeta33436			G 3/8-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-G1/2-M16-9	M16x1,5			zeta31853	Г32Л-G1/2	zeta33376			M16x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-G1/2-M16-9	M16x1,5			zeta31854	Г32Л-G1/2	zeta33376			M16x1,5
3-9					BKB2TB-HP-G1/2-M16-9	M16x1,5			zeta31855	Γ32H-G1/2	zeta33437			M16x1,5
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	BKB2TB-HC-G1/2-M16-9	M16x1,5	18	30 / 20	zeta31856	Γ32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21.2	zeta33519	M16x1,5
	, , , , , ,				ВКВ2ТВ-ЛР-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31857	Г32Л-G1/2	zeta33376	,_		G 3/8-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31858	Г32Л-G1/2	zeta33376			G 3/8-B
					BKB2TB-HP-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31859	Γ32H-G1/2	zeta33437			G 3/8-B
					BKB2TB-HC-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31860	Γ32H-G1/2	zeta33437			G 3/8-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-М20-М20-14	M20x1,5			zeta31717	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			M20x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-М20-М20-14	M20x1,5			zeta31718	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			M20x1,5
					BKB2TB-HP-M20-M20-14	M20x1,5			zeta31719	Γ32H-M20x1,5	zeta33388			M20x1,5
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	BKB2TB-HC-M20-M20-14	M20x1,5	18	27 / 25	zeta31720	Γ32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518	M20x1,5
		-	,		ВКВ2ТВ-ЛР-М20-G1/2-14	G1/2-B			zeta31721	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			G1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-M20-G1/2-14	G1/2-B			zeta31722	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			G1/2-B
					BKB2TB-HP-M20-G1/2-14	G1/2-B			zeta31723	Γ32H-M20x1,5	zeta33388			G1/2-B
					BKB2TB-HC-M20-G1/2-14	G1/2-B			zeta31724	Γ32H-M20x1,5	zeta33388			G1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-М25-М20-14	M20x1,5			zeta31725	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			M20x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-М25-М20-14	M20x1,5			zeta31726	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			M20x1,5
					BKB2TB-HP-M25-M20-14	M20x1,5			zeta31727	Γ32H-M25x1,5	zeta33391			M20x1,5
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	BKB2TB-HC-M25-M20-14	M20x1,5	18	35 / 25	zeta31728	Γ32H-M25x1,5	zeta33391	ПФ 25	zeta33522	M20x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-М25-G1/2-14	G1/2-B			zeta31729	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			G1/2-B
7-14					ВКВ2ТВ-ЛС-M25-G1/2-14	G1/2-B			zeta31730	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			G1/2-B
					BKB2TB-HP-M25-G1/2-14	G1/2-B			zeta31731	Γ32H-M25x1,5	zeta33391			G1/2-B
					BKB2TB-HC-M25-G1/2-14	G1/2-B			zeta31732	Γ32H-M25x1,5	zeta33391			G1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-G1/2-M20-14	M20x1,5			zeta31861	Г32Л-G1/2	zeta33376			M20x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-G1/2-M20-14	M20x1,5			zeta31862	Г32Л-G1/2	zeta33376			M20x1,5
					BKB2TB-HP-G1/2-M20-14	M20x1,5			zeta31863	Г32H-G1/2	zeta33437			M20x1,5
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	BKB2TB-HC-G1/2-M20-14	M20x1,5	18	30 / 25	zeta31864	Γ32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519	M20x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-G1/2-G1/2-14	G1/2-B			zeta31865	Г32Л-G1/2	zeta33376			G1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-G1/2-G1/2-14	G1/2-B			zeta31866	Г32Л-G1/2	zeta33376			G1/2-B
					BKB2TB-HP-G1/2-G1/2-14	G1/2-B			zeta31867	Γ32H-G1/2	zeta33437			G1/2-B
					BKB2TB-HC-G1/2-G1/2-14	G1/2-B			zeta31868	Г32H-G1/2	zeta33437			G1/2-B
	26,64-27,14	7	G 3/4-B	15	ВКВ2ТВ-ЛР-G3/4-M20-14	M20x1,5	18	35 / 25	zeta31869	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523	M20x1,5
	.,,				ВКВ2ТВ-ЛС-G3/4-M20-14	M20x1,5	'•		zeta31870	Г32Л-G3/4	zeta33377	20,5		M20x1,5

Кабель	Корпу	С		Pe	комендации применения со	вместимых і	кабельных в	водов			Аксесс	уары		Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
7-14	26,64-27,14	7	G 3/4-B	15	ВКВ2ТВ-HP-G3/4-M20-14 ВКВ2ТВ-HC-G3/4-M20-14 ВКВ2ТВ-ЛР-G3/4-G1/2-14 ВКВ2ТВ-ЛС-G3/4-G1/2-14 ВКВ2ТВ-HP-G3/4-G1/2-14 ВКВ2ТВ-HC-G3/4-G1/2-14	M20x1,5 M20x1,5 G1/2-B G1/2-B G1/2-B G1/2-B	18	35 / 25	zeta31871 zeta31872 zeta31873 zeta31874 zeta31875 zeta31876	Г32H-G3/4 Г32H-G3/4 Г32Л-G3/4 Г32Л-G3/4 Г32H-G3/4 Г32H-G3/4	zeta33438 zeta33438 zeta33377 zeta33377 zeta33438 zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523	M20x1,5 M20x1,5 G1/2-B G1/2-B G1/2-B G1/2-B
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15,5	BKB2TB-JP-M25-M25-20 BKB2TB-JC-M25-M25-20 BKB2TB-HP-M25-M25-20 BKB2TB-HC-M25-M25-20 BKB2TB-JP-M25-G3/4-20 BKB2TB-JC-M25-G3/4-20 BKB2TB-HC-M25-G3/4-20 BKB2TB-HC-M25-G3/4-20	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B	18	35 / 32	zeta31733 zeta31734 zeta31735 zeta31736 zeta31737 zeta31738 zeta31739 zeta31740	Г32Л-M25x1,5 Г32Л-M25x1,5 Г32Н-M25x1,5 Г32Н-M25x1,5 Г32Л-M25x1,5 Г32Л-M25x1,5 Г32Н-M25x1,5 Г32Н-M25x1,5	zeta33330 zeta333391 zeta33391 zeta33330 zeta33330 zeta33391 zeta33391	ПФ 25	zeta33522	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B
12	32,2-32,7	12	M32x1,5	20	ВКВ2ТВ-ЛР-М32-M25-20 ВКВ2ТВ-ЛС-M32-M25-20 ВКВ2ТВ-НР-M32-M25-20 ВКВ2ТВ-НС-M32-M25-20 ВКВ2ТВ-ЛР-M32-G3/4-20 ВКВ2ТВ-ЛС-M32-G3/4-20 ВКВ2ТВ-НС-M32-G3/4-20 ВКВ2ТВ-НС-M32-G3/4-20	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B	18	40 / 32	zeta31741 zeta31742 zeta31743 zeta31744 zeta31745 zeta31746 zeta31747 zeta31748	Г32Л-M32x1,5 Г32Л-M32x1,5 Г32Н-M32x1,5 Г32Н-M32x1,5 Г32Л-M32x1,5 Г32Л-M32x1,5 Г32Л-M32x1,5 Г32Л-M32x1,5	zeta33333 zeta333394 zeta33394 zeta33333 zeta33333 zeta33333 zeta33333	ПФ 32	zeta33526	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B
	26,64-27,14	7	G 3/4-B	15	ВКВ2ТВ-ЛР-G3/4-M25-20 ВКВ2ТВ-ЛС-G3/4-M25-20 ВКВ2ТВ-НР-G3/4-M25-20 ВКВ2ТВ-НС-G3/4-M25-20 ВКВ2ТВ-ЛС-G3/4-G3/4-20 ВКВ2ТВ-ЛС-G3/4-G3/4-20 ВКВ2ТВ-НС-G3/4-G3/4-20 ВКВ2ТВ-НС-G3/4-G3/4-20	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B	18	35 / 32	zeta31877 zeta31878 zeta31879 zeta31880 zeta31881 zeta31882 zeta31883 zeta31884	ГЗ2Л-G3/4 ГЗ2Л-G3/4 ГЗ2Н-G3/4 ГЗ2Н-G3/4 ГЗ2Л-G3/4 ГЗ2Л-G3/4 ГЗ2Н-G3/4 ГЗ2Н-G3/4	zeta33377 zeta33377 zeta33438 zeta33438 zeta33377 zeta33377 zeta33438 zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B
	33,44-33,94	12	G 1-B	20	BKB2TB-JP-G1-M25-20 BKB2TB-JC-G1-M25-20 BKB2TB-HP-G1-M25-20 BKB2TB-HC-G1-M25-20 BKB2TB-JP-G1-G3/4-20 BKB2TB-JC-G1-G3/4-20 BKB2TB-HP-G1-G3/4-20	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B	18	43 / 32	zeta31885 zeta31886 zeta31887 zeta31888 zeta31889 zeta31890 zeta31891	Г32Л-G1В Г32Л-G1В Г32Л-G1S Г32Л-G1S Г32Л-G1B Г32Л-G1B Г32Л-G1B	zeta33378 zeta33378 zeta33439 zeta33439 zeta33378 zeta33378 zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528	M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 M25x1,5 G 3/4-B G 3/4-B G 3/4-B

Кабель	Корпу	c		Pe	комендации применения со	вместимых і	кабельных в	водов			Аксесс	уары		Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
					ВКВ2ТВ-ЛР-М32-М32-26	M32x1,5			zeta31749	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			M32x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-М32-М32-26	M32x1,5			zeta31750	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			M32x1,5
					BKB2TB-HP-M32-M32-26	M32x1,5			zeta31751	Γ32H-M32x1,5	zeta33394			M32x1,5
	32,2-32,7	12	M32x1,5	20	BKB2TB-HC-M32-M32-26	M32x1,5	23	40 / 40	zeta31752	Γ32H-M32x1,5	zeta33394	ПФ 32	zeta33526	M32x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-М32-G1-26	G 1-B		,	zeta31753	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			G 1-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-М32-G1-26	G 1-B			zeta31754	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			G 1-B
					BKB2TB-HP-M32-G1-26	G 1-B			zeta31755	Γ32H-M32x1,5	zeta33394			G 1-B
					BKB2TB-HC-M32-G1-26	G 1-B			zeta31756	Γ32H-M32x1,5	zeta33394			G 1-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-М40-М32-26	M32x1,5			zeta31757	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			M32x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-М40-М32-26	M32x1,5			zeta31758	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			M32x1,5
					BKB2TB-HP-M40-M32-26	M32x1,5			zeta31759	Γ32H-M40x1,5	zeta33398			M32x1,5
	40,2-40,7	12	M40x1,5	20	BKB2TB-HC-M40-M32-26	M32x1,5	23	50 / 40	zeta31760	Γ32H-M40x1,5	zeta33398	ПФ 40	zeta33531	M32x1,5
			,		ВКВ2ТВ-ЛР-М40-G1-26	G 1-B			zeta31761	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			G 1-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-М40-G1-26	G 1-B			zeta31762	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			G 1-B
					BKB2TB-HP-M40-G1-26	G 1-B			zeta31763	Γ32H-M40x1,5	zeta33398			G 1-B
18-26					BKB2TB-HC-M40-G1-26	G 1-B			zeta31764	Γ32H-M40x1,5	zeta33398			G 1-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-G1-M32-26	M32x1,5			zeta31893	Г32Л-G1В	zeta33378			M32x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-G1-M32-26	M32x1,5			zeta31894	Г32Л-G1В	zeta33378			M32x1,5
					BKB2TB-HP-G1-M32-26	M32x1,5			zeta31895	Г32Л-G1S	zeta33439			M32x1,5
	33,44-33,94	12	G 1-B	20	BKB2TB-HC-G1-M32-26	M32x1,5	23	43 / 40	zeta31896	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528	M32x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-G1-G1-26	G 1-B			zeta31897	Г32Л-G1В	zeta33378			G 1-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-G1-G1-26	G 1-B			zeta31898	Г32Л-G1В	zeta33378			G 1-B
					BKB2TB-HP-G1-G1-26	G 1-B			zeta31899	Г32Л-G1S	zeta33439			G 1-B
					BKB2TB-HC-G1-G1-26	G 1-B			zeta31900	Г32Л-G1S	zeta33439			G 1-B
					BKB2TB-ЛР-G1 1/4-M32-26	M32x1,5			zeta31901	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			M32x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-G1 1/4-M32-26	M32x1,5			zeta31902	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			M32x1,5
					BKB2TB-HP-G1 1/4-M32-26	M32x1,5			zeta31903	Γ32H-G 1 1/4	zeta33440			M32x1,5
	42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	BKB2TB-HC-G1 1/4-M32-26	M32x1,5	23	52 / 40	zeta31904	Γ32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532	M32x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-G1 1/4-G1-26	G 1-B			zeta31905	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			G 1-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-G1 1/4-G1-26	G 1-B			zeta31906	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			G 1-B
					BKB2TB-HP-G1 1/4-G1-26	G 1-B			zeta31907	Γ32H-G 1 1/4	zeta33440			G 1-B
					BKB2TB-HC-G1 1/4-G1-26	G 1-B			zeta31908	Γ32H-G 1 1/4	zeta33440			G 1-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-М40-М40-33	M40x1,5			zeta31765	Г32Л-M40x1,5	zeta33337			M40x1,5
25-33	40,2-40,7	10	M40x1,5	20	ВКВ2ТВ-ЛС-М40-М40-33 ВКВ2ТВ-НР-М40-М40-33	M40x1,5 M40x1,5	00	50 / 45	zeta31766 zeta31767	Г32Л-M40x1,5 Г32Н-M40x1,5	zeta33337 zeta33398	ПФ 40	zeta33531	M40x1,5
	70,2-40,1	12	IVI 4 UX 1,3	20	BKB2TB-HC-M40-M40-33	M40x1,5	23	30 / 40	zeta31767 zeta31768	Γ32H-M40x1,5	zeta33398	114 40	26(03333)	M40x1,5
														M40x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-М40-G1 1/4-33	G1 1/4-B			zeta31769	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			G1 1/4-B

Кабель	Корпу	С		Pe	комендации применения со	вместимых н	кабельных в	водов			Аксесс	суары		Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
	40,2-40,7	12	M40x1,5	20	BKB2TB-ЛС-M40-G1 1/4-33 BKB2TB-HP-M40-G1 1/4-33 BKB2TB-HC-M40-G1 1/4-33	G1 1/4-B G1 1/4-B	23	50 / 45	zeta31770 zeta31771	Г32Л-M40x1,5 Г32Н-M40x1,5	zeta33337 zeta33398	ПФ 40	zeta33531	G1 1/4-B G1 1/4-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-М50-М40-33 ВКВ2ТВ-ЛС-М50-М40-33	G1 1/4-B M40x1,5 M40x1,5			zeta31772 zeta31773 zeta31774	Г32H-M40x1,5 Г32Л-M50x1,5 Г32Л-M50x1,5	zeta33398 zeta33341 zeta33341			G1 1/4-B M40x1,5 M40x1,5
	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	BKB2TB-HP-M50-M40-33 BKB2TB-HC-M50-M40-33 BKB2TB-ЛР-M50-G1 1/4-33	M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B	23	59 / 45	zeta31775 zeta31776 zeta31777	Г32H-M50x1,5 Г32H-M50x1,5 Г32Л-M50x1,5	zeta33402 zeta33402 zeta33341	ПФ 50	zeta33534	M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B
					BKB2TB-ЛС-М50-G1 1/4-33 BKB2TB-HP-М50-G1 1/4-33 BKB2TB-HC-М50-G1 1/4-33	G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B			zeta31778 zeta31779 zeta31780	Г32Л-M50x1,5 Г32Н-M50x1,5 Г32Н-M50x1,5	zeta33341 zeta33402 zeta33402			G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B
25-33					BKB2TB-ЛР-G1 1/4-M40-33 BKB2TB-ЛС-G1 1/4-M40-33 BKB2TB-HP-G1 1/4-M40-33	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5			zeta31909 zeta31910 zeta31911	Г32Л-G 1 1/4 Г32Л-G 1 1/4 Г32Н-G 1 1/4	zeta33379 zeta33379 zeta33440			M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5
	42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	BKB2TB-HC-G1 1/4-M40-33 BKB2TB-JP-G1 1/4-G1 1/4-33 BKB2TB-JC-G1 1/4-G1 1/4-33	M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B	23	52 / 45	zeta31912 zeta31913 zeta31914	Г32H-G 1 1/4 Г32Л-G 1 1/4 Г32Л-G 1 1/4	zeta33440 zeta33379 zeta33379	ПФ 42	zeta33532	M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B
					BKB2TB-HP-G1 1/4-G1 1/4-33 BKB2TB-HC-G1 1/4-G1 1/4-33	G1 1/4-B G1 1/4-B			zeta31915 zeta31916	Г32H-G 1 1/4 Г32H-G 1 1/4	zeta33440 zeta33440			G1 1/4-B G1 1/4-B
					BKB2TB-ЛР-G1 1/2-M40-33 BKB2TB-ЛС-G1 1/2-M40-33 BKB2TB-HP-G1 1/2-M40-33	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5			zeta31917 zeta31918 zeta31919	Г32Л-G 1 1/2 Г32Л-G 1 1/2 Г32Н-G 1 1/2	zeta33380 zeta33380 zeta33441			M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5
	48-48,5	12	G1 1/2-B	20	ВКВ2ТВ-HC-G1 1/2-M40-33 ВКВ2ТВ-ЛР-G1 1/2-G1 1/4-33 ВКВ2ТВ-ЛС-G1 1/2-G1 1/4-33	M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B	23	59 / 45	zeta31920 zeta31921 zeta31922	Г32H-G 1 1/2 Г32Л-G 1 1/2 Г32Л-G 1 1/2	zeta33441 zeta33380 zeta33380	ПФ 48	zeta33533	M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B
					BKB2TB-HP-G1 1/2-G1 1/4-33 BKB2TB-HC-G1 1/2-G1 1/4-33 BKB2TB-ЛР-M50-M50-38	G1 1/4-B G1 1/4-B M50x1,5			zeta31923 zeta31924 zeta31781	Г32H-G 1 1/2 Г32H-G 1 1/2 Г32Л-М50х1,5	zeta33441 zeta33441 zeta33341			G1 1/4-B G1 1/4-B M50x1,5
				20	BKB2TB-ЛС-М50-М50-38 BKB2TB-НР-М50-М50-38 BKB2TB-НС-М50-М50-38	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5			zeta31782 zeta31783 zeta31784	F32H-M50x1,5 F32H-M50x1,5 F32H-M50x1,5	zeta33341 zeta33402			M50x1,5 M50x1,5
30-38	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	BKB2TB-ЛР-М50-G1 1/2-38 BKB2TB-ЛС-М50-G1 1/2-38 BKB2TB-HP-М50-G1 1/2-38	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	23	59 / 55	zeta31785 zeta31786	Г32Л-M50x1,5 Г32Л-M50x1,5	zeta33402 zeta33341 zeta33341	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
	48-48,5	12	G1 1/2-B	20	ВКВ2ТВ-НС-М50-G1 1/2-38 ВКВ2ТВ-ЛР-G1 1/2-М50-38 ВКВ2ТВ-ЛС-G1 1/2-М50-38	G1 1/2-B G1 1/2-B M50x1,5 M50x1,5	23	59 / 55	zeta31787 zeta31788 zeta31925 zeta31926	Г32H-M50x1,5 <u>Г32H-M50x1,5</u> <u>Г32Л-G 1 1/2</u> <u>Г32Л-G 1 1/2</u>	zeta33402 zeta33402 zeta33380 zeta33380	ПФ 48	zeta33533	G1 1/2-B G1 1/2-B M50x1,5 M50x1,5

Кабель	Корпу	С		Pe	комендации применения сов	зместимых і	кабельных в	водов			Аксесс	уары		Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
					BKB2TB-HP-G1 1/2-M50-38	M50x1,5			zeta31927	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441			M50x1,5
					BKB2TB-HC-G1 1/2-M50-38	M50x1,5			zeta31928	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441			M50x1,5
30-38	48-48,5	12	G1 1/2-B	20	ВКВ2ТВ-ЛР-G1 1/2-G1 1/2-38	G1 1/2-B	23	59 / 52	zeta31929	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533	G1 1/2-B
00 00	40 40,0	12	011/2-0	20	ВКВ2ТВ-ЛС-G1 1/2-G1 1/2-38	G1 1/2-B	25	00702	zeta31930	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	114 40	20100000	G1 1/2-B
					BKB2TB-HP-G1 1/2-G1 1/2-38	G1 1/2-B			zeta31931	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441			G1 1/2-B
					BKB2TB-HC-G1 1/2-G1 1/2-38	G1 1/2-B			zeta31932	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441			G1 1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-G1 1/2-M50-42	M50x1,5			zeta31933	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380			M50x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-G1 1/2-M50-42	M50x1,5			zeta31934	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380			M50x1,5
					BKB2TB-HP-G1 1/2-M50-42	M50x1,5			zeta31935	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441			M50x1,5
37-42	48-48,5	12	G1 1/2-B	20	BKB2TB-HC-G1 1/2-M50-42	M50x1,5	23	59 / 59	zeta31936	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533	M50x1,5
0, 12					ВКВ2ТВ-ЛР-G1 1/2-G1 1/2-42	G1 1/2-B			zeta31937	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380			G1 1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-G1 1/2-G1 1/2-42	G1 1/2-B			zeta31938	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380			G1 1/2-B
					BKB2TB-HP-G1 1/2-G1 1/2-42	G1 1/2-B			zeta31939	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441			G1 1/2-B
					BKB2TB-HC-G1 1/2-G1 1/2-42	G1 1/2-B			zeta31940	Г32H-G 1 1/2	zeta33441			G1 1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-М50-G1 1/2-44	G1 1/2-B			zeta31793	Г32Л-М50х1,5	zeta33341			G1 1/2-B
	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВ2ТВ-ЛС-M50-G1 1/2-44	G1 1/2-B	23	59 / 59	zeta31794	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534	G1 1/2-B
					BKB2TB-HP-M50-G1 1/2-44	G1 1/2-B G1 1/2-B			zeta31795	Γ32H-M50x1,5	zeta33402			G1 1/2-B
					BKB2TB-HC-M50-G1 1/2-44				zeta31796	Г32H-M50x1,5	zeta33402			G1 1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-М63-G1 1/2-44 ВКВ2ТВ-ЛС-М63-G1 1/2-44	G1 1/2-B G1 1/2-B			zeta31801 zeta31802	Г32Л-M63x1,5 Г32Л-M63x1,5	zeta33344 zeta33344			G1 1/2-B
37-44	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	BKB2TB-HP-M63-G1 1/2-44	G1 1/2-B G1 1/2-B	23	77 / 59	zeta31803	Г 32Л-IVI03X 1,5 Г32Н-М63х1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537	G1 1/2-B G1 1/2-B
					BKB2TB-HC-M63-G1 1/2-44	G1 1/2-B			zeta31804	Г32H-M63x1,5	zeta33405 zeta33405			G1 1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-G2-G1 1/2-44	G1 1/2-B			zeta31004 zeta31945	Г32Л-G2	zeta33381			G1 1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-G2-G1 1/2-44	G1 1/2-B			zeta31946	Г32Л-G2	zeta33381			G1 1/2-B
	59,8-60,3	14	G 2-B	22	BKB2TB-HP-G2-G1 1/2-44	G1 1/2-B	25	77 / 59	zeta31947	Γ32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33536	G1 1/2-B
					BKB2TB-HC-G2-G1 1/2-44	G1 1/2-B			zeta31948	Γ32H-G2	zeta33442			G1 1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-М50-М50-45	M50x1,5			zeta31789	Г32Л-М50х1,5	zeta33341			M50x1,5
	50,2-50,7	40	MEOv1 F	20	ВКВ2ТВ-ЛС-М50-М50-45	M50x1,5	22	59 / 59	zeta31790	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5
	30,2-30,7	12	M50x1,5	20	BKB2TB-HP-M50-M50-45	M50x1,5	23	39 / 39	zeta31791	Γ32H-M50x1,5	zeta33402	ПФ 50	201833334	M50x1,5
					BKB2TB-HC-M50-M50-45	M50x1,5			zeta31792	Γ32H-M50x1,5	zeta33402			M50x1,5
40.54					ВКВ2ТВ-ЛР-М63-М50-45	M50x1,5			zeta31797	Г32Л-М63х1,5	zeta33344			M50x1,5
42-51	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	ВКВ2ТВ-ЛС-М63-М50-45	M50x1,5	23	77 / 59	zeta31798	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	ПФ 63	zeta33537	M50x1,5
	30,2 00,1	'*	IVIOUX 1,0		BKB2TB-HP-M63-M50-45	M50x1,5	23	11700	zeta31799	Γ32H-M63x1,5	zeta33405	11700	20100007	M50x1,5
					BKB2TB-HC-M63-M50-45	M50x1,5			zeta31800	Γ32H-M63x1,5	zeta33405			M50x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-G2-М50-45	M50x1,5			zeta31941	Г32Л-G2	zeta33381			M50x1,5
	59,8-60,3	14	G 2-B	22	ВКВ2ТВ-ЛС-G2-M50-45	M50x1,5	25	77 / 59	zeta31942	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33536	M50x1,5
					BKB2TB-HP-G2-M50-45	M50x1,5			zeta31943	Γ32H-G2	zeta33442		1	M50x1,5

Кабель	Корпу	C		Pe	комендации применения со	вместимых н	абельных в	водов			Аксесс	уары		Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
	59,8-60,3	14	G 2-B	22	BKB2TB-HC-G2-M50-45	M50x1,5	25	77 / 59	zeta31944	Г32Н-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33536	M50x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-М63-М63-51	M63x1,5			zeta31805	Г32Л-М63х1,5	zeta33344			M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-М63-М63-51	M63x1,5			zeta31806	Г32Л-М63х1,5	zeta33344			M63x1,5
					BKB2TB-HP-M63-M63-51	M63x1,5			zeta31807	Γ32H-M63x1,5	zeta33405			M63x1,5
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	BKB2TB-HC-M63-M63-51	M63x1,5	25	77 / 68	zeta31808	Γ32H-M63x1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537	M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-M63-G2-51	G 2-B			zeta31809	Г32Л-М63х1,5	zeta33344			G 2-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-M63-G2-51	G 2-B			zeta31810	Г32Л-М63х1,5	zeta33344			G 2-B
					BKB2TB-HP-M63-G2-51	G 2-B			zeta31811	Γ32H-M63x1,5	zeta33405			G 2-B
					BKB2TB-HC-M63-G2-51	G 2-B			zeta31812	Γ32H-M63x1,5	zeta33405			G 2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-М75-М63-51	M63x1,5			zeta31821	Г32Л-М75х2	zeta33347			M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-М75-М63-51	M63x1,5			zeta31822	Г32Л-М75х2	zeta33347			M63x1,5
					BKB2TB-HP-M75-M63-51	M63x1,5			zeta31823	Г32Н-М75х2	zeta33408			M63x1,5
	75,2-75,7	14	M75x2	22	BKB2TB-HC-M75-M63-51	M63x1,5	25	88 / 68	zeta31824	Г32Н-М75х2	zeta33408	ПФ 75,2	zeta33539	M63x1,5
	, ,				ВКВ2ТВ-ЛР-M75-G2-51	G 2-B			zeta31825	Г32Л-М75х2	zeta33347	1		G 2-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-М75-G2-51	G 2-B			zeta31826	Г32Л-М75х2	zeta33347			G 2-B
					BKB2TB-HP-M75-G2-51	G 2-B			zeta31827	Г32Н-М75х2	zeta33408			G 2-B
					BKB2TB-HC-M75-G2-51	G 2-B			zeta31828	Г32Н-М75х2	zeta33408			G 2-B
42-51					ВКВ2ТВ-ЛР-G2-M63-51	M63x1,5			zeta31949	Г32Л-G2	zeta33381			M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-G2-M63-51	M63x1,5			zeta31950	Г32Л-G2	zeta33381			M63x1,5
					BKB2TB-HP-G2-M63-51	M63x1,5			zeta31951	Γ32H-G2	zeta33442			M63x1,5
	59,8-60,3	14	G 2-B	22	BKB2TB-HC-G2-M63-51	M63x1,5	25	77 / 68	zeta31952	Γ32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33536	M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-G2-G2-51	G 2-B			zeta31953	Г32Л-G2	zeta33381			G 2-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-G2-G2-51	G 2-B			zeta31954	Г32Л-G2	zeta33381			G 2-B
					BKB2TB-HP-G2-G2-51	G 2-B			zeta31955	Γ32H-G2	zeta33442			G 2-B
					BKB2TB-HC-G2-G2-51	G 2-B			zeta31956	Γ32H-G2	zeta33442			G 2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-G2 1/2-M63-51	M63x1,5			zeta31965	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-G2 1/2-M63-51	M63x1,5			zeta31966	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			M63x1,5
					BKB2TB-HP-G2 1/2-M63-51	M63x1,5			zeta31967	Γ32H-G2 1/2	zeta33443			M63x1,5
	75,38-75,88	14	G2 1/2-B	22	BKB2TB-HC-G2 1/2-M63-51	M63x1,5	25	88 / 68	zeta31968	Γ32H-G2 1/2	zeta33443	ПФ 75,2	zeta33539	M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-G2 1/2-G2-51	G 2-B			zeta31969	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			G 2-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-G2 1/2-G2-51	G 2-B			zeta31970	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			G 2-B
					BKB2TB-HP-G2 1/2-G2-51	G 2-B			zeta31971	Γ32H-G2 1/2	zeta33443			G 2-B
					BKB2TB-HC-G2 1/2-G2-51	G 2-B			zeta31972	Γ32H-G2 1/2	zeta33443			G 2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-G2-M63-53	M63x1,5			zeta31957	Г32Л-G2	zeta33381			M63x1,5
48-53	59,8-60,3	14	G 2-B	22	ВКВ2ТВ-ЛС-G2-M63-53	M63x1,5	25	77 / 77	zeta31958	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33536	M63x1,5
	00,000,0	'7			BKB2TB-HP-G2-M63-53	M63x1,5		''''	zeta31959	Γ32H-G2	zeta33442	114 00	201400000	M63x1,5
					BKB2TB-HC-G2-M63-53	M63x1,5			zeta31960	Γ32H-G2	zeta33442			M63x1,5

Кабель	Корпу	C		Pe	комендации применения сог	вместимых і	кабельных в	водов			Аксесс	суары	T	Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резъбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
					ВКВ2ТВ-ЛР-G2-G2-53	G 2-B			zeta31961	Г32Л-G2	zeta33381			G 2-B
40.50	59,8-60,3	14	G 2-B	22	ВКВ2ТВ-ЛС-G2-G2-53	G 2-B	25	77 / 77	zeta31962	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	70to22526	G 2-B
48-53	39,0-00,3	14	G 2-B	22	BKB2TB-HP-G2-G2-53	G 2-B	25	11111	zeta31963	Γ32H-G2	zeta33442	11Ψ 60	zeta33536	G 2-B
					BKB2TB-HC-G2-G2-53	G 2-B			zeta31964	Г32H-G2	zeta33442			G 2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-M63-G2-56	G 2-B			zeta31817	Г32Л-М63х1,5	zeta33344			G 2-B
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	ВКВ2ТВ-ЛС-М63-G2-56	G 2-B	25	77 / 77	zeta31818	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	ПФ 63	zeta33537	G 2-B
					BKB2TB-HP-M63-G2-56	G 2-B			zeta31819	Г32H-M63x1,5	zeta33405		20100000	G 2-B
					BKB2TB-HC-M63-G2-56	G 2-B			zeta31820	Г32H-M63x1,5	zeta33405			G 2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-M75-G2-56	G 2-B			zeta31833	Г32Л-М75х2	zeta33347			G 2-B
48-56	75,2-75,7	14	M75x2	22	ВКВ2ТВ-ЛС-M75-G2-56	G 2-B	25	88 / 77	zeta31834	Г32Л-М75х2	zeta33347	ПФ 63	zeta33537	G 2-B
					BKB2TB-HP-M75-G2-56	G 2-B			zeta31835	Г32Н-М75х2	zeta33408			G 2-B
					BKB2TB-HC-M75-G2-56	G 2-B			zeta31836	Γ32H-M75x2	zeta33408			G 2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-G2 1/2-G2-56	G 2-B			zeta31977	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			G 2-B
	75,2-75,7	14	G2 1/2-B	22	ВКВ2ТВ-ЛС-G2 1/2-G2-56	G 2-B G 2-B	25	88 / 77	zeta31978	Г32Л-G2 1/2 Г32Н-G2 1/2	zeta33382 zeta33443	ПФ 75,2	zeta33539	G 2-B G 2-B
					BKB2TB-HP-G2 1/2-G2-56	G 2-B			zeta31979 zeta31980	Γ32H-G2 1/2	zeta33443			G 2-B
					ВКВ2ТВ-HC-G2 1/2-G2-56 ВКВ2ТВ-ЛР-M63-M63-57	M63x1,5			zeta31813	Г32Л-М63х1,5	zeta33344			M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛС-М63-М63-57	M63x1,5			zeta31814	Г32Л-М63х1,5	zeta33344			M63x1,5
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	BKB2TB-HP-M63-M63-57	M63x1,5	25	77 / 77	zeta31815	Γ32H-M63x1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537	M63x1,5
					BKB2TB-HC-M63-M63-57	M63x1,5			zeta31816	Г32H-M63x1,5	zeta33405			M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-М75-М63-57	M63x1,5			zeta31829	Г32Л-М75х2	zeta33347			M63x1,5
	75.0.75.7			00	ВКВ2ТВ-ЛС-М75-М63-57	M63x1,5		00/	zeta31830	Г32Л-М75х2	zeta33347			M63x1,5
	75,2-75,7	14	M75x2	22	BKB2TB-HP-M75-M63-57	M63x1,5	25	88 / 77	zeta31831	Г32Н-М75х2	zeta33408	ПФ 75,2	zeta33539	M63x1,5
					BKB2TB-HC-M75-M63-57	M63x1,5			zeta31832	Γ32H-M75x2	zeta33408			M63x1,5
					ВКВ2ТВ-ЛР-М75-М75-57	M75x2			zeta31837	Г32Л-М75х2	zeta33347			M75x2
48-57					ВКВ2ТВ-ЛС-М75-М75-57	M75x2			zeta31838	Г32Л-М75х2	zeta33347			M75x2
40-57					BKB2TB-HP-M75-M75-57	M75x2			zeta31839	Γ32H-M75x2	zeta33408			M75x2
	75,2-75,7	14	M75x2	22	BKB2TB-HC-M75-M75-57	M75x2	25	88 / 80	zeta31840	Γ32H-M75x2	zeta33408	ПФ 75,2	zeta33539	M75x2
					ВКВ2ТВ-ЛР-М75-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31841	Г32Л-М75х2	zeta33347	,		G2 1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-М75-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31842	Г32Л-М75х2	zeta33347			G2 1/2-B
					BKB2TB-HP-M75-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31843	Г32Н-М75х2	zeta33408			G2 1/2-B
					BKB2TB-HC-M75-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31844	Γ32H-M75x2	zeta33408			G2 1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛР-G2 1/2-M63-57	M63x1,5			zeta31973	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			M63x1,5
	75,38-75,88	14	G2 1/2-B	22	BKB2TB-ЛС-G2 1/2-M63-57	M63x1,5	25	88 / 77	zeta31974	Г32Л-G2 1/2	zeta33382	ПФ 75,2	zeta33539	M63x1,5
					BKB2TB-HP-G2 1/2-M63-57	M63x1,5			zeta31975	Γ32H-G2 1/2	zeta33443			M63x1,5
	75 20 75 00	1.4	C2 4/2 D	20	BKB2TB-HC-G2 1/2-M63-57	M63x1,5	05	00 / 00	zeta31976	Γ32H-G2 1/2	zeta33443	ΠΦ 75 °		M63x1,5
	75,38-75,88	14	G2 1/2-B	22	ВКВ2ТВ-ЛР-G2 1/2-M75-57	M75x2	25	88 / 80	zeta31981	Г32Л-G2 1/2	zeta33382	ПФ 75,2	zeta33539	M75x2

Кабель	Корпу	С		Pe	комендации применения сов	зместимых н	абельных в	водов			Аксесс	уары		Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
					ВКВ2ТВ-ЛС-G2 1/2-M75-57	M75x2			zeta31982	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			M75x2
					BKB2TB-HP-G2 1/2-M75-57	M75x2			zeta31983	Г32H-G2 1/2	zeta33443			M75x2
					BKB2TB-HC-G2 1/2-M75-57	M75x2			zeta31984	Г32H-G2 1/2	zeta33443			M75x2
48-57	75,38-75,88	14	G2 1/2-B	22	ВКВ2ТВ-ЛР-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B	25	88 / 80	zeta31985	Г32Л-G2 1/2	zeta33382	ПФ 75,2	zeta33539	G2 1/2-B
					ВКВ2ТВ-ЛС-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31986	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			G2 1/2-B
					BKB2TB-HP-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31987	Г32H-G2 1/2	zeta33443			G2 1/2-B
					BKB2TB-HC-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31988	Г32H-G2 1/2	zeta33443			G2 1/2-B

С данными кабельными вводами совместимы фитинги для присоединения труб и металлорукава имеющие соответствующую наружную резьбу. Фитинги следует подбирать с учетом длины резьбы фитинга и толщины уплотнительной прокладки.

1.1.3.2.2. Ввод кабеля, проложенного в жесткой металлической трубе в корпус оборудования с обеспечением защиты оболочки в месте ввода IP68

Небронированного кабеля круглого сечения проложенного в трубе, с диаметром кабеля от 3мм до 57мм в трубе с внутренним диаметром трубы от 16 до 75 мм в корпус электрооборудования с резьбовым отверстием (для резьб М, G, NPT) табл.:1.1.3.2.2., стр.: 99. И с безрезьбовым (для отверстий диаметром от16 до 75мм) табл.:1.1.3.2.2., стр.: 112.

Данное решение позволяет обеспечить вид взрывозащиты «d e» и степень защиты в месте ввода IP68 и использовать оборудование в климатических условиях УХЛ 1 при температуре эксплуатации от -25°C до +90°C, если используется уплотнение из маслобензостойкой резины, и -60°C до +130°C, если используется уплотнение из термостойкого силикона.

Кабельный ввод ВКВ2ТН (наружная резьба)

с видом взрывозащиты «e», «d» с маркировкой взрывозащиты Ex d e II Gb X по ГОСТ 31610.0-2014 и по ГОСТ IEC 60079-1-2011

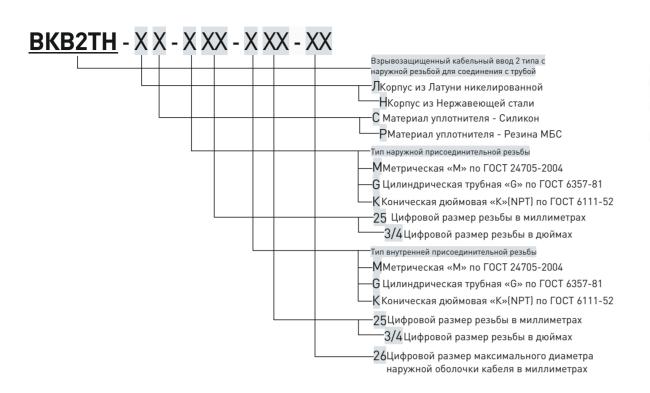
Применяется для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля проложенного в трубе в корпус стационарного электротехнического устройства, электрооборудования II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений) опасных по взрывоопасным газовым средам с уровнем взрывозащиты «высокий», которые не являются источником воспламенения в нормальных условиях или при появлении предполагаемых, но необязательно регулярных неисправностей.

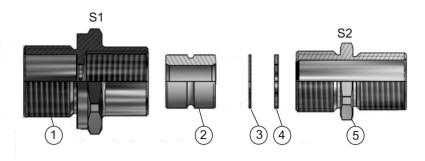
Особые условия эксплуатации. Необходимо применять меры по обеспечению крепления кабеля не более 0,7м от кабельного ввода для предотвращения растягивающих усилий и скручивания.

>	Технические характеристики	
>	Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
>	Степень защиты	IP 68 по ГОСТ 14254-2015
>	Температура эксплуатации	-40°C +100°C с резиной МБС -60°C +130°C с силиконом
<u> </u>	Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-025-99856433-2017
>	Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь
>	Материал уплотнителя	резина маслостойкая силикон термостойкий
>	Маркировка взрывозащиты	1Ex d e II Gb X
>	Сертификат соответствия	TC RU C-RU.AB24.B.07351







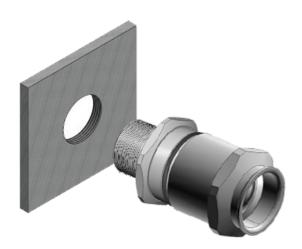


Состав конструкции:

- 1) корпус ввода,
- 2) кабельный уплотнитель,
- 3) заглушка,
- 4) антифрикционное кольцо,
- 5) нажимной штуцер с наруж. резьбой.

Ввод кабеля в корпус электрооборудования

С резьбовым отверстием



С безрезьбовым отверстием



С помощью таблицы 1.1.3.2.2 вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (диапазон диаметров кабеля)
- 2) параметры корпуса оборудования (тип и размер резьбы, диапазон толщины стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже кабельного ввода (прокладки)
- 5) параметры трубы/фитинга (тип и размер внутренней присоединительной резьбы трубы или фитинга)

Рекомендация! Для подбора конструктивного исполнения вводного устройства в зависимости от агрессивности окружающей среды воспользуйтесь таблицей 3.3 стр.350

Таблица 1.1.3.2.2. «Ввод в корпус оборудования с резьбовым отверстием»

Кабель	Корг	іус		Рекомен	дации применения совмес		Аксессуары		Труба/ фитинг			
	0				H-Pogl Mg2-26	0 33TA						
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
3-9	M16x1,5	7-15	M16x1,5	15	ВКВ2ТН-ЛР-М16-М16-9 ВКВ2ТН-ЛС-М16-М16-9 ВКВ2ТН-НР-М16-М16-9 ВКВ2ТН-НС-М16-М16-9 ВКВ2ТН-ЛР-М16-G3/8-9 ВКВ2ТН-ЛС-М16-G3/8-9 ВКВ2ТН-ЛС-М16-G3/8-9	M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B	15	22 / 20	zeta31201 zeta31202 zeta31203 zeta31204 zeta31205 zeta31206 zeta31207	ПФ 16	zeta33515	M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 M16x1,5 G 3/8-B G 3/8-B G 3/8-B

Кабель	Парамет	гры корпуса			Рекомендации пр	рименения совм	естимых вво	дов (фитинго	в)	Аксесс	уары	Труба/фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
					ВКВ2ТН-ЛР-М20-М16-9	M16x1,5			zeta31209			M16x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М20-М16-9	M16x1,5			zeta31210			M16x1,5
					BKB2TH-HP-M20-M16-9	M16x1,5			zeta31211			M16x1,5
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	BKB2TH-HC-M20-M16-9	M16x1,5	15	27 / 20	zeta31212	ПФ 20,4	zeta33518	M16x1,5
	C, I XUZIVI	7-15	IVIZUX 1,5	10	ВКВ2ТН-ЛР-M20-G3/8-9	G 3/8-B	15	2.720	zeta31213	114 20,4	201000010	G 3/8-B
					ВКВ2ТН-ЛС-М20-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31214			G 3/8-B
					BKB2TH-HP-M20-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31215			G 3/8-B
					BKB2TH-HC-M20-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31216			G 3/8-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G3/8-M16-9	M16x1,5			zeta31345			M16x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-G3/8-М16-9	M16x1,5			zeta31346			M16x1,5
					BKB2TH-HP-G3/8-M16-9	M16x1,5			zeta31347			M16x1,5
	G 3/8-B	7-15	G 3/8-B	15	BKB2TH-HC-G3/8-M16-9	M16x1,5	15	23 / 20	zeta31348	ПФ 16,8	zeta33516	M16x1,5
	О 3/0-Б	7-13	0 0/0-0	10	BКB2TH-ЛР-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31349			G 3/8-B
					ВКВ2ТН-ЛС-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31350			G 3/8-B
					BKB2TH-HP-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31351			G 3/8-B
					BKB2TH-HC-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31352			G 3/8-B
3-9					ВКВ2ТН-ЛР-G1/2-M16-9	M16x1,5			zeta31353			M16x1,5
					ВКВ2TH-ЛС-G1/2-M16-9	M16x1,5			zeta31354			M16x1,5
					BKB2TH-HP-G1/2-M16-9	M16x1,5			zeta31355			M16x1,5
	G 1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	BKB2TH-HC-G1/2-M16-9	M16x1,5	15	30 / 20	zeta31356	ПФ 21,2	zeta33519	M16x1,5
					BKB2TH-ЛР-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31357			G 3/8-B
					BKB2TH-ЛС-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31358			G 3/8-B
					BKB2TH-HP-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31359			G 3/8-B
					BKB2TH-HC-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31360			G 3/8-B
					ВКВ2ТН-ЛР-К3/8-М16-9	M16x1,5			zeta31489			M16x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-К3/8-М16-9	M16x1,5			zeta31490			M16x1,5
					BKB2TH-HP-K3/8-M16-9	M16x1,5			zeta31491			M16x1,5
	K 3/8	7,5-16,5	K 3/8	16,5	BKB2TH-HC-K3/8-M16-9	M16x1,5	15	23 / 20	zeta31492	ПФ 18,6	zeta33517	M16x1,5
		1,5 12,5		.,.	ВКВ2ТН-ЛР-К3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31493			G 3/8-B
					ВКВ2ТН-ЛС-К3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31494			G 3/8-B
					BKB2TH-HP-K3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31495			G 3/8-B
					BKB2TH-HC-K3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31496			G 3/8-B
					ВКВ2ТН-ЛР-К1/2-М16-9	M16x1,5			zeta31497			M16x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-К1/2-М16-9	M16x1,5			zeta31498	ΠΦ 22,5 zeta33520		M16x1,5
	K 1/2	12,5-21	K 1/2	21	BKB2TH-HP-K1/2-M16-9	M16x1,5	15	30 / 20	zeta31499		M16x1,5	
					BKB2TH-HC-K1/2-M16-9	M16x1,5			zeta31500			M16x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-К1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31501			G 3/8-B

Кабель	Ко	рпус		Рекомен	дации применения совмес	тимых кабельн	ых вводов			Аксессу	/ары	Труба/фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
					ВКВ2ТН-ЛС-К1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31502			G 3/8-B
3-9	K 1/2	12,5-21	K 1/2	21	BKB2TH-HP-K1/2-G3/8-9	G 3/8-B	15	30 / 20	zeta31503	ПФ 22,5	zeta33520	G 3/8-B
					BKB2TH-HC-K1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31504			G 3/8-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М20-М20-14	M20x1,5			zeta31217			M20x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М20-М20-14	M20x1,5			zeta31218			M20x1,5
					BKB2TH-HP-M20-M20-14	M20x1,5			zeta31219			M20x1,5
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	BKB2TH-HC-M20-M20-14	M20x1,5	15	27 / 25	zeta31220	ПФ 20,4	zeta33518	M20x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-М20-G1/2-14	G1/2-B			zeta31221			G1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛС-М20-G1/2-14	G1/2-B			zeta31222			G1/2-B
					BKB2TH-HP-M20-G1/2-14	G1/2-B			zeta31223			G1/2-B
			BKB2TH-HC-M20-G1/2-14	G1/2-B			zeta31224			G1/2-B		
					ВКВ2ТН-ЛР-М25-М20-14	M20x1,5			zeta31225			M20x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М25-М20-14	M20x1,5			zeta31226	1004		M20x1,5
	1405 4.5	7.45	M25x1,5	15	BKB2TH-HP-M25-M20-14	M20x1,5	45	05 / 05	zeta31227	F 05		M20x1,5
	M25x1,5	7-15		15	BKB2TH-HC-M25-M20-14	M20x1,5	15	35 / 25	zeta31228	ΠΦ 25	zeta33522	M20x1,5
					BKB2TH-ЛР-M25-G1/2-14 G1/2-B zeta31229 BKB2TH-ЛС-M25-G1/2-14 G1/2-B zeta31230			G1/2-B				
												G1/2-B
					BKB2TH-HP-M25-G1/2-14	G1/2-B			zeta31231			G1/2-B
7-14					BKB2TH-HC-M25-G1/2-14	G1/2-B			zeta31232			G1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G1/2-M20-14	M20x1,5			zeta31361			M20x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-G1/2-M20-14	M20x1,5			zeta31362			M20x1,5
	G 1/2-B	7-15	G 1/2-B	15	BKB2TH-HP-G1/2-M20-14 BKB2TH-HC-G1/2-M20-14	M20x1,5 M20x1,5	15	30 / 25	zeta31363 zeta31364	Пф 21.2	zeta33519	M20x1,5 M20x1,5
	G 1/2-D	7-13	G 1/2-D	15	ВКВ2ТН-ПС-G1/2-M20-14 ВКВ2ТН-ЛР-G1/2-G1/2-14	G1/2-B	13	30 / 23	zeta31365	11Ψ 21,2	26(833319	G1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G1/2-G1/2-14	G1/2-B			zeta31366			G1/2-B G1/2-B
					BKB2TH-HP-G1/2-G1/2-14	G1/2-B			zeta31367			G1/2-B
					BKB2TH-HC-G1/2-G1/2-14	G1/2-B			zeta31368			G1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G3/4-M20-14	M20x1,5			zeta31369			M20x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-G3/4-M20-14	M20x1,5			zeta31370			M20x1,5
					BKB2TH-HP-G3/4-M20-14	M20x1,5			zeta31371			M20x1,5
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	BKB2TH-HC-G3/4-M20-14	M20x1,5	15	35 / 25	zeta31372	ПФ 26,6	zeta33523	M20x1,5
				"	ВКВ2ТН-ЛР-G3/4-G1/2-14	G1/2-B			zeta31373	.,.		G1/2-B
					ВКВ2TH-ЛС-G3/4-G1/2-14	G1/2-B			zeta31374			G1/2-B
					BKB2TH-HP-G3/4-G1/2-14	G1/2-B			zeta31375			G1/2-B
					BKB2TH-HC-G3/4-G1/2-14	G1/2-B			zeta31376			G1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-К1/2-М20-14	M20x1,5			zeta31505			M20x1,5
	K 1/2	12,5-21	K 1/2	21	ВКВ2ТН-ЛС-К1/2-М20-14	M20x1,5	15	30 / 25	zeta31506	ПФ 22,5	zeta33520	M20x1,5
					BKB2TH-HP-K1/2-M20-14	M20x1,5			zeta31507			M20x1,5

Кабель	Ко	рпус		Рекомен	дации применения совмес	стимых кабельн	ых вводов			Аксесс	уары	Труба/фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы фитинга наружний
					BKB2TH-HC-K1/2-M20-14	M20x1,5			zeta31508			M20x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-К1/2-G1/2-14	G1/2-B			zeta31509			G1/2-B
	K 1/2	12,5-21	K 1/2	21	ВКВ2ТН-ЛС-К1/2-G1/2-14	G1/2-B	15	30 / 25	zeta31510	ПФ 22,5	zeta33520	G1/2-B
					BKB2TH-HP-K1/2-G1/2-14	G1/2-B			zeta31511			G1/2-B
					BKB2TH-HC-K1/2-G1/2-14	G1/2-B			zeta31512			G1/2-B
7-14					ВКВ2ТН-ЛР-К3/4-М20-14	M20x1,5			zeta31513			M20x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-К3/4-М20-14	M20x1,5			zeta31514			M20x1,5
					BKB2TH-HP-K3/4-M20-14	M20x1,5			zeta31515			M20x1,5
	K 3/4	12-21,5	K 3/4	21,5	BKB2TH-HC-K3/4-M20-14	M20x1,5	15	35 / 25	zeta31516	ПФ 26,6	zeta33523	M20x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-К3/4-G1/2-14	G1/2-B			zeta31517			G1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛС-К3/4-G1/2-14	G1/2-B			zeta31518			G1/2-B
					BKB2TH-HP-K3/4-G1/2-14	G1/2-B			zeta31519			G1/2-B
					BKB2TH-HC-K3/4-G1/2-14	G1/2-B			zeta31520			G1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М25-М25-20	M25x1,5			zeta31233			M25x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М25-М25-20	M25x1,5	15		zeta31234	31510 ΠΦ 22,5 31511 31512 31513 31514 31515 31516 ΠΦ 26,6 31517 31518 31519 31520 31233 31234 31235 31236 ΠΦ 25 31237 31238 31239 31240 31241 331241 331242 331244 ΠΦ 32 31245 31246		M25x1,5
	M25v1 5	7-15	M25x1,5		BKB2TH-HP-M25-M25-20	M25x1,5			zeta31235 zeta31236 ПФ 25		zeta33522	M25x1,5
	M25x1,5			15,5	BKB2TH-HC-M25-M25-20	M25x1,5	15	35 / 32		ПФ 25		M25x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-М25-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31237			G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛС-M25-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31238			G 3/4-B
40.00					BKB2TH-HP-M25-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31239			G 3/4-B
12-20					BKB2TH-HC-M25-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31240			G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М32-М25-20	M25x1,5			zeta31241			M25x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М32-М25-20	M25x1,5			zeta31242			M25x1,5
	M00-4 5	40.00	M00-4-5		BKB2TH-HP-M32-M25-20	M25x1,5	45	40.400	zeta31243	□ ☆ 00		M25x1,5
	M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	BKB2TH-HC-M32-M25-20	M25x1,5	15	40 / 32	zeta31244	ΠΨ 32	zeta33526	M25x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-М32-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31245			G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛС-M32-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31246			G 3/4-B
					BKB2TH-HP-M32-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31247			G 3/4-B
					BKB2TH-HC-M32-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31248			G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G3/4-M25-20	M25x1,5			zeta31377			M25x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-G3/4-M25-20 ВКВ2ТН-НР-G3/4-M25-20	M25x1,5			zeta31378			M25x1,5
	G 3/4-B	7-15	G 3/4-B	15	BKB2TH-HP-G3/4-M25-20 BKB2TH-HC-G3/4-M25-20	M25x1,5	15	35 / 32	zeta31379	ПФ 26,6	zeta33523	M25x1,5
	0 0/4-0	7-10	3 3/4-0	10	ВКВ2ТН-ПС-G3/4-M25-20 ВКВ2ТН-ЛР-G3/4-G3/4-20	M25x1,5 G 3/4-B	15	00 / 02	zeta31380 zeta31381	114 20,0	20100020	M25x1,5 G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛС-G3/4-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31382			G 3/4-B
					BKB2TH-HP-G3/4G3/4-20	G 3/4-B	3		zeta31383			G 3/4-B
					BKB2TH-HC-G3/4-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31384			G 3/4-B
	G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВ2ТН-ЛР-G1-M25-20	M25x1,5	15	43 / 32	zeta31385	ПФ 34,1	zeta33528	M25x1,5

Кабель		Корпус			Рекомендации применени	я совместимых	кабельных ввод	ф		Аксе	Труба/фитинг	
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
					ВКВ2ТН-ЛС-G1-M25-20	M25x1,5			zeta31386			M25x1,5
					BKB2TH-HP-G1-M25-20	M25x1,5			zeta31387			M25x1,5
					BKB2TH-HC-G1-M25-20	M25x1,5			zeta31388			M25x1,5
	G 1-B	12-20	G 1-B	20	ВКВ2ТН-ЛР-G1-G3/4-20	G 3/4-B	15	43 / 32	zeta31389	ПФ 34,1	zeta33528	G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛС-G1-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31390			G 3/4-B
					BKB2TH-HP-G1-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31391			G 3/4-B
					BKB2TH-HC-G1-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31392			G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛР-К3/4-М25-20	M25x1,5			zeta31521			M25x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-К3/4-М25-20	M25x1,5			zeta31522			M25x1,5
					BKB2TH-HP-K3/4-M25-20	M25x1,5			zeta31523			M25x1,5
12-20	K 3/4	12-21,5	K 3/4	21,5	BKB2TH-HC-K3/4-M25-20	M25x1,5	15	35 / 32	zeta31524	ПФ 26,6	zeta33523	M25x1,5
12 20					ВКВ2ТН-ЛР-К3/4-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31525 zeta31526 zeta31527			G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛС-К3/4-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31526			G 3/4-B
					BKB2TH-HP-K3/4-G3/4-20	G 3/4-B						G 3/4-B
					BKB2TH-HC-K3/4-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31528			G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛР-К1-М25-20	M25x1,5					M25x1,5	
					ВКВ2ТН-ЛС-К1-М25-20	M25x1,5						M25x1,5
					BKB2TH-HP-K1-M25-20	M25x1,5			zeta31528 zeta31529 zeta31530 zeta31531 zeta31532 zeta31533		zeta33528	M25x1,5
	K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	BKB2TH-HC-K1-M25-20	M25x1,5	15	43 / 32		ПФ 34,1		M25x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-К1-G3/4-20	G 3/4-B						G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛС-К1-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31534			G 3/4-B
					BKB2TH-HP-K1-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31535			G 3/4-B
					BKB2TH-HC-K1-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31536			G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М32-М32-26	M32x1,5			zeta31249			M32x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М32-М32-26	M32x1,5			zeta31250			M32x1,5
					BKB2TH-HP-M32-M32-26	M32x1,5			zeta31251			M32x1,5
	M32x1,5	12-20	M32x1,5	20	BKB2TH-HC-M32-M32-26	M32x1,5	20	40 / 40	zeta31252	ПФ 32	zeta33526	M32x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-М32-G1-26	G 1-B G 1-B			zeta31253			G 1-B G 1-B
					ВКВ2ТН-ЛС-М32-G1-26 ВКВ2ТН-НР-М32-G1-26	G 1-B			zeta31254			G 1-B
18-26					BKB2TH-HP-M32-G1-26 BKB2TH-HC-M32-G1-26	G 1-B			zeta31255 zeta31256			G 1-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М40-М32-26	M32x1,5			zeta31257			M32x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-IVI40-IVI32-26 ВКВ2ТН-ЛС-М40-М32-26	M32x1,5			zeta31258			M32x1,5
					BKB2TH-HP-M40-M32-26	M32x1,5			zeta31259			M32x1,5
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	BKB2TH-HC-M40-M32-26	M32x1,5	20	50 / 40	zeta31260	ПФ 40	zeta33531	M32x1,5
				20	ВКВ2ТН-ЛР-М40-G1-26	G 1-B	20		zeta31261			G 1-B
					ВКВ2ТН-ЛС-М40-G1-26	G 1-B			zeta31262			G 1-B
					BKB2TH-HP-M40-G1-26	G 1-B			zeta31263			G 1-B

Кабель	k	С орпус			Рекомендации примене	ения совместим	ых кабельных в	вводов		Аксе	ссуары	Труба/фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	BKB2TH-HC-M40-G1-26	G 1-B	20	50 / 40	zeta31264	ПФ 40	zeta33531	G 1-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G1-M32-26	M32x1,5			zeta31393			M32x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-G1-M32-26	M32x1,5			zeta31394			M32x1,5
					BKB2TH-HP-G1-M32-26	M32x1,5			zeta31395			M32x1,5
	G 1-B	12-20	G 1-B	20	BKB2TH-HC-G1-M32-26	M32x1,5	20	43 / 40	zeta31396	ПФ 34,1	zeta33528	M32x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-G1-G1-26	G 1-B			zeta31397			G 1-B
					ВКВ2ТН-ЛС-G1-G1-26	G 1-B			zeta31398			G 1-B
					BKB2TH-HP-G1-G1-26	G 1-B			zeta31399			G 1-B
					BKB2TH-HC-G1-G1-26	G 1-B			zeta31400			G 1-B
					BKB2TH-ЛР-G1 1/4-M32-26	M32x1,5			zeta31401			M32x1,5
					ВКВ2TH-ЛС-G1 1/4-M32-26	M32x1,5			zeta31402			M32x1,5
					BKB2TH-HP-G1 1/4-M32-26	M32x1,5			zeta31403			M32x1,5
	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	BKB2TH-HC-G1 1/4-M32-26	M32x1,5	20	52 / 40	zeta31404	ПФ 42	zeta33532	M32x1,5
					ВКВ2TH-ЛР-G1 1/4-G1-26	G 1-B			zeta31405			G 1-B
					ВКВ2TH-ЛС-G1 1/4-G1-26	G 1-B			zeta31406	31396 ΠΦ 34,1 31397 31398 31399 31400 31401 31402 31403 31404 31405 31406 31407 31408 31537 31538 31539 31540 31541 31542 31543		G 1-B
					BKB2TH-HP-G1 1/4-G1-26	G 1-B			zeta31407			G 1-B
18-26					BKB2TH-HC-G1 1/4-G1-26	G 1-B			zeta31408			G 1-B
					ВКВ2ТН-ЛР-К1-М32-26 ВКВ2ТН-ЛС-К1-М32-26	M32x1,5 M32x1,5				zeta31537 zeta31538		M32x1,5 M32x1,5
					BKB2TH-HP-K1-M32-26	M32x1,5			zeta31537 zeta31538 zeta31539			M32x1,5
	14.4	40 5 00 5	17.4		BKB2TH-HC-K1-M32-26	M32x1,5	00	40 / 40	zeta31540	5	4-22520	M32x1,5
	K 1	12,5-26,5	K 1	26,5	ВКВ2ТН-ЛР-К1-G1-26	G 1-B	20	43 / 40	zeta31541	Ι ΙΙΦ 34,1	zeta33528	G 1-B
					ВКВ2ТН-ЛС-К1-G1-26	G 1-B			zeta31542			G 1-B
					BKB2TH-HP-K1-G1-26	G 1-B			zeta31543			G 1-B
					BKB2TH-HC-K1-G1-26	G 1-B			zeta31544			G 1-B
					ВКВ2ТН-ЛР-К1 1/4-М32-26	M32x1,5			zeta31545			M32x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-К1 1/4-М32-26	M32x1,5			zeta31546			M32x1,5
					BKB2TH-HP-K1 1/4-M32-26	M32x1,5			zeta31547			M32x1,5
	K 1 1/4	13-27	K 1 1/4	27	BKB2TH-HC-K1 1/4-M32-26	M32x1,5	20	52 / 40	zeta31548	ПФ 42	zeta33532	M32x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-К1 1/4-G1-26	G 1-B			zeta31549			G 1-B
					ВКВ2ТН-ЛС-К1 1/4-G1-26	G 1-B			zeta31550			G 1-B
					BKB2TH-HP-K1 1/4-G1-26	G 1-B			zeta31551			G 1-B
					BKB2TH-HC-K1 1/4-G1-26	G 1-B			zeta31552			G 1-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М40-М40-33	M40x1,5			zeta31265			M40x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М40-М40-33	M40x1,5	5 20		zeta31266			M40x1,5
25-33	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	BKB2TH-HP-M40-M40-33	M40x1,5		50 / 45	zeta31267	ПФ 40	zeta33531	M40x1,5
					BKB2TH-HC-M40-M40-33	M40x1,5			zeta31268	Прокладка ПФ 40 ПФ 34,1 ПФ 34,1 ПФ 42		M40x1,5
					ВКВ2TH-ЛР-M40-G1 1/4-33	G1 1/4-B			zeta31269			G1 1/4-B

Кабель	Ко	рпус			Рекомендации примене	ения совместим	ных кабельных і	вводов		Аксе	ессуары	Труба/фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
					ВКВ2TH-ЛС-M40-G1 1/4-33	G1 1/4-B			zeta31270			G1 1/4-B
	M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	BKB2TH-HP-M40-G1 1/4-33	G1 1/4-B	20	50 / 45	zeta31271	ПФ 40	zeta33531	G1 1/4-B
					BKB2TH-HC-M40-G1 1/4-33	G1 1/4-B			zeta31272			G1 1/4-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М50-М40-33	M40x1,5			zeta31273			M40x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М50-М40-33	M40x1,5			zeta31274			M40x1,5
					BKB2TH-HP-M50-M40-33	M40x1,5			zeta31275			M40x1,5
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB2TH-HC-M50-M40-33	M40x1,5	20	59 / 45	zeta31276	ПФ 50	zeta33534	M40x1,5
					ВКВ2TH-ЛР-M50-G1 1/4-33	G1 1/4-B			zeta31277			G1 1/4-B
					ВКВ2ТН-ЛС-M50-G1 1/4-33	G1 1/4-B			zeta31278			G1 1/4-B
					BKB2TH-HP-M50-G1 1/4-33	G1 1/4-B						G1 1/4-B
					BKB2TH-HC-M50-G1 1/4-33	G1 1/4-B						G1 1/4-B
					BKB2TH-ЛР-G1 1/4-M40-33	M40x1,5			zeta31272 zeta31273 zeta31274 zeta31275 zeta31276 zeta31277 zeta31278 zeta31279 zeta31280 zeta31400 zeta31411 zeta31412 zeta31413 zeta31414 zeta31415 zeta31416 zeta31417 zeta31418 zeta31419 zeta31419 zeta31420 zeta31421			M40x1,5
					ВКВ2TH-ЛС-G1 1/4-M40-33	M40x1,5						M40x1,5
			C1 1/4 P		BKB2TH-HP-G1 1/4-M40-33	M40x1,5	20					M40x1,5
	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	BKB2TH-HC-G1 1/4-M40-33	M40x1,5		52 / 45		zeta31273 zeta31274 zeta31275 zeta31276 zeta31277 zeta31278 zeta31279 zeta31280 zeta31409 zeta31411 zeta31412 zeta31413 zeta31414 zeta31415 zeta31416 zeta31417 zeta31418 zeta31419 zeta31420 zeta31421 zeta31422 zeta31423	zeta33532	M40x1,5
					ВКВ2TH-ЛР-G1 1/4-G1 1/4-33	G1 1/4-B						G1 1/4-B
25-33					ВКВ2ТН-ЛС-G1 1/4-G1 1/4-33	G1 1/4-B			zeta31414 zeta31415			G1 1/4-B
					BKB2TH-HP-G1 1/4-G1 1/4-33	G1 1/4-B						G1 1/4-B
1					BKB2TH-HC-G1 1/4-G1 1/4-33	G1 1/4-B						G1 1/4-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G1 1/2-M40-33	M40x1,5						M40x1,5
					BKB2TH-ЛС-G1 1/2-M40-33 BKB2TH-HP-G1 1/2-M40-33	M40x1,5						M40x1,5 M40x1,5
	04.4/0.5	40.00	04.4/0.5		BKB2TH-HC-G1 1/2-M40-33	M40x1,5 M40x1,5		50/45		40		
	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВ2ТН-ПС-G1 1/2-W40-33 ВКВ2ТН-ЛР-G1 1/2-G1 1/4-33	G1 1/4-B	20	59 / 45		11Φ 48 	zeta33533	M40x1,5 G1 1/4-B
					ВКВ2ТН-ЛС-G1 1/2-G1 1/4-33	G1 1/4-B						G1 1/4-B
					BKB2TH-HP-G1 1/2-G1 1/4-33	G1 1/4-B						G1 1/4-B
					BKB2TH-HC-G1 1/2-G1 1/4-33	G1 1/4-B			zeta31424			G1 1/4-B
					ВКВ2ТН-ЛР-К1 1/4-М40-33	M40x1,5			zeta31553			M40x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-К1 1/4-М40-33	M40x1,5			zeta31554			M40x1,5
					BKB2TH-HP-K1 1/4-M40-33	M40x1,5			zeta31555			M40x1,5
	K 1 1/4	13-27	K 1 1/4	27	BKB2TH-HC-K1 1/4-M40-33	M40x1,5	20	52 / 45	zeta31556	ПФ 42	zeta33532	M40x1,5
	13.1.1/4	10-21	10.174	21	BKB2TH-ЛР-К1 1/4-G1 1/4-33	G1 1/4-B		02 / 40	zeta31557	11442	201400002	G1 1/4-B
					ВКВ2ТН-ЛС-К1 1/4-G1 1/4-33	G1 1/4-B	1		zeta31558			G1 1/4-B
					BKB2TH-HP-K1 1/4-G1 1/4-33	G1 1/4-B			zeta31559			G1 1/4-B
					BKB2TH-HC-K1 1/4-G1 1/4-33	G1 1/4-B			zeta31560			G1 1/4-B
					ВКВ2ТН-ЛР-К1 1/2-М40-33	M40x1,5			zeta31561			M40x1,5
	K 1 1/2	13,5-27,5	13,5-27,5 K 1 1/2	27,5	ВКВ2ТН-ЛС-К1 1/2-М40-33	M40x1,5	00		zeta31562	ПФ 50	zeta33534	M40x1,5
					BKB2TH-HP-K1 1/2-M40-33	M40x1,5			zeta31563			M40x1,5

Кабель	К	орпус		Рек	омендации применения с	овместимых ка	бельных ввод	дов		Аксессуа	ры	Труба/фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
	K 1 1/4	13-27	K 1 1/4	27	ВКВ2ТН-ЛР-К1 1/4-G1 1/4-33 ВКВ2ТН-ЛС-К1 1/4-G1 1/4-33 ВКВ2ТН-НР-К1 1/4-G1 1/4-33 ВКВ2ТН-НС-К1 1/4-G1 1/4-33	G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B	20	52 / 45	zeta31557 zeta31558 zeta31559 zeta31560	ПФ 42	zeta33532	G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B
25-33	K 1 1/2	13,5-27,5	K 1 1/2	27,5	ВКВ2ТН-ЛР-К1 1/2-М40-33 ВКВ2ТН-ЛС-К1 1/2-М40-33 ВКВ2ТН-НР-К1 1/2-М40-33 ВКВ2ТН-НС-К1 1/2-М40-33 ВКВ2ТН-ЛР-К1 1/2-G1 1/4-33 ВКВ2ТН-ЛС-К1 1/2-G1 1/4-33 ВКВ2ТН-НР-К1 1/2-G1 1/4-33	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B	20	59 / 45	zeta31561 zeta31562 zeta31563 zeta31564 zeta31565 zeta31566 zeta31567	ПФ 50	zeta33534	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	BKB2TH-HC-K1 1/2-G1 1/4-33 BKB2TH-JP-M50-M50-38 BKB2TH-JC-M50-M50-38 BKB2TH-HP-M50-M50-38 BKB2TH-HC-M50-G1 1/2-38 BKB2TH-JC-M50-G1 1/2-38 BKB2TH-JC-M50-G1 1/2-38	G1 1/4-B M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	59 / 52	zeta31568 zeta31281 zeta31282 zeta31283 zeta31284 zeta31285 zeta31286 zeta31287	ПФ 50	zeta33534	G1 1/4-B M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
30-38	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВ2ТН-НС-М50-G1 1/2-38 ВКВ2ТН-ЛР-G1 1/2-М50-38 ВКВ2ТН-ЛС-G1 1/2-М50-38 ВКВ2ТН-НР-G1 1/2-М50-38 ВКВ2ТН-НС-G1 1/2-М50-38 ВКВ2ТН-ЛР-G1 1/2-G1 1/2-38 ВКВ2ТН-ЛС-G1 1/2-G1 1/2-38 ВКВ2ТН-НР-G1 1/2-G1 1/2-38 ВКВ2ТН-НС-G1 1/2-G1 1/2-38	G1 1/2-B M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	59 / 52	zeta31288 zeta31425 zeta31426 zeta31427 zeta31428 zeta31429 zeta31430 zeta31431 zeta31432	ПФ 48	zeta33533	G1 1/2-B M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
	K 1 1/2	13,5-27,5	K 1 1/2	27,5	BKB2TH-NC-G1 1/2-G1 1/2-38 BKB2TH-NC-K1 1/2-M50-38 BKB2TH-NC-K1 1/2-M50-38 BKB2TH-HP-K1 1/2-M50-38 BKB2TH-HC-K1 1/2-G1 1/2-38 BKB2TH-NC-K1 1/2-G1 1/2-38 BKB2TH-HP-K1 1/2-G1 1/2-38 BKB2TH-HC-K1 1/2-G1 1/2-38	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	59 / 52	zeta31569 zeta31570 zeta31571 zeta31572 zeta31573 zeta31574 zeta31575 zeta31576	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B

Кабель	K	С орпус		Рек	омендации применения с	овместимых ка	бельных ввод	дов		Аксессу	ары	Труба/фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКВ2ТН-ЛР-G1 1/2-G1 1/2-43 ВКВ2ТН-ЛС-G1 1/2-G1 1/2-43 ВКВ2ТН-НР-G1 1/2-G1 1/2-43 ВКВ2ТН-НС-G1 1/2-G1 1/2-43	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	59 / 59	zeta31437 zeta31438 zeta31439 zeta31440	ПФ 48	zeta33533	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВ2ТН-ЛР-М50-G1 1/2-43 ВКВ2ТН-ЛС-М50-G1 1/2-43 ВКВ2ТН-НР-М50-G1 1/2-43 ВКВ2ТН-НС-М50-G1 1/2-43	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	59 / 59	zeta31293 zeta31294 zeta31295 zeta31296	ПФ 50	zeta33534	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
37-43	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	BKB2TH-JP-M63-G1 1/2-43 BKB2TH-JC-M63-G1 1/2-43 BKB2TH-HP-M63-G1 1/2-43 BKB2TH-HC-M63-G1 1/2-43	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	77 / 59	zeta31301 zeta31302 zeta31303 zeta31304	ПФ 63	zeta33537	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	BKB2TH-JP-G2-G1 1/2-43 BKB2TH-JC-G2-G1 1/2-43 BKB2TH-JP-G2-G1 1/2-43 BKB2TH-HC-G2-G1 1/2-43	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	77 / 59	zeta31445 zeta31446 zeta31447 zeta31448	ПФ 60	zeta33536	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
	K2	14-28	K2	28	ВКВ2ТН-ЛР-К2-G1 1/2-43 ВКВ2ТН-ЛС-К2-G1 1/2-43 ВКВ2ТН-ЛС-К2-G1 1/2-43 ВКВ2ТН-НР-К2-G1 1/2-43	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	77 / 59	zeta31589 zeta31590 zeta31591 zeta31592	ПФ 63	zeta33537	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
	K 1 1/2	13,5-27,5	K 1 1/2	27,5	BKB2TH-IIC-K2-GT 1/2-43 BKB2TH-JP-K1 1/2-G1 1/2-43 BKB2TH-JC-K1 1/2-G1 1/2-43 BKB2TH-HP-K1 1/2-G1 1/2-43 BKB2TH-HC-K1 1/2-G1 1/2-43	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	59 / 59	zeta31581 zeta31582 zeta31583 zeta31584	ПФ 50	zeta33534	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
	K 1 1/2	13,5-27,5	K 1 1/2	27,5	BKB2TH-JP-K1 1/2-M50-45 BKB2TH-JC-K1 1/2-M50-45 BKB2TH-JC-K1 1/2-M50-45 BKB2TH-JP-K1 1/2-M50-45 BKB2TH-JC-K1 1/2-M50-45	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5	20	59 / 59	zeta31577 zeta31578 zeta31579 zeta31580	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5
37-45	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	BKB2TH-HC-K1 1/2-M50-45 BKB2TH-JP-G1 1/2-M50-45 BKB2TH-JC-G1 1/2-M50-45 BKB2TH-HP-G1 1/2-M50-45 BKB2TH-HC-G1 1/2-M50-45	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5	20	59 / 59	zeta31433 zeta31434 zeta31435 zeta31436	ПФ 48	zeta33533	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5
	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКВ2ТН-ПС-М50-М50-45 ВКВ2ТН-ЛС-М50-М50-45 ВКВ2ТН-ЛС-М50-М50-45 ВКВ2ТН-НС-М50-М50-45	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5	20	59 / 59	zeta31289 zeta31290 zeta31291 zeta31292	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5

Кабель	К	орпус		Рекс	омендации применения с	овместимых ка	бельных ввод	дов		Аксессу	ары	Труба/фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
	K 1 1/2	13,5-27,5	K 1 1/2	27,5	ВКВ2ТН-ЛР-К1 1/2-М50-45 ВКВ2ТН-ЛС-К1 1/2-М50-45 ВКВ2ТН-НР-К1 1/2-М50-45 ВКВ2ТН-НС-К1 1/2-М50-45	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5	20	59 / 59	zeta31577 zeta31578 zeta31579 zeta31580	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5
	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	22	ВКВ2ТН-ЛР-G1 1/2-М50-45 ВКВ2ТН-ЛС-G1 1/2-М50-45 ВКВ2ТН-НР-G1 1/2-М50-45 ВКВ2ТН-НС-G1 1/2-М50-45	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5	20	59 / 59	zeta31433 zeta31434 zeta31435 zeta31436	ПФ 48	zeta33533	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5
37-45	M50x1,5	12-20	M50x1,5	28	ВКВ2ТН-ЛР-М50-М50-45 ВКВ2ТН-ЛС-М50-М50-45 ВКВ2ТН-НР-М50-М50-45 ВКВ2ТН-НС-М50-М50-45	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5	20	59 / 59	zeta31289 zeta31290 zeta31291 zeta31292	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5
	M63x1,5	12-20	M63x1,5	22	BKB2TH-NP-M63-M50-45 BKB2TH-NC-M63-M50-45 BKB2TH-HP-M63-M50-45 BKB2TH-HC-M63-M50-45	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5	20	77 / 59	zeta31297 zeta31298 zeta31299 zeta31300	ПФ 63	zeta33537	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5
	G 2-B	14-22	G 2-B	28	ВКВ2ТН-ЛР-G2-M50-45 ВКВ2ТН-ЛС-G2-M50-45 ВКВ2ТН-НР-G2-M50-45 ВКВ2ТН-НС-G2-M50-45	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5	20	77 / 59	zeta31441 zeta31442 zeta31443 zeta31444	ПФ 60	zeta33536	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5
	K2	14-28	K2	28	BKB2TH-ЛР-K2-M50-45 BKB2TH-ЛС-K2-M50-45 BKB2TH-HP-K2-M50-45 BKB2TH-HC-K2-M50-45	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5	20	77 / 59	zeta31585 zeta31586 zeta31587 zeta31588	ПФ 63	zeta33537	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5
42-51	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВ2ТН-ЛР-М63-М63-51 ВКВ2ТН-ЛС-М63-М63-51 ВКВ2ТН-НР-М63-М63-51 ВКВ2ТН-НС-М63-М63-51 ВКВ2ТН-ЛР-М63-G2-51 ВКВ2ТН-ЛС-М63-G2-51 ВКВ2ТН-НР-М63-G2-51 ВКВ2ТН-НС-М63-G2-51	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	22	77 / 68	zeta31305 zeta31306 zeta31307 zeta31308 zeta31309 zeta31310 zeta31311 zeta31311	ПФ 63	zeta33537	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
.201	M75x2	14-22	M75x2	22	BKB2TH-ЛР-М75-М63-51 BKB2TH-ЛС-М75-М63-51 BKB2TH-НР-М75-М63-51 BKB2TH-HC-M75-М63-51 BKB2TH-ЛР-М75-G2-51	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B	22	88 / 68	zeta31321 zeta31322 zeta31323 zeta31324 zeta31325	ПФ 75,2	zeta33539	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B

Кабель	K	орпус		Рекс	омендации применения с	овместимых ка	бельных вво	дов		Аксессуа	ары	Труба/фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
	M75x2	14-22	M75x2	22	ВКВ2ТН-НС-М75-М63-51 ВКВ2ТН-ЛР-М75-G2-51 ВКВ2ТН-ЛС-М75-G2-51 ВКВ2ТН-НР-М75-G2-51	M63x1,5 G 2-B G 2-B G 2-B	22	88 / 68	zeta31324 zeta31325 zeta31326 zeta31327	ПФ 75,2	zeta33539	M63x1,5 G 2-B G 2-B G 2-B
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	ВКВ2ТН-НС-М75-G2-51 ВКВ2ТН-ЛР-G2-М63-51 ВКВ2ТН-ЛС-G2-М63-51 ВКВ2ТН-НР-G2-М63-51 ВКВ2ТН-НС-G2-М63-51 ВКВ2ТН-ЛР-G2-G2-51	G 2-B M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B	22	77 / 68	zeta31328 zeta31449 zeta31450 zeta31451 zeta31452 zeta31453	ПФ 60	zeta33536	G 2-B M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B
_					BKB2TH-JC-G2-G2-51 BKB2TH-HP-G2-G2-51 BKB2TH-HC-G2-G2-51 BKB2TH-JP-G2 1/2-M63-51	G 2-B G 2-B G 2-B M63x1,5			zeta31454 zeta31455 zeta31456 zeta31465			G 2-B G 2-B G 2-B M63x1,5
42-51	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	BKB2TH-ЛС-G2 1/2-M63-51 BKB2TH-HP-G2 1/2-M63-51 BKB2TH-HC-G2 1/2-M63-51 BKB2TH-ЛР-G2 1/2-G2-51 BKB2TH-ЛС-G2 1/2-G2-51	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B G 2-B	22	88 / 68	zeta31466 zeta31467 zeta31468 zeta31469 zeta31470	ПФ 75,2	zeta33539	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B G 2-B
_					ВКВ2ТН-НР-G2 1/2-G2-51 ВКВ2ТН-НС-G2 1/2-G2-51 ВКВ2ТН-ЛР-К2-М63-51 ВКВ2ТН-ЛС-К2-М63-51	G 2-B G 2-B M63x1,5 M63x1,5			zeta31471 zeta31472 zeta31593 zeta31594			G 2-B G 2-B M63x1,5 M63x1,5
	K2	14-28	К2	28	BKB2TH-HP-K2-M63-51 BKB2TH-HC-K2-M63-51 BKB2TH-JP-K2-G2-51 BKB2TH-JC-K2-G2-51 BKB2TH-HP-K2-G2-51	M63x1,5 M63x1,5 G 2-B G 2-B G 2-B	22	77 / 68	zeta31595 zeta31596 zeta31597 zeta31598 zeta31599	ПФ 63	zeta33537	M63x1,5 M63x1,5 G 2-B G 2-B G 2-B
	K2 1/2	14-28	K2 1/2	28	ВКВ2ТН-НС-К2-G2-51 ВКВ2ТН-ЛР-К2 1/2-M63-51 ВКВ2ТН-ЛС-К2 1/2-M63-51 ВКВ2ТН-НР-К2 1/2-M63-51 ВКВ2ТН-НС-К2 1/2-M63-51 ВКВ2ТН-ЛР-К2 1/2-G2-51	G 2-B M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B	22	88 / 68	zeta31600 zeta31609 zeta31610 zeta31611 zeta31612 zeta31613	ПФ 75,2	zeta33539	G 2-B M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 G 2-B
					ВКВ2ТН-ЛС-К2 1/2-G2-51 ВКВ2ТН-НР-К2 1/2-G2-51 ВКВ2ТН-НС-К2 1/2-G2-51	G 2-B G 2-B G 2-B			zeta31614 zeta31615 zeta31616			G 2-B G 2-B G 2-B

Кабель	К	орпус		Рекс	омендации применения с	овместимых ка	бельных ввод	дов		Аксессу	ары	Труба/фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	ВКВ2ТН-ЛР-G2-G2-53 ВКВ2ТН-ЛС-G2-G2-53 ВКВ2ТН-НР-G2-G2-53 ВКВ2ТН-НС-G2-G2-53	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	22	77 77	zeta31461 zeta31462 zeta31463 zeta31464	ПФ 60	zeta33536	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
	K2	14-28	K2	28	BKB2TH-ЛР-K2-G2-53 BKB2TH-ЛС-K2-G2-53 BKB2TH-HP-K2-G2-53 BKB2TH-HC-K2-G2-53	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	22	77 / 77	zeta31605 zeta31606 zeta31607 zeta31608	ПФ 63	zeta33537	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВ2ТН-ЛР-М63-G2-53 ВКВ2ТН-ЛС-М63-G2-53 ВКВ2ТН-НР-М63-G2-53 ВКВ2ТН-НС-М63-G2-53	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	22	77 / 77	zeta31317 zeta31318 zeta31319 zeta31320	ПФ 63	zeta33537	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
48-53	M75x2	14-22	M75x2	22	ВКВ2ТН-ЛР-М75-G2-53 ВКВ2ТН-ЛС-М75-G2-53 ВКВ2ТН-НР-М75-G2-53 ВКВ2ТН-НС-М75-G2-53	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	22	88 / 77	zeta31333 zeta31334 zeta31335 zeta31336	ПФ 63	zeta33537	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	ВКВ2ТН-ЛР-G2 1/2-G2-53 ВКВ2ТН-ЛС-G2 1/2-G2-53 ВКВ2ТН-НР-G2 1/2-G2-53 ВКВ2ТН-НС-G2 1/2-G2-53	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	22	88 / 77	zeta31477 zeta31478 zeta31479 zeta31480	ПФ 75,2	zeta33539	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
	K2 1/2	14-22	K2 1/2	28	BKB2TH-JP-K2 1/2-G2-53 BKB2TH-JC-K2 1/2-G2-53 BKB2TH-HP-K2 1/2-G2-53 BKB2TH-HC-K2 1/2-G2-53	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B	22	88 / 77	zeta31621 zeta31622 zeta31623 zeta31624	ПФ 75,2	zeta33539	G 2-B G 2-B G 2-B G 2-B
	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКВ2ТН-ЛР-М63-М63-57 ВКВ2ТН-ЛС-М63-М63-57 ВКВ2ТН-НР-М63-М63-57 ВКВ2ТН-НС-М63-М63-57	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5	22	77 / 77	zeta31313 zeta31314 zeta31315 zeta31316	ПФ 63	zeta33537	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5
48-57	M75x2	14-22	M75x2	22	BKB2TH-JP-M75-M63-57 BKB2TH-JC-M75-M63-57 BKB2TH-HP-M75-M63-57 BKB2TH-HC-M75-M63-57 BKB2TH-JP-M75-M75-57 BKB2TH-JC-M75-M75-57 BKB2TH-JC-M75-M75-57 BKB2TH-HC-M75-M75-57 BKB2TH-JP-M75-G2 1/2-57	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M75x2 M75x2 M75x2 M75x2 M75x2 G2 1/2-B	22	88 / 77	zeta31329 zeta31330 zeta31331 zeta31332 zeta31337 zeta31338 zeta31339 zeta31340 zeta31341	ПФ 75,2	zeta33539	M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M63x1,5 M75x2 M75x2 M75x2 M75x2 M75x2 G2 1/2-B

Кабель	К	орпус		Рек	омендации применения с	овместимых ка	бельных вво,	дов		Аксессуа	пры	Труба/фитинг
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрообо рудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоединие льной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедините льной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер резьбы присоединитель ной трубы или фитинга наружний
					ВКВ2ТН-ЛР-G2 1/2-M63-57	M63x1.5			zeta31473			M63x1.5
					ВКВ2ТН-ЛС-G2 1/2-M63-57	M63x1,5			zeta31473 zeta31474			M63x1,5
					BKB2TH-HP-G2 1/2-M63-57	M63x1,5			zeta31475			M63x1,5
					BKB2TH-HC-G2 1/2-M63-57	M63x1,5			zeta31476			M63x1,5
					ВКВ2TH-ПО-G2 1/2-M75-57	M75x2			zeta31481			M75x2
					ВКВ2ТН-ЛС-G2 1/2-M75-57	M75x2			zeta31482			M75x2
	G2 1/2-B	14-22	G2 1/2-B	22	BKB2TH-HP-G2 1/2-M75-57	M75x2	22	88 / 77	zeta31483	ПФ 75,2	zeta33539	M75x2
					BKB2TH-HC-G2 1/2-M75-57	M75x2			zeta31484			M75x2
					ВКВ2TH-ПС-G2 1/2-W/75-57	G2 1/2-B			zeta31485			G2 1/2-B
48-57					ВКВ2ТН-ЛР-G2 1/2-G2 1/2-57 ВКВ2ТН-ЛС-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31486			G2 1/2-B
					BKB2TH-HP-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31487			G2 1/2-B
					BKB2TH-HC-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B G2 1/2-B			zeta31488			G2 1/2-B
					ВКВ2ТН-ПС-G2 1/2-G2 1/2-57	M63x1,5			zeta31617			M63x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-К2 1/2-М63-57	M63x1,5			zeta31618			M63x1,5
					BKB2TH-HP-K2 1/2-M63-57	M63x1,5			zeta31619			M63x1.5
					BKB2TH-HC-K2 1/2-M63-57	M63x1,5			zeta31620			M63x1.5
					ВКВ2ТН-ЛР-К2 1/2-М75-57	M75x2			zeta31625			M75x2
	K2 1/2	14-28	K2 1/2	28	ВКВ2ТН-ЛС-К2 1/2-М75-57	M75x2	22	88 / 77	zeta31626	ПФ 75.2	zeta33539	M75x2
	NZ 1/Z	14-20	NZ 1/Z	20	BKB2TH-HP-K2 1/2-M75-57	M75x2	22	00711	zeta31627	ΠΨ 7 3,2	261800000	M75x2
					BKB2TH-HC-K2 1/2-M75-57	M75x2			zeta31628			M75x2
					ВКВ2ТН-ЛР-К2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31629			G2 1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛС-К2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31630			G2 1/2-B
					BKB2TH-HP-K2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31631			G2 1/2-B
					BKB2TH-HC-K2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31632			G2 1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-К2-М63-57	M63x1,5			zeta31601			M63x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-К2-М63-57	M63x1,5			zeta31602			M63x1,5
	К2	14-22	К2	28	BKB2TH-HP-K2-M63-57	M63x1,5	22	77 / 77	zeta31603	ПФ 63	zeta33537	M63x1,5
					BKB2TH-HC-K2-M63-57	M63x1,5			zeta31604			M63x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-G2-M63-57	M63x1,5			zeta31457			M63x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-G2-M63-57	M63x1,5			zeta31458			M63x1,5
	G 2-B	14-22	G 2-B	22	BKB2TH-HP-G2-M63-57	M63x1,5	22	77 / 77	zeta31459	ПФ 60	zeta33536	M63x1,5
					BKB2TH-HC-G2-M63-57	M63x1,5	T		zeta31460			M63x1,5

С данными кабельными вводами совместимы фитинги для присоединения труб и металлорукава имеющие наружную резрьбу, такие как РКВ, МВВ, МТКВ. Фитинги следует подбирать с учетом длины резьбы фитинга и толщины уплотнительной прокладки.

С помощью таблицы 1.1.3.2.2 вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (диаметр кабеля)
- 2) параметры корпуса оборудования (диаметр отверстия, максимальная толщина стенки)
 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже кабельного ввода (гайки, прокладки)
- 5) параметры трубы/фитинга (тип и размер внутренней присоединительной резьбы на трубе или фитинга)

Таблица 1.1.3.2.2. «Ввод в корпус оборудования с безрезьбовым отверстием»

Кабель	Корпу	/c		Рекс	омендации применения сов	иестимых к	абельных і	вводов			Акс	сессуары		Труба/ фитинг
V	0				0.731A 7. P.G.I.N.Z. 70					T.				
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
					ВКВ2ТН-ЛР-М16-М16-9	M16x1,5			zeta31201	Г32Л-М14х1,5				M16x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М16-М16-9	M16x1,5			zeta31202	Г32Л-М14х1,5	zeta33325			M16x1,5
					BKB2TH-HP-M16-M16-9	M16x1,5			zeta31203	Г32H-M18x1,5	zeta33386			M16x1,5
	16,2-16,7	7	M16x1,5	15	BKB2TH-HC-M16-M16-9	M16x1,5	15	22 / 20	zeta31204	Г32H-M18x1,5	zeta33386	ПФ 16	zeta33515	M16x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-М16-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31205	Г32Л-М14х1,5	zeta33325			G 3/8-B
					ВКВ2ТН-ЛС-М16-G3/8-9 ВКВ2ТН-НР-М16-G3/8-9	G 3/8-B G 3/8-B			zeta31206 zeta31207	Г32Л-M14x1,5 Г32Н-M18x1,5	zeta33325 zeta33386			G 3/8-B G 3/8-B
					BKB2TH-HC-M16-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31207 zeta31208	Γ32H-M18x1,5	zeta33386			G 3/8-B
3-9					ВКВ2ТН-ЛР-М20-М16-9	M16x1,5			zeta31209	Г32Л-М20х1,5				M16x1.5
					ВКВ2ТН-ЛС-М20-М16-9	M16x1,5			zeta31210	Г32Л-М20х1,5				M16x1,5
					BKB2TH-HP-M20-M16-9	M16x1,5			zeta31211	Г32H-M20x1,5	zeta33388			M16x1,5
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	BKB2TH-HC-M20-M16-9	M16x1,5	15	27 / 20	zeta31212	Г32H-M20x1,5	zeta33388	ПФ 20,4	zeta33518	M16x1,5
	,,		,.		ВКВ2ТН-ЛР-М20-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31213	Г32Л-М20х1,5	zeta33327	,.		G 3/8-B
					ВКВ2ТН-ЛС-М20-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31214	Г32Л-М20х1,5	zeta33327			G 3/8-B
					BKB2TH-HP-M20-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31215	Г32H-M20x1,5	zeta33388			G 3/8-B
					BKB2TH-HC-M20-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31216	Γ32H-M20x1,5	zeta33388			G 3/8-B

Кабель	Корпу	ус		Рекс	омендации применения сов	местимых к	абельных і	вводов			Аксес	суары		Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
					ВКВ2TH-ЛС-G1/2-G1/2-14	G1/2-B			zeta31366	Г32Л-G1/2	zeta33376			G1/2-B
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	BKB2TH-HP-G1/2-G1/2-14	G1/2-B	15	30 / 25	zeta31367	Γ32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519	G1/2-B
					BKB2TH-HC-G1/2-G1/2-14	G1/2-B			zeta31368	Γ32H-G1/2	zeta33437			G1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G3/4-M20-14	M20x1,5			zeta31369	Г32Л-G3/4	zeta33377			M20x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-G3/4-M20-14	M20x1,5			zeta31370	Г32Л-G3/4	zeta33377			M20x1,5
7-14					BKB2TH-HP-G3/4-M20-14	M20x1,5			zeta31371	Г32H-G3/4	zeta33438			M20x1,5
	26,64-27,14	7	G 3/4-B	15	BKB2TH-HC-G3/4-M20-14	M20x1,5	15	35 / 25	zeta31372	Г32H-G3/4	zeta33438	ПФ 26.6	zeta33523	M20x1,5
	20,04-27,14	,	0 3/4-0	13	ВКВ2ТН-ЛР-G3/4-G1/2-14	G1/2-B	13	33723	zeta31373	Г32Л-G3/4	zeta33377	114 20,0	261800020	G1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛС-G3/4-G1/2-14	G1/2-B			zeta31374	Г32Л-G3/4	zeta33377			G1/2-B
					BKB2TH-HP-G3/4-G1/2-14	G1/2-B			zeta31375	Г32H-G3/4	zeta33438			G1/2-B
					BKB2TH-HC-G3/4-G1/2-14	G1/2-B			zeta31376	Г32H-G3/4	zeta33438			G1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М25-М25-20	M25x1,5			zeta31233	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			M25x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М25-М25-20	M25x1,5			zeta31234	Г32Л-М25х1,5	zeta33330			M25x1,5
					BKB2TH-HP-M25-M25-20	M25x1,5			zeta31235	Г32H-M25x1,5	zeta33391			M25x1,5
	25,2-25,7	7	M25x1.5	15.5	BKB2TH-HC-M25-M25-20	M25x1,5	15	35 / 32	zeta31236	Г32H-M25x1,5		ПФ 25	zeta33522	M25x1,5
	20,2 20,.			, .	ВКВ2ТН-ЛР-M25-G3/4-20	G 3/4-B		00,02	zeta31237	Г32Л-М25х1,5	zeta33330	20		G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛС-М25-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31238	Г32Л-М25х1,5				G 3/4-B
					BKB2TH-HP-M25-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31239	Г32H-M25x1,5	zeta33391			G 3/4-B
					BKB2TH-HC-M25-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31240	Г32H-M25x1,5				G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М32-М25-20	M25x1,5			zeta31241	Г32Л-М32х1,5				M25x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М32-М25-20	M25x1,5			zeta31242	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			M25x1,5
					BKB2TH-HP-M32-M25-20	M25x1,5			zeta31243	Г32H-M32x1,5	zeta33394			M25x1,5
12-20	32,2-32,7	12	M32x1,5	20	BKB2TH-HC-M32-M25-20	M25x1,5	15	40 / 32	zeta31244	Г32H-M32x1,5		ПФ 32	zeta33526	M25x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-М32-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31245	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛС-М32-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31246	Г32Л-М32х1,5				G 3/4-B
					BKB2TH-HP-M32-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31247	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			G 3/4-B
					BKB2TH-HC-M32-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31248	Г32Л-М32х1,5				G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G3/4-M25-20	M25x1,5			zeta31377	Г32Л-G3/4	zeta33377			M25x1,5
					BKB2TH-ЛС-G3/4-M25-20	M25x1,5			zeta31378	Г32Л-G3/4	zeta33377			M25x1,5
					BKB2TH-HP-G3/4-M25-20 BKB2TH-HC-G3/4-M25-20	M25x1,5 M25x1.5			zeta31379 zeta31380	Г32H-G3/4 Г32H-G3/4	zeta33438 zeta33438			M25x1,5 M25x1.5
	26,64-27,14	7	G 3/4-B	15	BKB2TH-HC-G3/4-M25-20 BKB2TH-JP-G3/4-G3/4-20	M25X1,5 G 3/4-B	15	35 / 32	zeta31380 zeta31381	Г 32H-G3/4 Г32Л-G3/4	zeta33438 zeta33377	ПФ 26,6	zeta33523	G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G3/4-G3/4-20 ВКВ2ТН-ЛС-G3/4-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31381 zeta31382	Г32Л-G3/4	zeta33377 zeta33377			G 3/4-B G 3/4-B
					BKB2TH-JIC-G3/4-G3/4-20 BKB2TH-HP-G3/4G3/4-20	G 3/4-B G 3/4-B			zeta31382 zeta31383	Г32Л-G3/4 Г32Н-G3/4	zeta33377 zeta33438			G 3/4-B G 3/4-B
					BKB2TH-HP-G3/4G3/4-20	G 3/4-B			zeta31383 zeta31384	Г32H-G3/4 Г32H-G3/4	zeta33438 zeta33438			G 3/4-B G 3/4-B
					BND2111-110-03/4-03/4-20	G 3/4-B			Zeta3 1384	1 3211-63/4	Zeta33438			G 3/4-B

Кабель	Корпу	rc .		Рекс	омендации применения со	вместимых к	абельных і	вводов			Аксес	суары		Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
					ВКВ2ТН-ЛР-G3/8-М16-9	M16x1,5			zeta31345	Г32Л-G3/8	zeta33375			M16x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-G3/8-M16-9	M16x1,5			zeta31346	Г32Л-G3/8	zeta33375			M16x1,5
					BKB2TH-HP-G3/8-M16-9	M16x1,5			zeta31347	Г32H-G3/8	zeta33436			M16x1,5
	16,86-17,36	7	G 3/8-B	15	BKB2TH-HC-G3/8-M16-9	M16x1,5	15	23 / 20	zeta31348	Γ32H-G3/8	zeta33436	ПФ 16,8	zeta33516	M16x1,5
	10,00-17,50	,	G 3/0-B	10	ВКВ2ТН-ЛР-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B	15	25720	zeta31349	Г32Л-G3/8	zeta33375	114 10,0	261833310	G 3/8-B
					ВКВ2ТН-ЛС-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31350	Г32Л-G3/8	zeta33375			G 3/8-B
					BKB2TH-HP-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31351	Γ32H-G3/8	zeta33436			G 3/8-B
3-9					BKB2TH-HC-G3/8-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31352	Г32H-G3/8	zeta33436			G 3/8-B
3-9					ВКВ2ТН-ЛР-G1/2-M16-9	M16x1,5			zeta31353	Г32Л-G1/2	zeta33376			M16x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-G1/2-M16-9	M16x1,5			zeta31354	Г32Л-G1/2	zeta33376			M16x1,5
					BKB2TH-HP-G1/2-M16-9	M16x1,5			zeta31355	Γ32H-G1/2	zeta33437			M16x1,5
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	BKB2TH-HC-G1/2-M16-9	M16x1,5	15	30 / 20	zeta31356	Γ32H-G1/2	zeta33437			M16x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31357	Г32Л-G1/2	zeta33376			G 3/8-B
					ВКВ2ТН-ЛС-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31358	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 21,2	zeta33519	G 3/8-B
					BKB2TH-HP-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31359	Γ32H-G1/2	zeta33437			G 3/8-B
					BKB2TH-HC-G1/2-G3/8-9	G 3/8-B			zeta31360	Γ32H-G1/2	zeta33437			G 3/8-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М20-М20-14	M20x1,5			zeta31217	Г32Л-М20х1,5				M20x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М20-М20-14	M20x1,5			zeta31218	Г32Л-М20х1,5				M20x1,5
					BKB2TH-HP-M20-M20-14	M20x1,5			zeta31219	Г32H-M20x1,5				M20x1,5
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	BKB2TH-HC-M20-M20-14	M20x1,5	15	27 / 25	zeta31220	Г32H-M20x1,5		ПФ 20,4	zeta33518	M20x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-М20-G1/2-14	G1/2-B			zeta31221	Г32Л-М20х1,5				G1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛС-M20-G1/2-14	G1/2-B			zeta31222	Г32Л-М20х1,5				G1/2-B
					BKB2TH-HP-M20-G1/2-14	G1/2-B			zeta31223	Г32H-M20x1,5				G1/2-B
					BKB2TH-HC-M20-G1/2-14	G1/2-B			zeta31224	Г32H-M20x1,5				G1/2-B
7-14					ВКВ2ТН-ЛР-М25-М20-14	M20x1,5			zeta31225	Г32Л-М25х1,5				M20x1,5
' '					ВКВ2ТН-ЛС-М25-М20-14	M20x1,5			zeta31226	Г32Л-М25х1,5				M20x1,5
					BKB2TH-HP-M25-M20-14	M20x1,5			zeta31227	Г32Н-М25х1,5				M20x1,5
	25,2-25,7	7	M25x1.5	15	BKB2TH-HC-M25-M20-14	M20x1,5	15	35 / 25	zeta31228	Г32Н-М25х1,5		ПФ 25	zeta33522	M20x1,5
	20,2 20,1	,	WIZOX1,0	10	ВКВ2ТН-ЛР-M25-G1/2-14	G1/2-B		00720	zeta31229	Г32Л-М25х1,5		114 20	201000022	G1/2-B
					BKB2TH-ЛС-M25-G1/2-14	G1/2-B				Г32Л-М25х1,5				G1/2-B
					BKB2TH-HP-M25-G1/2-14	G1/2-B			zeta31231	Г32H-M25x1,5				G1/2-B
					BKB2TH-HC-M25-G1/2-14	G1/2-B			zeta31232	Г32H-M25x1,5				G1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G1/2-M20-14	M20x1,5			zeta31361	Г32Л-G1/2	zeta33376			M20x1,5
	21,15-21,65	7	G 1/2-B	15	ВКВ2ТН-ЛС-G1/2-M20-14	M20x1,5	15	30 / 25	zeta31362	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 24.2	70ta22510	M20x1,5
	21,10-21,00	ı	G 1/2-D	10	BKB2TH-HP-G1/2-M20-14	M20x1,5	15	30 / 23	zeta31363	Γ32H-G1/2	zeta33437	ПФ 21,2	zeta33519	M20x1,5
					BKB2TH-HC-G1/2-M20-14	M20x1,5			zeta31364	Γ32H-G1/2	zeta33437			M20x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-G1/2-G1/2-14	G1/2-B			zeta31365	Г32Л-G1/2	zeta33376			G1/2-B

Кабель	Корпу	ус		Рекс	мендации применения сов	местимых к	абельных і	вводов			Аксес	суары		Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
					ВКВ2ТН-ЛР-G1-M25-20	M25x1,5			zeta31385	Г32Л-G1В	zeta33378			M25x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-G1-M25-20	M25x1,5			zeta31386	Г32Л-G1В	zeta33378			M25x1,5
					BKB2TH-HP-G1-M25-20	M25x1,5			zeta31387	Г32Л-G1S	zeta33439			M25x1,5
12-20	33,44-33,94	12	G 1-B	20	BKB2TH-HC-G1-M25-20	M25x1,5	15	43 / 32	zeta31388	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34.1	zeta33528	M25x1,5
12 20	33,44-33,94	12	G 1-B	20	ВКВ2ТН-ЛР-G1-G3/4-20	G 3/4-B	15	43 / 32	zeta31389	Г32Л-G1В	zeta33378	11Ψ 34,1	26(033320	G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛС-G1-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31390	Г32Л-G1В	zeta33378			G 3/4-B
					BKB2TH-HP-G1-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31391	Г32Л-G1S	zeta33439			G 3/4-B
					BKB2TH-HC-G1-G3/4-20	G 3/4-B			zeta31392	Г32Л-G1S	zeta33439			G 3/4-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М32-М32-26	M32x1,5			zeta31249	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			M32x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М32-М32-26	M32x1,5			zeta31250	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			M32x1,5
					BKB2TH-HP-M32-M32-26	M32x1,5			zeta31251	Г32H-M32x1,5	zeta33394			M32x1,5
					BKB2TH-HC-M32-M32-26	M32x1,5			zeta31252	Г32H-M32x1,5	zeta33394			M32x1,5
	32,2-32,7	12	M32x1,5	20	ВКВ2ТН-ЛР-М32-G1-26	G 1-B	20	40 / 40	zeta31253	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526	M32x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М32-G1-26	G 1-B			zeta31254	Г32Л-М32х1,5	zeta33333			G 1-B
					BKB2TH-HP-M32-G1-26	G 1-B			zeta31255	Г32H-M32x1,5	zeta33394			G 1-B
					BKB2TH-HC-M32-G1-26	G 1-B			zeta31256	Г32H-M32x1,5	zeta33394			G 1-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М40-М32-26	M32x1,5			zeta31257	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			M32x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М40-М32-26	M32x1,5			zeta31258	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			M32x1,5
					BKB2TH-HP-M40-M32-26	M32x1,5			zeta31259	Г32H-M40x1,5	zeta33398			M32x1,5
	40,2-40,7	12	M40x1,5	20	BKB2TH-HC-M40-M32-26	M32x1,5	20	50 / 40	zeta31260	Г32H-M40x1,5	zeta33398	ПФ 40	zeta33531	M32x1,5
	40,2 40,1	12	WITOX1,0	20	ВКВ2ТН-ЛР-М40-G1-26	G 1-B		00740	zeta31261	Г32Л-М40х1,5	zeta33337	114 40	201000001	G 1-B
18-26					ВКВ2ТН-ЛС-М40-G1-26	G 1-B			zeta31262	Г32Л-М40х1,5	zeta33337			G 1-B
10-20					BKB2TH-HP-M40-G1-26	G 1-B			zeta31263	Г32H-M40x1,5	zeta33398			G 1-B
					BKB2TH-HC-M40-G1-26	G 1-B			zeta31264	Г32H-M40x1,5	zeta33398			G 1-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G1-M32-26	M32x1,5			zeta31393	Г32Л-G1В	zeta33378			M32x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-G1-M32-26	M32x1,5			zeta31394	Г32Л-G1В	zeta33378			M32x1,5
					BKB2TH-HP-G1-M32-26	M32x1,5			zeta31395	Г32Л-G1S	zeta33439			M32x1,5
	33,44-33,94	12	G 1-B	20	BKB2TH-HC-G1-M32-26	M32x1,5	20	43 / 40	zeta31396	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528	M32x1,5
	00,44 00,04	12		20	ВКВ2ТН-ЛР-G1-G1-26	G 1-B	20	107 10	zeta31397	Г32Л-G1В	zeta33378	114 04,1	201000020	G 1-B
					ВКВ2ТН-ЛС-G1-G1-26	G 1-B			zeta31398	Г32Л-G1В	zeta33378			G 1-B
					BKB2TH-HP-G1-G1-26	G 1-B			zeta31399	Г32Л-G1S	zeta33439			G 1-B
					BKB2TH-HC-G1-G1-26	G 1-B			zeta31400	Г32Л-G1S	zeta33439			G 1-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G1 1/4-M32-26	M32x1,5			zeta31401	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379			M32x1,5
	40 14 40 64	12	G1 1/4-B	20	ВКВ2ТН-ЛС-G1 1/4-M32-26	M32x1,5	20	52 / 40	zeta31402	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532	M32x1,5
	42,11-42,61	12	G1 1/4-B		BKB2TH-HP-G1 1/4-M32-26	M32x1,5		527.15	zeta31403	Г32H-G 1 1/4	zeta33440	l <u>-</u>		M32x1,5
					BKB2TH-HC-G1 1/4-M32-26	M32x1,5			zeta31404	Γ32H-G 1 1/4	zeta33440			M32x1,5

Кабель	Корпу	ус		Рекс	омендации применения сов	местимых к	абельных і	вводов			Аксес	суары		Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
18-26	42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	ВКВ2ТН-ЛР-G1 1/4-G1-26 ВКВ2ТН-ЛС-G1 1/4-G1-26 ВКВ2ТН-НР-G1 1/4-G1-26 ВКВ2ТН-НС-G1 1/4-G1-26	G 1-B G 1-B G 1-B G 1-B	20	52 / 40	zeta31405 zeta31406 zeta31407 zeta31408	Г32Л-G 1 1/4 Г32Л-G 1 1/4 Г32Н-G 1 1/4 Г32Н-G 1 1/4	zeta33379 zeta33379 zeta33440 zeta33440	ПФ 42	zeta33532	G 1-B G 1-B G 1-B G 1-B
	40,2-40,7	12	M40x1,5	20	BKB2TH-ЛР-M40-M40-33 BKB2TH-ЛС-M40-M40-33 BKB2TH-HP-M40-M40-33 BKB2TH-HC-M40-M40-33 BKB2TH-ЛР-M40-G1 1/4-33 BKB2TH-ЛС-M40-G1 1/4-33 BKB2TH-HP-M40-G1 1/4-33	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B	20	50 / 45	zeta31265 zeta31266 zeta31267 zeta31268 zeta31269 zeta31270 zeta31271	Г32Л-M40х1,5 Г32Н-M40х1,5 Г32Н-M40х1,5 Г32Н-M40х1,5 Г32Л-M40х1,5 Г32Л-M40х1,5 Г32Л-M40х1,5	zeta33337 zeta33337 zeta33398 zeta33337 zeta33337 zeta33398	ПФ 40	zeta33531	M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B
25-33	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	BKB2TH-HC-M40-G1 1/4-33 BKB2TH-JP-M50-M40-33 BKB2TH-JC-M50-M40-33 BKB2TH-JC-M50-M40-33 BKB2TH-HP-M50-M40-33 BKB2TH-HC-M50-M40-33 BKB2TH-JP-M50-G1 1/4-33 BKB2TH-JC-M50-G1 1/4-33 BKB2TH-HC-M50-G1 1/4-33	G1 1/4-B M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B	20	59 / 45	zeta31272 zeta31274 zeta31274 zeta31275 zeta31276 zeta31277 zeta31277 zeta31278	Г32H-M40x1,5 Г32Л-M50x1,5 Г32Л-M50x1,5 Г32Л-M50x1,5 Г32H-M50x1,5 Г32H-M50x1,5 Г32Л-M50x1,5 Г32Л-M50x1,5 Г32Л-M50x1,5	zeta33398 zeta33341 zeta33341 zeta33402 zeta33402 zeta33341 zeta33341	ПФ 50	zeta33534	G1 1/4-B M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B
	42,11-42,61	12	G1 1/4-B	20	BKB2TH-HC-M50-G1 1/4-33 BKB2TH-JP-G1 1/4-M40-33 BKB2TH-JC-G1 1/4-M40-33 BKB2TH-HP-G1 1/4-M40-33 BKB2TH-HC-G1 1/4-M40-33 BKB2TH-JP-G1 1/4-G1 1/4-33 BKB2TH-JC-G1 1/4-G1 1/4-33 BKB2TH-JC-G1 1/4-G1 1/4-33	G1 1/4-B M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B	20	52 / 45	zeta31280 zeta31409 zeta31411 zeta31411 zeta31412 zeta31413 zeta31414 zeta31415	Г32H-M50x1,5 Г32Л-G 1 1/4 Г32Л-G 1 1/4 Г32H-G 1 1/4 Г32H-G 1 1/4 Г32Л-G 1 1/4 Г32Л-G 1 1/4 Г32H-G 1 1/4	zeta33402 zeta33379 zeta333440 zeta333440 zeta33379 zeta33379 zeta33440	ПФ 42	zeta33532	G1 1/4-B M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B
	48-48,5	12	G1 1/2-B	20	BKB2TH-HC-G1 1/4-G1 1/4-33 BKB2TH-JP-G1 1/2-M40-33 BKB2TH-JP-G1 1/2-M40-33 BKB2TH-HP-G1 1/2-M40-33 BKB2TH-HC-G1 1/2-M40-33 BKB2TH-JP-G1 1/2-G1 1/4-33 BKB2TH-JC-G1 1/2-G1 1/4-33 BKB2TH-HP-G1 1/2-G1 1/4-33 BKB2TH-HC-G1 1/2-G1 1/4-33	G1 1/4-B M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B	20	59 / 52	zeta31416 zeta31417 zeta31418 zeta31419 zeta31420 zeta31421 zeta31422 zeta31423 zeta31424	Γ32H-G 1 1/4 Γ32Π-G 1 1/2 Γ32H-G 1 1/2 Γ32H-G 1 1/2 Γ32H-G 1 1/2 Γ32Π-G 1 1/2 Γ32H-G 1 1/2 Γ32H-G 1 1/2 Γ32H-G 1 1/2	zeta33380 zeta33441	ПФ 48	zeta33533	G1 1/4-B M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 M40x1,5 G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B G1 1/4-B

Кабель	Корпу	/c		Рекс	мендации применения сов	местимых к	абельных в	водов			Аксес	суары		Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
30-38	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	BKB2TH-JP-M50-M50-38 BKB2TH-JC-M50-M50-38 BKB2TH-HP-M50-M50-38 BKB2TH-HC-M50-M50-38 BKB2TH-JP-M50-G1 1/2-38 BKB2TH-JC-M50-G1 1/2-38 BKB2TH-HP-M50-G1 1/2-38 BKB2TH-HP-M50-G1 1/2-38	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	59 / 52	zeta31281 zeta31282 zeta31283 zeta31284 zeta31285 zeta31286 zeta31287 zeta31288	Г32Л-M50х1,5 Г32Л-M50х1,5 Г32Н-M50х1,5 Г32Н-M50х1,5 Г32Л-M50х1,5 Г32Л-M50х1,5 Г32Л-M50х1,5 Г32Н-M50х1,5	zeta33341 zeta333402 zeta33402 zeta33341 zeta33341 zeta33402 zeta33402	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
	48-48,5	12	G1 1/2-B	20	BKB2TH-JP-G1 1/2-M50-38 BKB2TH-JC-G1 1/2-M50-38 BKB2TH-HP-G1 1/2-M50-38 BKB2TH-HC-G1 1/2-M50-38 BKB2TH-JP-G1 1/2-G1 1/2-38 BKB2TH-JC-G1 1/2-G1 1/2-38	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B	20	59 / 52	zeta31425 zeta31426 zeta31427 zeta31428 zeta31429 zeta31430	Г32Л-G 1 1/2 Г32Л-G 1 1/2 Г32Н-G 1 1/2 Г32Н-G 1 1/2 Г32Л-G 1 1/2 Г32Л-G 1 1/2	zeta33380 zeta33341 zeta33441 zeta33380 zeta33380	ПФ 48	zeta33533	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 G1 1/2-B G1 1/2-B
	48-48,5	12	G1 1/2-B	20	BKB2TH-JC-G1 1/2-G1 1/2-38 BKB2TH-HP-G1 1/2-G1 1/2-38 BKB2TH-HC-G1 1/2-G1 1/2-38	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	59 / 52	zeta31430 zeta31431 zeta31432	Г32Л-G 1 1/2 Г32Н-G 1 1/2 Г32Н-G 1 1/2	zeta33380 zeta33441 zeta33441	ПФ 48	zeta33533	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
	48-48,5	12	G1 1/2-B	20	ВКВ2ТН-ЛР-G1 1/2-G1 1/2-43 ВКВ2ТН-ЛС-G1 1/2-G1 1/2-43 ВКВ2ТН-НР-G1 1/2-G1 1/2-43 ВКВ2ТН-НС-G1 1/2-G1 1/2-43	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	59 / 59	zeta31437 zeta31438 zeta31439 zeta31440	Г32Л-G 1 1/2 Г32Л-G 1 1/2 Г32Н-G 1 1/2 Г32Н-G 1 1/2	zeta33380 zeta33380 zeta33441 zeta33441	ПФ 48	zeta33533	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
37-43	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	BKB2TH-JP-M50-G1 1/2-43 BKB2TH-JC-M50-G1 1/2-43 BKB2TH-HP-M50-G1 1/2-43 BKB2TH-HC-M50-G1 1/2-43	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	59 / 59	zeta31293 zeta31294 zeta31295 zeta31296	Г32Л-M50x1,5 Г32Л-M50x1,5 Г32Н-M50x1,5 Г32Н-M50x1,5	zeta33341 zeta33341 zeta33402 zeta33402	ПФ 50	zeta33534	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
31-43	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	BKB2TH-ЛР-M63-G1 1/2-43 BKB2TH-ЛС-M63-G1 1/2-43 BKB2TH-HP-M63-G1 1/2-43 BKB2TH-HC-M63-G1 1/2-43	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	77 / 59	zeta31301 zeta31302 zeta31303 zeta31304	Г32Л-M63x1,5 Г32Л-M63x1,5 Г32Н-M63x1,5 Г32Н-M63x1,5	zeta33344 zeta33344 zeta33405 zeta33405	ПФ 63	zeta33537	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
	59,8-60,3	14	G 2-B	22	BKB2TH-JP-G2-G1 1/2-43 BKB2TH-JC-G2-G1 1/2-43 BKB2TH-HP-G2-G1 1/2-43 BKB2TH-HC-G2-G1 1/2-43	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B	20	77 / 59	zeta31445 zeta31446 zeta31447 zeta31448	Г32Л-G2 Г32Л-G2 Г32Н-G2 Г32Н-G2	zeta33381 zeta33381 zeta33442 zeta33442	ПФ 60	zeta33536	G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B G1 1/2-B
37-45	50,2-50,7	12	M50x1,5	20	ВКВ2ТН-ЛР-М50-М50-45 ВКВ2ТН-ЛС-М50-М50-45 ВКВ2ТН-НР-М50-М50-45 ВКВ2ТН-НС-М50-М50-45	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5	20	59 / 59	zeta31289 zeta31290 zeta31291 zeta31292	Г32Л-M50x1,5 Г32Л-M50x1,5 Г32Н-M50x1,5 Г32Н-M50x1,5	zeta33341 zeta33341 zeta33402 zeta33402	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5 M50x1,5

Кабель	Корпу	/c		Реко	мендации применения сов	местимых к	абельных і	вводов			Аксес	суары		Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
					ВКВ2ТН-ЛР-М63-М50-45	M50x1,5			zeta31297	Г32Л-М63х1,5	zeta33344			M50x1,5
	C2 0 C2 7	4.4	MCOud F	20	ВКВ2ТН-ЛС-М63-М50-45	M50x1,5	20	77 / 59	zeta31298	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	ПФ 00		M50x1,5
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	BKB2TH-HP-M63-M50-45	M50x1,5	20	77759	zeta31299	Г32Н-М63х1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537	M50x1,5
					BKB2TH-HC-M63-M50-45	M50x1,5			zeta31300	Г32Н-М63х1,5	zeta33405			M50x1,5
					BKB2TH-ЛР-G2-M50-45	M50x1,5			zeta31441	Г32Л-G2	zeta33381			M50x1,5
37-45	59,8-60,3	14	G 2-B	22	ВКВ2TH-ЛС-G2-M50-45	M50x1,5	20	77 / 59	zeta31442	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33536	M50x1,5
	39,0-00,3	14	02-5	22	BKB2TH-HP-G2-M50-45	M50x1,5	20	11133	zeta31443	Г32H-G2	zeta33442	114 00	261800000	M50x1,5
					BKB2TH-HC-G2-M50-45	M50x1,5			zeta31444	Г32H-G2	zeta33442			M50x1,5
					ВКВ2TH-ЛР-G1 1/2-M50-45	M50x1,5			zeta31433	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380			M50x1,5
	48-48.5	12	G1 1/2-B	20	ВКВ2TH-ЛС-G1 1/2-M50-45	M50x1,5	20	59 / 59	zeta31434	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533	M50x1,5
	40 40,0	12	01 1/2 5	20	BKB2TH-HP-G1 1/2-M50-45	M50x1,5		00700	zeta31435	Г32H-G 1 1/2	zeta33441	114 40	20100000	M50x1,5
					BKB2TH-HC-G1 1/2-M50-45	M50x1,5			zeta31436	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441			M50x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-М63-М63-51	M63x1,5			zeta31305	Г32Л-М63х1,5	zeta33344			M63x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М63-М63-51 ВКВ2ТН-ЛР-М63-М63-51	M63x1,5 M63x1,5			zeta31306 zeta31305	Г32Л-M63x1,5 Г32Л-M63x1,5	zeta33344 zeta33344			M63x1,5 M63x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-М63-М63-51	M63x1,5			zeta31305	Г32Л-М63х1,5	zeta33344			M63x1,5
					BKB2TH-HP-M63-M63-51	M63x1,5			zeta31300 zeta31307	Γ32H-M63x1,5	zeta33405			M63x1,5
	63,2-63,7	14	M63x1.5	22	BKB2TH-HC-M63-M63-51	M63x1,5	22	77 / 68	zeta31307 zeta31308	Γ32H-M63x1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537	M63x1,5
	00,2 00,.				ВКВ2ТН-ЛР-М63-G2-51	G 2-B			zeta31309	Г32Л-М63х1,5	zeta33344		201000001	G 2-B
					ВКВ2ТН-ЛС-М63-G2-51	G 2-B			zeta31310	Г32Л-М63х1,5	zeta33344			G 2-B
					BKB2TH-HP-M63-G2-51	G 2-B			zeta31311	Г32H-M63x1.5	zeta33405			G 2-B
					BKB2TH-HC-M63-G2-51	G 2-B			zeta31312	Г32H-M63x1.5	zeta33405			G 2-B
42-51					ВКВ2ТН-ЛР-М75-М63-51	M63x1,5			zeta31321	Г32Л-М75х2	zeta33347			M63x1,5
42-31					ВКВ2ТН-ЛС-М75-М63-51	M63x1.5			zeta31322	Г32Л-М75х2	zeta33347			M63x1.5
					BKB2TH-HP-M75-M63-51	M63x1,5			zeta31323	Г32Н-М75х2	zeta33408			M63x1,5
	75.2-75.7	14	M75x2	22	BKB2TH-HC-M75-M63-51	M63x1,5	22	88 / 68	zeta31324	Г32Н-М75х2	zeta33408	ПФ 75.2	zeta33539	M63x1,5
	70,2 70,7	• • •	IIII OAL		ВКВ2ТН-ЛР-М75-G2-51	G 2-B		00700	zeta31325	Г32Л-М75х2	zeta33347	114 70,2	20100000	G 2-B
					ВКВ2ТН-ЛС-М75-G2-51	G 2-B			zeta31326	Г32Л-М75х2	zeta33347			G 2-B
					BKB2TH-HP-M75-G2-51	G 2-B			zeta31327	Г32Н-М75х2	zeta33408			G 2-B
					BKB2TH-HC-M75-G2-51	G 2-B			zeta31328	Г32Н-М75х2	zeta33408			G 2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G2-M63-51	M63x1,5			zeta31449	Г32Л-G2	zeta33381			M63x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-G2-M63-51	M63x1,5			zeta31450	Г32Л-G2	zeta33381			M63x1,5
	59,8-60,3	14	G 2-B	22	BKB2TH-HP-G2-M63-51	M63x1,5	22	77 / 68	zeta31451	Г32Н-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33536	M63x1,5
					BKB2TH-HC-G2-M63-51	M63x1,5			zeta31452	Г32H-G2	zeta33442			M63x1,5
	59,8-60,3	12	M50x1,5	20	ВКВ2ТН-ЛР-G2-G2-51	G 2-B	20	59 / 59	zeta31453	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 50	zeta33534	G 2-B

Кабель	Корпу	/C		Реко	мендации применения сов	местимых к	абельных в	вводов			Аксесс	суары		Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
					ВКВ2ТН-ЛР-М50-М50-45	M50x1,5			zeta31289	Г32Л-М50х1,5	zeta33341			M50x1,5
	50.000	40			ВКВ2ТН-ЛС-М50-М50-45	M50x1,5		=0.4=0	zeta31290	Г32Л-М50х1,5	zeta33341			M50x1,5
	59,8-60,3	12	M50x1,5	20	BKB2TH-HP-M50-M50-45	M50x1,5	20	59 / 59	zeta31291	Г32H-M50x1,5	zeta33402	ПФ 50	zeta33534	M50x1,5
					BKB2TH-HC-M50-M50-45	M50x1,5			zeta31292	Г32H-M50x1,5	zeta33402			M50x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-G2 1/2-M63-51	M63x1,5			zeta31465	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			M63x1,5
42-51					ВКВ2ТН-ЛС-G2 1/2-М63-51	M63x1,5			zeta31466	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			M63x1,5
					BKB2TH-HP-G2 1/2-M63-51	M63x1,5			zeta31467	Г32H-G2 1/2	zeta33443			M63x1,5
	75.38-75.88	14	G2 1/2-B	22	BKB2TH-HC-G2 1/2-M63-51	M63x1,5	22	88 / 68	zeta31468	Г32H-G2 1/2	zeta33443	ПФ 75.2	zeta33539	M63x1,5
	73,30-73,00	14	02 1/2-0	22	ВКВ2ТН-ЛР-G2 1/2-G2-51	G 2-B	22	00700	zeta31469	Г32Л-G2 1/2	zeta33382	114 73,2	261800000	G 2-B
					ВКВ2ТН-ЛС-G2 1/2-G2-51	G 2-B			zeta31470	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			G 2-B
					BKB2TH-HP-G2 1/2-G2-51	G 2-B			zeta31471	Г32H-G2 1/2	zeta33443			G 2-B
					BKB2TH-HC-G2 1/2-G2-51	G 2-B			zeta31472	Г32H-G2 1/2	zeta33443			G 2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G2-G2-53	G 2-B			zeta31461	Г32Л-G2	zeta33381			G 2-B
	F0 0 00 0	4.4	0.05	00	ВКВ2ТН-ЛС-G2-G2-53	G 2-B	00	/	zeta31462	Г32Л-G2	zeta33381	F		G 2-B
	59,8-60,3	14	G 2-B	22	BKB2TH-HP-G2-G2-53	G 2-B	22	77 / 77	zeta31463	Г32Н-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33536	G 2-B
					BKB2TH-HC-G2-G2-53	G 2-B			zeta31464	Г32Н-G2	zeta33442			G 2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М63-G2-53	G 2-B			zeta31317	Г32Л-М63х1.5	zeta33344			G 2-B
	00 0 00 7		1400 4.5	00	ВКВ2ТН-ЛС-М63-G2-53	G 2-B		/	zeta31318	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	5		G 2-B
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	BKB2TH-HP-M63-G2-53	G 2-B	22	77 / 77	zeta31319	Г32H-M63x1,5	zeta33405	ПФ 63	zeta33537	G 2-B
48-53					BKB2TH-HC-M63-G2-53	G 2-B			zeta31320	Г32Н-М63х1,5	zeta33405			G 2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М75-G2-53	G 2-B			zeta31333	Г32Л-М75х2	zeta33347			G 2-B
	75 0 75 7	14	M75x2	22	ВКВ2ТН-ЛС-М75-G2-53	G 2-B	22	88 / 77	zeta31334	Г32Л-М75х2	zeta33347	ПФ 63	zeta33537	G 2-B
	75,2-75,7	14	IVI75X2	22	BKB2TH-HP-M75-G2-53	G 2-B	22	00///	zeta31335	Г32Н-М75х2	zeta33408	ΠΨ 63	Zetassos7	G 2-B
					BKB2TH-HC-M75-G2-53	G 2-B			zeta31336	Г32Н-М75х2	zeta33408			G 2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G2 1/2-G2-53	G 2-B			zeta31477	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			G 2-B
	62 2 62 7	14	MCO4 F	22	ВКВ2ТН-ЛС-G2 1/2-G2-53	G 2-B	22	88 / 77	zeta31478	Г32Л-G2 1/2	zeta33382	ΠΦ 75 O		G 2-B
	63,2-63,7	14	M63x1,5	22	BKB2TH-HP-G2 1/2-G2-53	G 2-B		00///	zeta31479	Г32H-G2 1/2	zeta33443	ПФ 75,2	zeta33539	G 2-B
					BKB2TH-HC-G2 1/2-G2-53	G 2-B			zeta31480	Γ32H-G2 1/2	zeta33443		l	G 2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-М63-М63-57	M63x1,5			zeta31313	Г32Л-М63х1,5	zeta33344			M63x1,5
40.57	63,2-63,7	14	M63x1.5	22	ВКВ2ТН-ЛС-М63-М63-57	M63x1,5	22	77 / 77	zeta31314	Г32Л-М63х1,5	zeta33344	ПФ 63	zeta33537	M63x1,5
48-57	00,2-03,1	14	IVIOUX 1,U		BKB2TH-HP-M63-M63-57	M63x1,5		''''	zeta31315	Г32Н-М63х1,5	zeta33405	114 00	25:000001	M63x1,5
					BKB2TH-HC-M63-M63-57	M63x1,5			zeta31316	Г32H-M63x1,5	zeta33405			M63x1,5

Кабель	Корг	іус		Рек	омендации применения сов	вместимых	кабельных	вводов			Аксес	ссуары		Труба/ фитинг
Диапазон диаметра кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудо вания, мм	Максимал ьная толщина стенки оборудов ания при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Тип и размер резьбы присоеди ниельной части кабельного ввода	Длина внутренней присоедини тельной резьбы	Размер ключа S1/S2, мм	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул	Тип и размер наружной присоедини тельной резьбы трубы/ фитинга
					ВКВ2ТН-ЛР-М75-М63-57	M63x1,5			zeta31329	Г32Л-М75х2	zeta33347			M63x1.5
					ВКВ2ТН-ЛС-М75-М63-57	M63x1,5			zeta31330	Г32Л-М75х2	zeta33347			M63x1.5
					BKB2TH-HP-M75-M63-57	M63x1,5			zeta31331	Г32Н-М75х2	zeta33408			M63x1,5
					BKB2TH-HC-M75-M63-57	M63x1,5			zeta31332	Г32Н-М75х2	zeta33408			M63x1,5
					ВКВ2ТН-ЛР-М75-М75-57	M75x2			zeta31337	Г32Л-М75х2	zeta33347			M75x2
	75,2-75,7	14	M75x2	22	ВКВ2ТН-ЛС-М75-М75-57	M75x2	22	88 / 77	zeta31338	Г32Л-М75х2	zeta33347	ПФ 75,2	zeta33539	M75x2
					BKB2TH-HP-M75-M75-57	M75x2			zeta31339	Г32Н-М75х2	zeta33408			M75x2
					BKB2TH-HC-M75-M75-57	M75x2			zeta31340	Г32Н-М75х2	zeta33408			M75x2
					ВКВ2ТН-ЛР-М75-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31341	Г32Л-М75х2	zeta33347			G2 1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛС-M75-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31342	Г32Л-М75х2	zeta33347			G2 1/2-B
					BKB2TH-HP-M75-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31343	Г32Н-М75х2	zeta33408			G2 1/2-B
48-57					BKB2TH-HC-M75-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31344	Г32Н-М75х2	zeta33408			G2 1/2-B
40-37					ВКВ2ТН-ЛР-G2 1/2-M63-57	M63x1,5			zeta31473	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			M63x1,5
					ВКВ2ТН-ЛС-G2 1/2-M63-57	M63x1,5			zeta31474	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			M63x1,5
					BKB2TH-HP-G2 1/2-M63-57	M63x1,5			zeta31475	Γ32H-G2 1/2	zeta33443			M63x1,5
					BKB2TH-HC-G2 1/2-M63-57	M63x1,5			zeta31476	Γ32H-G2 1/2	zeta33443			M63x1,5
	75.38-75.88	14	G2 1/2-B	22	BKB2TH-ЛР-G2 1/2-M75-57	M75x2	22	88 / 77	zeta31481	Г32Л-G2 1/2	zeta33382	ПФ 75.2	zeta33539	M75x2
	73,30-73,00	14	02 1/2-0	22	ВКВ2ТН-ЛС-G2 1/2-M75-57	M75x2		00777	zeta31482	Г32Л-G2 1/2	zeta33382	114 75,2	261800000	M75x2
					BKB2TH-HP-G2 1/2-M75-57	M75x2			zeta31483	Γ32H-G2 1/2	zeta33443			M75x2
					BKB2TH-HC-G2 1/2-M75-57	M75x2			zeta31484	Γ32H-G2 1/2	zeta33443			M75x2
					ВКВ2TH-ЛР-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31485	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			G2 1/2-B
					ВКВ2TH-ЛС-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31486	Г32Л-G2 1/2	zeta33382			G2 1/2-B
					BKB2TH-HP-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31487	Γ32H-G2 1/2	zeta33443			G2 1/2-B
					BKB2TH-HC-G2 1/2-G2 1/2-57	G2 1/2-B			zeta31488	Γ32H-G2 1/2	zeta33443			G2 1/2-B
					ВКВ2ТН-ЛР-G2-M63-57	M63x1,5			zeta31457	Г32Л-G2	zeta33381			M63x1,5
	59.8-60.3	14	G 2-B	22	ВКВ2ТН-ЛС-G2-M63-57	M63x1,5	22	77 / 77	zeta31458	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33536	M63x1,5
	00,0 00,0	17	025		BKB2TH-HP-G2-M63-57	M63x1,5		''''	zeta31459	Г32H-G2	zeta33442	117 00	20100000	M63x1,5
					BKB2TH-HC-G2-M63-57	M63x1,5			zeta31460	Г32H-G2	zeta33442			M63x1,5

С данными кабельными вводами совместимы фитинги для присоединения труб и металлорукава имеющие наружную резрьбу, такие как РКВ, МВВ, МТКВ. Фитинги следует подбирать с учетом длины резьбы фитинга без и толщины уплотнительной прокладки

1.2 РЕШЕНИЕ С ВИДОМ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ «е»

Вид взрывозащиты "е" обеспечивает дополнительные меры против возможного превышения допустимой температуры, а также возникновения дуговых разрядов, искрения в нормальном или ненормальном режимах работы, указанных изготовителем электрооборудования в нормативнотехнической документации.

Ввод небронированного кабеля круглого сечения в оборудование с обеспечением защиты оболочки в месте ввода IP68

1.2.1

Решение по вводу небронированного кабеля круглого сечения диаметром от 7мм до 32мм в корпус электрооборудования с резьбовым отверстием (для резьб М, G) табл.:1.2.1., стр.:124. И с безрезьбовым (для отверстий диаметром от 20 до 40мм) табл.:1.2.1., стр.:126. Данное решение позволяет обеспечить вид взрывозащиты «е» и степень защиты в месте ввода IP68 и использовать оборудование в климатических условиях УХЛ1 при температуре эксплуатации от -25 до +90°C, если используется уплотнение из маслобензостойкой резины, и -60°C до +130°C, если используется уплотнение из термостойкого силикона.

Кабельный ввод ВКВ

с видом взрывозащиты «е» с маркировкой взрывозащиты 1Ex e II Gb X по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012

Применяется для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус стационарного электротехнического устройства, электрооборудования ІІ группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений) опасных по взрывоопасным газовым средам с уровнем взрывозащиты «высокий», которые не являются источником воспламенения в нормальных условиях или при появлении предполагаемых, но необязательно регулярных неисправностей.

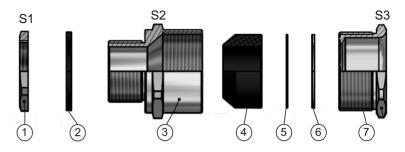
Особые условия эксплуатации: необходимо применять меры по обеспечению крепления кабеля не более 0,7м от кабельного ввода для предотвращения растягивающих усилий и скручивания.

Техническ	кие характеристики	
Климати	ическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
Степень	защиты	IP68
Темпера	тура эксплуатации	-40°C +100°C с резиной МБС -60°C +130°C с силиконом
Изготав.	ливается по	ТУ 3449-020-99856433-2015
Материа	ал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь
Материа	ал уплотнителя	резина маслостойкая термостойкий силикон
▶ Маркиро	овка взрывозащиты	1Ex e II Gb X
Сертифи	икат соответствия	TC RU C-RU.ГБ04.В.00549







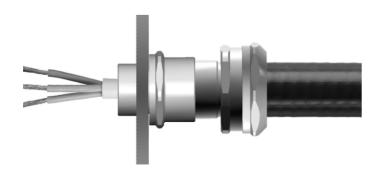


Состав конструкции:

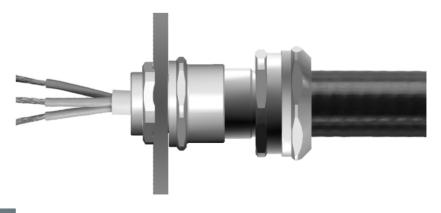
- 1) гайка,
- 2) кольцевая прокладка,
- 3) корпус,
- 4) кабельный уплотнитель,
- 5) заглушка,
- 6) антифрикционное кольцо,
- 7) нажимная гайка.

Ввод кабеля в корпус электрооборудования

С резьбовым отверстием



С безрезьбовым отверстием



С помощью таблицы 1.2.1 вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (диапазон диаметров кабеля)
- 2) параметры корпуса оборудования (тип и размер резьбы, диапазон толщены стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)

Таблица 1.2.1. «Ввод в корпус оборудования с резьбовым отверстием»

Параметры кабеля	Параметры	корпуса			Параметры кабельного ввода			
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул	
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВ-ЛР-М20 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33205	
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВ-НР-М20 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33266	
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВ-ЛС-М20 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33205	
7-14	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВ-НС-М20 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33266	
7 14	G1/2-B	9-15	G1/2-B	15	ВКВ-ЛР-G1/2 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33254	
	G1/2-B	9-15	G1/2-B	15	BKB-HP-G1/2 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33315	
	G1/2-B	9-15	G1/2-B	15	ВКВ-ЛС-G1/2 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33254	
	G1/2-B	9-15	G1/2-B	15	BKB-HC-G1/2 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33315	
	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВ-ЛР-М25 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30411	
	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВ-НР-М25 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30412	
	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВ-ЛС-М25 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30409	
12-20	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВ-НС-М25 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30410	
	G3/4-B	9-15	G3/4-B	15	ВКВ-ЛР-G3/4 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30415	
	G3/4-B	9-15	G3/4-B	15	BKB-HP-G3/4 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30416	
	G3/4-B	9-15	G3/4-B	15	ВКВ-ЛС-G3/4 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30413	
	G3/4-B	9-15	G3/4-B	15	ВКВ-HC-G3/4 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30414	

Параметры кабеля	Параметрь	корпуса		Г	Тараметры кабельного ввода	Параметры кабельного ввода							
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул						
	M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВ-ЛР-М32 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta30419						
	M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВ-НР-М32 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta30420						
	M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВ-ЛС-М32 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta3041						
18-26	M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВ-НС-М32 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta30418						
	G1-B	11,5-7	G1-B	15	ВКВ-ЛР-G1 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta3042						
	G1-B	11,5-7	G1-B	15	BKB-HP-G1 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta3042						
	G1-B	11,5-7	G1-B	15	ВКВ-ЛС-G1 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta3042						
	G1-B	11,5-7	G1-B	15	BKB-HC-G1 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta3042						
	M40x1,5	7,5-15	M40x1,5	15	ВКВ-ЛР-М40 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta3042						
	M40x1,5	7,5-15	M40x1,5	15	ВКВ-НР-М40 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta3042						
	M40x1,5	7,5-15	M40x1,5	15	ВКВ-ЛС-М40 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta3042						
24-32	M40x1,5	7,5-15	M40x1,5	15	ВКВ-НС-М40 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta3042						
2102	G1 1/4-B	11,5-7	G1 1/4-B	15	ВКВ-ЛР-G1 1/4 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta3043						
	G1 1/4-B	11,5-7	G1 1/4-B	15	BKB-HP-G1 1/4 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta3043						
	G1 1/4-B	11,5-7	G1 1/4-B	15	ВКВ-ЛС-G1 1/4 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta3042						
	G1 1/4-B	11,5-7	G1 1/4-B	15	ВКВ-HC-G1 1/4 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta3043						

С помощью таблицы 1.2.1 вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (диапазон диаметров кабеля)
- 2) параметры корпуса оборудования (диаметр отверстия, максимальная толщина стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)

Таблица 1.2.1. «Ввод в корпус оборудования с безрезьбовым отверстием»

Параметры кабеля	Параметры	корпуса			Параметры кабельного ввода				
	900		San Company of the Co						
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования при фиксации гайкой		Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул		
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВ-ЛР-М20 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33205		
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВ-НР-М20 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33266		
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВ-ЛС-М20 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33205		
7-14	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВ-НС-М20 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33266		
7 14	21,2-21,7	7	G1/2-B	15	ВКВ-ЛР-G1/2 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33254		
	21,2-21,7	7	G1/2-B	15	BKB-HP-G1/2 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33315		
	21,2-21,7	7	G1/2-B	15	ВКВ-ЛС-G1/2 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33254		
	21,2-21,7	7	G1/2-B	15	ВКВ-НС-G1/2 (Dк=7-14мм)	24/27/27	zeta33315		
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВ-ЛР-М25 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30411		
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВ-НР-М25 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30412		
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВ-ЛС-М25 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30409		
12-20	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВ-НС-М25 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30410		
	26,64-27,14	7	G3/4-B	15	ВКВ-ЛР-G3/4 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30415		
	26,64-27,14	7	G3/4-B	15	BKB-HP-G3/4 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30416		
	26,64-27,14	7	G3/4-B	15	ВКВ-ЛС-G3/4 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30413		
	26,64-27,14	7	G3/4-B	15	ВКВ-HC-G3/4 (Dк=12-20мм)	30/35/35	zeta30414		

Параметры кабеля	Параметры	корпуса			Параметры кабельного ввода		
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрообо- рудования Dy, мм	Максимальная толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул
	32,2-32,7	7	M32x1,5	15	ВКВ-ЛР-М32 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta30419
	32,2-32,7	7	M32x1,5	15	ВКВ-НР-М32 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta30420
	32,2-32,7	7	M32x1,5	15	ВКВ-ЛС-М32 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta30417
18-26	32,2-32,7	7	M32x1,5	15	ВКВ-НС-М32 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta30418
10 20	33,44-33,94	7	G1-B	15	ВКВ-ЛР-G1 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta30423
	33,44-33,94	7	G1-B	15	BKB-HP-G1 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta30424
	33,44-33,94	7	G1-B	15	ВКВ-ЛС-G1 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta30421
	33,44-33,94	7	G1-B	15	BKB-HC-G1 (Dк=18-26мм)	36/43/43	zeta30422
	40,2-40,7	7	M40x1,5	15	ВКВ-ЛР-М40 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta30427
	40,2-40,7	7	M40x1,5	15	ВКВ-НР-М40 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta30428
	40,2-40,7	7	M40x1,5	15	ВКВ-ЛС-М40 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta30425
24.22	40,2-40,7	7	M40x1,5	15	ВКВ-НС-М40 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta30426
24-32	42,11-42,61	7	G1 1/4-B	15	ВКВ-ЛР-G1 1/4 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta30431
	42,11-42,61	7	G1 1/4-B	15	BKB-HP-G1 1/4 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta30432
	42,11-42,61	7	G1 1/4-B	15	ВКВ-ЛС-G1 1/4 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta30429
	42,11-42,61	7	G1 1/4-B	15	BKB-HC-G1 1/4 (Dк=24-32мм)	45/50/50	zeta30430

При необходимости обязательного заземления кабельного ввода нужно использовать заземляющее кольцо.

Ввод небронированного кабеля круглого сечения при прокладке в металлорукаве с обеспечением защиты оболочки в месте ввода IP68

1.2.2.

Решение по вводу небронированного кабеля круглого сечения с диаметром кабеля от 7мм до 32мм, проложенны в металлорукаве с условным проходом от 20 до 38 мм в корпус электрооборудования с резьбовым отверстием (для резьб М, G) табл.:1.2.1., стр.:130. И с безрезьбовым (для отверстий диаметром от 20 до 40мм) табл.:1.2.1., стр.:132.

Данное решение позволяет обеспечить вид взрывозащиты «е» и степень защиты в месте ввода IP68 и использовать оборудование в климатических условиях УХЛ 1 при температуре эксплуатации от -25°C до +90°C, если используется уплотнение из маслобензостойкой резины, и -60°C до +130°C, если используется уплотнение из термостойкого силикона.

Кабельный ввод ВКВМР

с видом взрывозащиты «е» с маркировкой взрывозащиты 1Ex e II Gb X по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012

Применяется для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве без изоляции или в ПВХ оболочке в корпус стационарного электротехнического устройства, электрооборудования II группы в местах опасных по взрывоопасным газовым средам с уровнем взрывозащиты «высокий», которые не являются источником воспламенения в нормальных условиях или при появлении предполагаемых, но необязательно регулярных неисправностей.

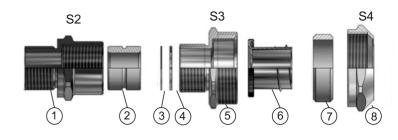
Особые условия эксплуатации: необходимо применять меры по обеспечению крепления кабеля не более 0,7м от кабельного ввода для предотвращения растягивающих усилий и скручивания.

>	Технические характеристики	
Þ	Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
Þ	Степень защиты	IP68
>	Температура эксплуатации	-40°C +100°C с резиной МБС -60°C +130°C с силиконом
>	Изготавливается по	ТУ 3449-020-99856433-2015
>	Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь
>	Материал уплотнителя	резина маслостойкая термостойкий силикон
>	Маркировка взрывозащиты	1Ex e II Gb X
>	Сертификат соответствия	TC RU C-RU.ГБ04.В.00549







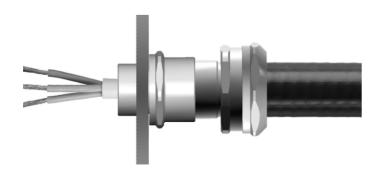


Состав конструкции:

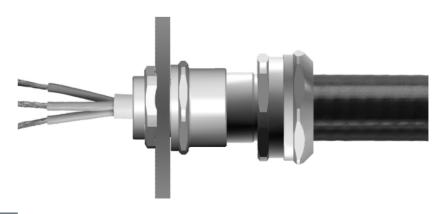
- 1) корпус ввода
- 2) кабельный уплотнитель,
- 3) заглушка
- 4) антифрикционное кольцо,
- 5) накидной штекер,
- 6) оконцеватель металлорукава,
- 7) уплотнитель металлорукава,
- 8) накидная гайка.

Ввод кабеля в корпус электрооборудования

С резьбовым отверстием



С безрезьбовым отверстием



С помощью таблицы 1.2.2. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (диапазон диаметров кабеля)
- 2) параметры корпуса оборудования (тип и размер резьбы, диапазон толщины стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) параметры металлорукава (минимальный внутренний диаметр и максимальный наружный диаметр)

Таблица 1.2.2. «Ввод в корпус оборудования с резьбовым отверстием»

Параметры кабеля	Параметры	корпуса			Параметры кабельного ввода			Парам	етры метал	порукава		
Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы каб. ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3/S4, мм	Артикул	Условный проход	Мин. внутренний диаметр	Макс. наружный диаметр		
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВМР-ЛР-М20-20 (Dк=7-14мм, МР-20)	24/27/35/35	zeta30435	20	19,1	26,5		
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВМР-ЛС-М20-20 (Dк=7-14мм, МР-20)	24/27/35/35	zeta30433	20	19,1	26,5		
	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВМР-НР-М20-20 (Dк=7-14мм, МР-20)	24/27/35/35	zeta30436	20	19,1	26,5		
7-14	M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	ВКВМР-НС-М20-20 (Dк=7-14мм, МР-20)	24/27/35/35	zeta30434	20	19,1	26,5		
7-14	G1/2-B	9-15	G1/2-B	15	ВКВМР-ЛР-G1/2-20 (Dк=7-14мм, MP-20)	24/27/35/35	zeta30439	20	19,1	26,5		
	G1/2-B	9-15	G1/2-B	15	ВКВМР-ЛС-G1/2-20 (Dк=7-14мм, MP-20)	24/27/35/35	zeta30437	20	19,1	26,5		
	G1/2-B	9-15	G1/2-B	15	ВКВМР-НР-М20-20 (Dк=7-14мм, МР-20)	24/27/35/35	zeta30436	20	19,1	26,5		
	G1/2-B	9-15	G1/2-B	15	BKBMP-HC-G1/2-20 (Dк=7-14мм, MP-20)	24/27/35/35	zeta30438	20	19,1	26,5		
	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВМР-ЛР-М25-25 (Dк=12-20мм, МР-25)	30/35/40/43(45)	zeta30443	25	24	33,5		
	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВМР-ЛС-М25-25 (Dк=12-20мм, МР-25)	30/35/40/43(45)	zeta30441	25	24	33,5		
	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВМР-НР-М25-25 (Dк=12-20мм, МР-25)	30/35/40/43(45)	zeta30444	25	24	33,5		
40.00	M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	ВКВМР-НС-М25-25 (Dк=12-20мм, МР-25)	30/35/40/43(45)	zeta30442	25	24	33,5		
12-20	G3/4-B	9-15	G3/4-B	15	ВКВМР-ЛР-G3/4-25 (Dк=12-20мм, MP-25)	30/35/40/43(45)	zeta30447	25	24	33,5		
	G3/4-B	9-15	G3/4-B	15	ВКВМР-ЛС-G3/4-25 (Dк=12-20мм, MP-25)	30/35/40/43(45)	zeta30445	25	24	33,5		
	G3/4-B	9-15	G3/4-B	15	BKBMP-HP-G3/4-25 (Dк=12-20мм, MP-25)	30/35/40/43(45)	zeta30448	25	24	33,5		
	G3/4-B	9-15	G3/4-B	15	BKBMP-HC-G3/4-25 (Dк=12-20мм, MP-25)	30/35/40/43(45)	zeta30446	25	24	33,5		
	M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВМР-ЛР-М32-32 (Dк=18-26мм, МР-32)	36/43/50/50	zeta30451	32	30,8	41		
	M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВМР-ЛС-М32-32 (Dк=18-26мм, МР-32)	36/43/50/50	zeta30449	32	30,8	41		
18-26	M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВМР-НР-М32-32 (Дк=18-26мм, МР-32)	36/43/50/50	zeta30452	32	30,8	41		
10 20	M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	ВКВМР-НС-М32-32 (Дк=18-26мм, МР-32)	36/43/50/50	zeta30450	32	30,8	41		
	G1-B	11,5-7	G1-B	15	ВКВМР-ЛР-G1-32 (Dк=18-26мм, MP-32)	36/43/50/50	zeta30455	32	30,8	41		

Диапазон диаметров кабеля, мм	Тип и размер резьбы в корпусе	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы каб. ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3/S4, мм	Артикул	Условный проход	Мин. внутренний диаметр	Макс. наружный диаметр
	G1-B	11,5-7	G1-B	15	ВКВМР-ЛС-G1-32 (Dк=18-26мм, MP-32)	36/43/50/50	zeta30453	32	30,8	41
18-26	G1-B	11,5-7	G1-B	15	BKBMP-HP-G1-32 (Dк=18-26мм, MP-32)	36/43/50/50	zeta30456	32	30,8	41
	G1-B	11,5-7	G1-B	15	BKBMP-HC-G1-32 (Dк=18-26мм, MP-32)	36/43/50/50	zeta30454	32	30,8	41
	M40x1,5	7,5-15	M40x1,5	15	ВКВМР-ЛР-М40-38 (Dк=24-32мм, МР-38)	45/50/57/57	zeta30459	38	36,6	46,8
	M40x1,5	7,5-15	M40x1,5	15	ВКВМР-ЛС-М40-38 (Dк=24-32мм, МР-38)	45/50/57/57	zeta30457	38	36,6	46,8
	M40x1,5	7,5-15	M40x1,5	15	ВКВМР-НР-М40-38 (Dк=24-32мм, МР-38)	45/50/57/57	zeta30460	38	36,6	46,8
24-32	M40x1,5	7,5-15	M40x1,5	15	ВКВМР-НС-М40-38 (Dк=24-32мм, МР-38)	45/50/57/57	zeta30458	38	36,6	46,8
	G1 1/4-B	11,5-7	G1 1/4-B	15	ВКВМР-ЛР-G1 1/4-38 (Dк=24-32мм, MP-38)	45/50/57/57	zeta30463	38	36,6	46,8
	G1 1/4-B	11,5-7	G1 1/4-B	15	ВКВМР-ЛС-G1 1/4-38 (Dк=24-32мм, MP-38)	45/50/57/57	zeta30461	38	36,6	46,8
	G1 1/4-B	11,5-7	G1 1/4-B	15	BKBMP-HP-G1 1/4-38 (Dк=24-32мм, MP-38)	45/50/57/57	zeta30464	38	36,6	46,8
	G1 1/4-B	11,5-7	G1 1/4-B	15	BKBMP-HC-G1 1/4-38 (Dк=24-32мм, MP-38)	45/50/57/57	zeta30462	38	36,6	46,8

С помощью таблицы 1.2.2. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (диапазон диаметров кабеля)
- 2) параметры корпуса оборудования (диаметр отверстия, максимальная толщина стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) параметры металлорукава (минимальный внутренний диаметр и максимальный наружный диаметры)

Таблица 1.2.2. «Ввод в корпус оборудования с безрезьбовым отверстием»

Параметры кабеля	Параметры	корпуса			Параметры кабельного ввода			Парам	етры металл	порукава		
	90											
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования мм	Максимальная толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3/S4, мм	Артикул	Условный проход	Минималь- ный внутренний диаметр	Максималь- ный наружный диаметр		
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВМР-ЛР-М20-20 (Dк=7-14мм, МР-20)	24/27/35/35	zeta30435	20	19,1	26,5		
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВМР-ЛС-М20-20 (Dк=7-14мм, МР-20)	24/27/35/35	zeta30433	20	19,1	26,5		
	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВМР-НР-М20-20 (Dк=7-14мм, МР-20)	24/27/35/35	zeta30436	20	19,1	26,5		
7-14	20,2-20,7	7	M20x1,5	15	ВКВМР-НС-М20-20 (Dк=7-14мм, МР-20)	24/27/35/35	zeta30434	20	19,1	26,5		
7-14	21,2-21,7	7	G1/2-B	15	ВКВМР-ЛР-G1/2-20 (Dк=7-14мм, MP-20)	24/27/35/35	zeta30439	20	19,1	26,5		
	21,2-21,7	7	G1/2-B	15	ВКВМР-ЛС-G1/2-20 (Dк=7-14мм, MP-20)	24/27/35/35	zeta30437	20	19,1	26,5		
	21,2-21,7	7	G1/2-B	15	ВКВМР-НР-М20-20 (Dк=7-14мм, МР-20)	24/27/35/35	zeta30436	20	19,1	26,5		
	21,2-21,7	7	G1/2-B	15	BKBMP-HC-G1/2-20 (Dк=7-14мм, MP-20)	24/27/35/35	zeta30438	20	19,1	26,5		
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВМР-ЛР-М25-25 (Dк=12-20мм, МР-25)	30/35/40/43(45)	zeta30443	25	24	33,5		
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВМР-ЛС-М25-25 (Dк=12-20мм, МР-25)	30/35/40/43(45)	zeta30441	25	24	33,5		
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВМР-НР-М25-25 (Dк=12-20мм, МР-25)	30/35/40/43(45)	zeta30444	25	24	33,5		
	25,2-25,7	7	M25x1,5	15	ВКВМР-НС-М25-25 (Dк=12-20мм, МР-25)	30/35/40/43(45)	zeta30442	25	24	33,5		
12-20	26,64-27,1	7	G3/4-B	15	ВКВМР-ЛР-G3/4-25 (Dк=12-20мм, MP-25)	30/35/40/43(45)	zeta30447	25	24	33,5		
12-20	26,64-27,1	7	G3/4-B	15	ВКВМР-ЛС-G3/4-25 (Dк=12-20мм, MP-25)	30/35/40/43(45)	zeta30445	25	24	33,5		
	26,64-27,1	7	G3/4-B	15	BKBMP-HP-G3/4-25 (Dк=12-20мм, MP-25)	30/35/40/43(45)	zeta30448	25	24	33,5		
	26,64-27,1	7	G3/4-B	15	BKBMP-HC-G3/4-25 (Dк=12-20мм, MP-25)	30/35/40/43(45)	zeta30446	25	24	33,5		
	32,2-32,7	7	M32x1,5	15	ВКВМР-ЛР-М32-32 (Dк=18-26мм, МР-32)	36/43/50/50	zeta30451	32	30,8	41		
18-26	32,2-32,7	7	M32x1,5	15	ВКВМР-ЛС-М32-32 (Dк=18-26мм, МР-32)	36/43/50/50	zeta30449	32	30,8	41		
	32,2-32,7	7	M32x1,5	15	ВКВМР-НР-М32-32 (Dк=18-26мм, МР-32)	36/43/50/50	zeta30452	32	30,8	41		

Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования мм	Максимальная толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3/S4, мм	Артикул	Условный проход	Минималь- ный внутренний диаметр	Максималь- ный наружный диаметр
	32,2-32,7	7	M32x1,5	15	ВКВМР-НС-М32-32 (Dк=18-26мм, МР-32)	36/43/50/50	zeta30450	32	30,8	41
	33,44-34	7	G1-B	15	ВКВМР-ЛР-G1-32 (Dк=18-26мм, MP-32)	36/43/50/50	zeta30455	32	30,8	41
18-26	33,44-34	7	G1-B	15	ВКВМР-ЛС-G1-32 (Dк=18-26мм, MP-32)	36/43/50/50	zeta30453	32	30,8	41
	33,44-34	7	G1-B	15	BКВМР-HP-G1-32 (Dк=18-26мм, MP-32)	36/43/50/50	zeta30456	32	30,8	41
	33,44-34	7	G1-B	15	BKBMP-HC-G1-32 (Dк=18-26мм, MP-32)	36/43/50/50	zeta30454	32	30,8	41
	40,2-40,7	7	M40x1,5	15	ВКВМР-ЛР-М40-38 (Dк=24-32мм, МР-38)	45/50/57/57	zeta30459	38	36,6	46,8
	40,2-40,7	7	M40x1,5	15	ВКВМР-ЛС-М40-38 (Dк=24-32мм, МР-38)	45/50/57/57	zeta30457	38	36,6	46,8
	40,2-40,7	7	M40x1,5	15	ВКВМР-НР-М40-38 (Dк=24-32мм, МР-38)	45/50/57/57	zeta30460	38	36,6	46,8
24-32	40,2-40,7	7	M40x1,5	15	ВКВМР-НС-М40-38 (Dк=24-32мм, МР-38)	45/50/57/57	zeta30458	38	36,6	46,8
	42,11-42,7	7	G1 1/4-B	15	ВКВМР-ЛР-G1 1/4-38 (Dк=24-32мм, MP-38)	45/50/57/57	zeta30463	38	36,6	46,8
	42,11-42,7	7	G1 1/4-B	15	ВКВМР-ЛС-G1 1/4-38 (Dк=24-32мм, MP-38)	45/50/57/57	zeta30461	38	36,6	46,8
	42,11-42,7	7	G1 1/4-B	15	BKBMP-HP-G1 1/4-38 (Dк=24-32мм, MP-38)	45/50/57/57	zeta30464	38	36,6	46,8
	42,11-42,7	7	G1 1/4-B	15	BKBMP-HC-G1 1/4-38 (Dк=24-32мм, MP-38)	45/50/57/57	zeta30462	38	36,6	46,8

1.2.3.

Ех-компоненты

1.2.3.1. Ех-резьбовые заглушки

Решение для герметизации неиспользованных отверстий в корпусе с резьбовым отверстием (для резьб М, G) табл.:1.2.3.1., стр.:135. И с безрезьбовым (для отверстий диаметром от 20 до 40мм) табл.:1.2.3.1., стр.:136. Данное решение позволяет обеспечить вид взрывозащиты «е» и использовать оборудование в климатических условиях УХЛ 1 при температуре эксплуатации от-60 до 150 °C

3PBX - XXX

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

Заглушки, имеют вид взрывозащиты "е", маркировку взрывозащиты Ex e II Gb U по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

Взрывозащита обеспечивается как при нормальном режиме работы, так и при признанных вероятных повреждениях, кроме повреждений средств взрывозащиты.

Вид взрывозащиты "е" обеспечивает дополнительные меры против возможного превышения допустимой температуры, а также возникновения дуговых разрядов, искрения в нормальном или ненормальном режимах работы, указанных изготовителем электрооборудования в нормативно-технической документации.

Для каждого ввода разрешается использовать не более одного резьбового адаптера. Не допускается использовать заглушки с адаптером.



: Технические характеристики	
 Климатическое исполнение 	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
▶ Температура эксплуатации	-60°C +150°C
 Изготавливается по 	ТУ 3449-020-99856433-2015
Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь
Маркировка взрывозащиты	Ex e II Gb U
 Сертификат соответствия 	TC RU C-RU.ГБ04.В.00549

Заглушка Резьбовая Взрывозащищенная

ЛКорпус из Латуни никелированной

НКорпус из Нержавеющей стали

Мметрическая «М» по ГОСТ 24705-2004

G Цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81

25Цифровой размер резьбы в миллиметрах

3/4 Цифровой размер резьбы в дюймах



С помощью таблицы 1.2.3.1. вы сможете подобрать заглушку согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры корпуса оборудования (тип и размер резьбы, диапазон толщины стенки)
- 2) параметры предлагаемой заглушки (тип резьбы, длина резьбы, наименование, размер под ключ и артикул)
- 4) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже заглушки. (прокладки)



Таблица 1.2.3.1. «Для оборудования с резьбовым отверстием»

Размер и тип резьбы в корпусе	Диапазон толщины стенки	Тип заглушки	Размер и тип резьбы заглушки	Длина резьбы, мм	Размер под ключ, мм	Артикул	Про	окладка
M00:4 5	7-15	3РВЛ-М20	M20x1,5	15	27	zeta30500	ПФ 20,4	zeta33518
M20x1,5	7-15	3PBH-M20	M20x1,5	15	27	zeta30501	ПФ 20,4	zeta33518
0.1/2	7-15	3РВЛ-G1/2	G ½"	15	27	zeta30502	ПФ 21,2	zeta33519
G ½"	7-15	3PBH-G1/2	G ½"	15	27	zeta30503	ПФ 21,2	zeta33519
MOE: 4 F	7-15	3РВЛ-М25	M25x1,5	15	32	zeta30504	ПФ 25	zeta33522
M25x1,5	7-15	3PBH-M25	M25x1,5	15	32	zeta30505	ПФ 25	zeta33522
C 3/"	7-15	3РВЛ-G3/4	G ¾"	15	32	zeta30506	ПФ 26,6	zeta33523
G ¾"	7-15	3PBH-G3/4	G ¾"	15	32	zeta30507	ПФ 26,6	zeta33523
M20::4 F	7-15	3РВЛ-М32	M32x1,5	15	40	zeta30508	ПФ 32	zeta33526
M32x1,5	7-15	3PBH-M32	M32x1,5	15	40	zeta30509	ПФ 32	zeta33526
C 4"	7-15	3РВЛ-G1	G 1"	15	40	zeta30510	ПФ 34,1	zeta33528
G 1"	7-15	3PBH-G1	G 1"	15	40	zeta30511	ПФ 34,1	zeta33528
M40::4 5	7-15	3РВЛ-М40	M40x1,5	15	50	zeta30512	ПФ 40	zeta33531
M40x1,5	7-15	3PBH-M40	M40x1,5	15	50	zeta30513	ПФ 40	zeta33531
C 41/"	7-15	3РВЛ-G1¼	G 1¼"	15	50	zeta30514	ПФ 42	zeta33532
G 1¼"	7-15	3PBH-G11/4	G 1¼"	15	50	zeta30515	ПФ 42	zeta33532

С помощью таблицы 1.2.3.1. вы сможете подобрать заглушку согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры корпуса оборудования (диаметр отверстия, максимальная толщина стенки)
- **2)** параметры предлагаемой заглушки (тип резьбы, длина резьбы, наименование, размер под ключ и артикул) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже заглушки (гайки, прокладки)



Таблица 1.2.3.1. «Для оборудования с безрезьбовым отверстием»

Максимальный диаметр установочного отверстия, мм	Максимальная толщина стенки	Тип заглушки	Размер и тип резьбы заглушки	Длина резьбы L, мм	Размер под ключ S, мм	Артикул	Гайка	ı	Прон	кладка
20,2-20,7	7	3РВЛ-М20	M20x1,5	15	27	zeta30500	ГП2Л-М20х1,5	zeta33205	ПФ 20,4	zeta33518
20,2-20,7	7	3PBH-M20	M20x1,5	15	27	zeta30501	ГП2Н-М20х1,5	zeta33266	ПФ 20,4	zeta33518
21,2-21,7	7	3РВЛ-G1/2	G ½"	15	27	zeta30502	ГП2Л-G 1/2	zeta33254	ПФ 21,2	zeta33519
21,2-21,7	7	3PBH-G1/2	G ½"	15	27	zeta30503	ГП2H-G1/2	zeta33315	ПФ 21,2	zeta33519
25,2-25,7	7	3РВЛ-М25	M25x1,5	15	32	zeta30504	ГП2Л-М25х1,5	zeta33208	ПФ 25	zeta33522
25,2-25,7	7	3PBH-M25	M25x1,5	15	32	zeta30505	ГП2Н-М25х1,5	zeta33269	ПФ 25	zeta33522
26,6-27,1	7	3РВЛ-G3/4	G ¾"	15	32	zeta30506	ГП2Л- G 3/4	zeta33255	ПФ 26,6	zeta33523
26,6-27,1	7	3PBH-G3/4	G 3/4"	15	32	zeta30507	ГП2H-G3/4	zeta33316	ПФ 26,6	zeta33523
32,2-32,7	7	3РВЛ-М32	M32x1,5	15	40	zeta30508	ГП2Л-М32х1,5	zeta33211	ПФ 32	zeta33526
32,2-32,7	7	3PBH-M32	M32x1,5	15	40	zeta30509	ГП2Н-М32х1,5	zeta33272	ПФ 32	zeta33526
33,5-34	7	3РВЛ-G1	G 1"	15	40	zeta30510	ГП2Л- G 1	zeta33256	ПФ 34,1	zeta33528
33,5-34	7	3PBH-G1	G 1"	15	40	zeta30511	ГП2H-G1	zeta33317	ПФ 34,1	zeta33528
40,2-40,7	7	3РВЛ-М40	M40x1,5	15	50	zeta30512	ГП2Л-М40х1,5	zeta33215	ПФ 40	zeta33531
40,2-40,7	7	3PBH-M40	M40x1,5	15	50	zeta30513	ГП2Н-М40х1,5	zeta33276	ПФ 40	zeta33531
42,2-42,7	7	3РВЛ-G1¼	G 1¼"	15	50	zeta30514	ГП2Л-G 1 1/4	zeta33257	ПФ 42	zeta33532
42,2-42,7	7	3PBH-G11/4	G 1¼"	15	50	zeta30515	ГП2Н-G 1 1/4	zeta33318	ПФ 42	zeta33532

1.2.3.2. Ех-переходные муфты

Решение для перехода с одного типа резьбы на другой, либо с одного размера резьбы на другой при вводе кабеля в электрооборудование с резьбовым отверстием (для резьб М, G, K) табл.:1.2.3.2, стр.:139. И с безрезьбовым (для отверстий диаметром от 20 до 40мм) табл.:1.2.3.2, стр.:143.

Данное решение позволяет обеспечить вид взрывозащиты «е» и использовать оборудование в климатических условиях УХЛ 1 при температуре эксплуатации от-60 до 150 °C

Кабельный ввод МПВ

с видом взрывозащиты «е» с маркировкой взрывозащиты 1Ex e II Gb X по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012

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.

Переходные муфты, имеют вид взрывозащиты "e", маркировку взрывозащиты Ex e II Gb U по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывозащита обеспечивается как при нормальном режиме работы, так и при признанных вероятных повреждениях, кроме повреждений средств взрывозащиты.

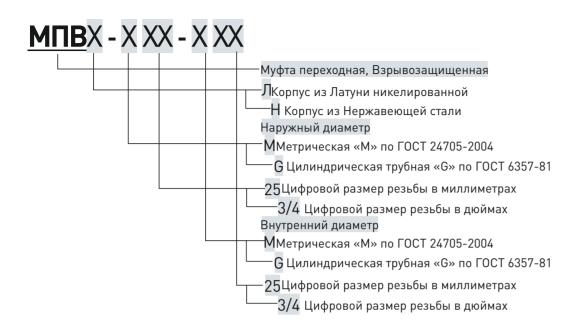
Вид взрывозащиты "е" обеспечивает дополнительные меры против возможного превышения допустимой температуры, а также возникновения дуговых разрядов, искрения в нормальном или ненормальном режимах работы, указанных изготовителем электрооборудования в нормативно-технической документации.

Для каждого ввода разрешается использовать не более одного резьбового адаптера. Не допускается использовать заглушки с адаптером.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
▶ Температура эксплуатации	-60°C +150°C
Изготавливается по	ТУ 3449-020-99856433-2015
Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь
 Маркировка взрывозащиты 	Ex e II Gb U
 Сертификат соответствия 	TC RU C-RU.ΓБ04.Β.00549





С резьбовым отверстием



С безрезьбовым отверстием



С помощью таблицы 1.2.3.2. вы сможете подобрать переходную муфту согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

Корпус оборудования

- 1) параметры корпуса оборудования, внешняя резьба муфты (тип и размер резьбы, диапазон толщины стенки)
- 2) параметры предлагаемой муфты, с внутренней ответной резьбой (тип и размер резьбы наружной, тип и размер резьбы внутренней, длина резьбы, наименование, размер под ключ и артикул)
- 3) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже монтаже (прокладки)

Рекомендация! Для подбора конструктивного исполнения вводного устройства в зависимости от агрессивности окружающей среды воспользуйтесь таблицей 3.3 стр.350

Таблица 1.2.3.2. «Для оборудования с резьбовым отверстием»

Рекомендации применения совместимых муфт

you	эорудовании	Токомондации примонения возмостимых муфт								
					A Consultation of the Cons					
Тип и размер резьбы в корпусе	Диапазон толщины стенки	Размер и тип наружной резьбы	Длина резьбы наружной, мм	Размер и тип внутренней резьбы	Длина резьбы внутренней , мм	Размер под ключ S, мм	Тип переходной муфты	Артикул		
			15	G1/2"-B	16	27	МПВЛ-G1/2-M16	zeta30564		
M16x1,5	7-15	M16x1,5		G1/2"-B		27	MΠBH-G1/2-M16	zeta30634		
WITOXT,0	1 10			M20x1,5		24	МПВЛ-М20-М16	zeta30530		
				M20x1,5		24	МПВН-М20-М16	zeta30600		
				M25x1,5		30	МПВЛ-М25-М20	zeta30538		
1				M25x1,5		30	МПВН-М25-М20	zeta30608		
M20x1,5	7-15	M20x1,5	15	G1/2"-B	16	27	МПВЛ-G1/2-M20	zeta30565		
WIZOX1,0	1 10	WESK1,5		G1/2"-B	10	27	MΠBH-G1/2-M20	zeta30635		
				G3/4"-B		30	МПВЛ-G3/4-M20	zeta30572		
				G3/4"-B		30	MΠBH-G3/4-M20	zeta30642		
				M20x1,5		27	МПВЛ-М20-М25	zeta30531		
M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	M20x1,5	16	27	МПВН-М20-М25	zeta30601		
meoxi,o	,-		M32x1,5		36	МПВЛ-М32-М25	zeta30546			

Корпус оборудования		Рекомендации применения совместимых муфт										
Тип и размер резьбы в корпусе	Диапазон толщины стенки	Размер и тип наружной резьбы	Длина резьбы наружной, мм	Размер и тип внутренней резьбы	Длина резьбы внутренней , мм	Размер под ключ S, мм	Тип переходной муфты	Артикул				
				M32x1,5		36	МПВН-М32-М25	zeta30616				
				G1/2"-B		27	МПВЛ-G1/2-M25	zeta30566				
				G1/2"-B		27	MΠBH-G1/2-M25	zeta30636				
M25x1,5	7-15	M25x1,5	15	G3/4"-B	16	30	МПВЛ-G3/4-M25	zeta30573				
				G3/4"-B		30	MΠBH-G3/4-M25	zeta30643				
				G1"-B		40	МПВЛ-G1-M25	zeta30580				
				G1"-B		40	MΠBH-G1-M25	zeta30650				
				M25x1,5		35	МПВЛ-М25-М32	zeta30539				
				M25x1,5		35	МПВН-М25-М32	zeta30609				
				M40x1,5		45	МПВЛ-М40-М32	zeta30554				
	1,5 7-15 N			M40x1,5		45	МПВН-М40-М32	zeta30624				
M204 F		M00-4-5	15	G3/4"-B	16	35	МПВЛ-G3/4-M32	zeta30574				
M32x1,5	7-15	M32x1,5	15	G3/4"-B	10	35		zeta30644				
				G1"-B		40		zeta30581				
				G1"-B		40		zeta30651				
				G1 1/4"-B		45		zeta30588				
				G1 1/4"-B		45		zeta30658				
				M32x1.5		43		zeta30547				
				M32x1,5	16	43		zeta30617				
				G1"-B		43		zeta30582				
M40x1,5	7-15	M40x1,5	15	G1"-B		43		zeta30652				
				G1 1/4"-B		45		zeta30589				
				G1 1/4"-B		45		zeta30659				
				M40x1,5		52		zeta30555				
				M40x1,5		52		zeta30625				
M50x1,5	7-15	M50x1,5	15	G1 1/4"-B	16	52		zeta30590				
				G1 1/4"-B		52	МПВН-M32-M25	zeta30660				
				M20x1,5		24		zeta30532				
				M20x1,5		24		zeta30602				
G3/8"-B	7-15	G3/8"-B	15	G1/2"-B	16	27		zeta30562				
				G1/2"-B		27		zeta30632				
				M20x1,5		24		zeta30533				
				M20x1,5		24		zeta30603				
				M25x1,5		30		zeta30540				
G1/2"-B	7-15	G1/2"-B	15	M25x1,5	16	30		zeta30540 zeta30610				
				G3/4"-B		30		zeta30570				
				G3/4"-B		30		zeta30640				
				M20x1,5		27		zeta30534				
00/4" 5	7 45	02/4" D	45	M20x1,5 M20x1,5	40	27		zeta30604				
G3/4"-B	7-15	G3/4"-B	15	M25x1,5	16	30		zeta30541				

Корпус об	борудования	Рекомендации применения совместимых муфт										
Тип и размер резьбы в корпусе	Диапазон толщины стенки	Размер и тип наружной резьбы	Длина резьбы наружной, мм	Размер и тип внутренней резьбы	Длина резьбы внутренней , мм	Размер под ключ S, мм	Тип переходной муфты	Артикул				
				M25x1,5		30	MΠBH-M25-G3/4	zeta30611				
				M32x1,5		36	МПВЛ-M32-G3/4	zeta30548				
				M32x1,5		36	MΠBH-M32-G3/4	zeta30618				
G3/4"-B	7-15	G3/4"-B	15	G1/2"-B	16	27	МПВЛ-G1/2-G3/4	zeta30563				
				G1/2"-B		27	MΠBH-G1/2-G3/4	zeta30633				
				G1"-B		40	МПВЛ-G1-G3/4	zeta30578				
				G1"-B		40	MΠBH-G1-G3/4	zeta30648				
				M25x1,5		35	МПВЛ-M25-G1	zeta30542				
				M25x1,5		35	MΠBH-M25-G1	zeta30612				
				M32x1,5		36	МПВЛ-M32-G1	zeta30549				
			15	M32x1,5		36	MΠBH-M32-G1	zeta30619				
G1"-B	7-15	G1"-B		M40x1,5	16	45	МПВЛ-M40-G1	zeta30556				
GI-B	7-13	GI-D		M40x1,5	10	45	МПВН-М40-G1	zeta30626				
				G3/4"-B		35	МПВЛ-G3/4-G1	zeta30571				
				G3/4"-B		35	МПВН-G3/4-G1	zeta30641				
				G1 1/4"-B		45	МПВЛ-G1 1/4-G1	zeta30586				
				G1 1/4"-B		45	MΠBH-G1 1/4-G1	zeta30656				
				M32x1,5	16	43	МПВЛ-М32-G1 ¼	zeta30550				
				M32x1,5		43	MΠBH-M32-G1 1⁄4	zeta30620				
04.4/4". D			15	M40x1,5		45	МПВЛ-М40-G1 ¼	zeta30557				
G1 1/4"-B	7-15	G1 1/4"-B		M40x1,5		45	MΠBH-M40-G1 1/4	zeta30627				
				G1"-B		43	МПВЛ-G1-G1 ¼	zeta30579				
				G1"-B		43	ΜΠΒΗ-G1-G1 ¼	zeta30649				
				M40x1,5		50	МПВЛ-M40-G1 ½	zeta30558				
			4-	M40x1,5		50	MΠBH-M40-G1 ½	zeta30628				
G1 1/2"-B	7-15	G1 1/2"-B	15	G1 1/4"-B	16	50	МПВЛ-G1 1/4-G1 ½	zeta30587				
				G1 1/4"-B		50	MΠBH-G1 1/4-G1 ½	zeta30657				
				M20x1,5		24	МПВЛ-М20-К3/8	zeta30535				
K3/8"	7.45	100/01	45	M20x1,5	40	24	МПВН-М20-К3/8	zeta30605				
K3/0	7-15	K3/8"	15	G1/2"-B	16	27	МПВЛ-G1/2-K3/8	zeta30567				
				G1/2"-B		27	МПВН-G1/2-К3/8	zeta30637				
				M20x1,5		24	МПВЛ-М20-К1/2	zeta30536				
				M20x1,5		24	МПВН-М20-К1/2	zeta30606				
				M25x1,5		30	МПВЛ-М25-К1/2	zeta30543				
K1/2"	7-15	K1/2"	15	M25x1,5	16	30	МПВН-М25-К1/2	zeta30613				
N I/Z	1-10	N1/Z	10	G1/2"-B	10	27	МПВЛ-G1/2-K1/2	zeta30568				
				G1/2"-B		27	MΠBH-G1/2-K1/2	zeta30638				
				G3/4"-B		30	МПВЛ-G3/4-K1/2	zeta30575				
ı				G3/4"-B		30	МПВН-G3/4-К1/2	zeta30645				
K3/4"	7-15	K3/4"	15	M20x1,5	16	27	МПВЛ-М20-К3/4	zeta30537				

Корпус об	борудования				Рекомендации при	менения совместимых	муфт				
Тип и размер резьбы в корпусе	Диапазон толщины стенки	Размер и тип наружной резьбы	Длина резьбы наружной, мм	Размер и тип внутренней резьбы	Длина резьбы внутренней , мм	Размер под ключ S, мм	Тип переходной муфты	Артикул			
				M20x1,5		27	МПВН-М20-К3/4	zeta30607			
				M25x1,5		30	МПВЛ-М25-К3/4	zeta30544			
				M25x1,5		30	МПВН-М25-К3/4	zeta30614			
				M32x1,5		36	МПВЛ-М32-К3/4	zeta30551			
K3/4"	7-15	K3/4"	15	M32x1,5	16	36	МПВН-М32-К3/4	zeta30621			
NO/-T	7 10	NO/4	10	G1/2"-B	10	27	МПВЛ-G1/2-К3/4	zeta30569			
				G1/2"-B		27	МПВН-G1/2-К3/4	zeta30639			
				G3/4"-B		30	МПВЛ-G3/4-К3/4	zeta30576			
				G3/4"-B		30	МПВН-G3/4-К3/4	zeta30646			
				G1"-B		40	МПВЛ-G1-К3/4	zeta30583			
				G1"-B		40	МПВН-G1-K3/4	zeta30653			
							M25x1,5		35	МПВЛ-М25-К1	zeta30545
				M25x1,5	16	35	МПВН-М25-К1	zeta30615			
				M32x1,5		36	МПВЛ-М32-К1	zeta30552			
				M32x1,5		36	МПВН-М32-К1	zeta30622			
				M40x1,5		45	МПВЛ-М40-К1	zeta30559			
K1"	7-15	K1"	15	M40x1,5		45	МПВН-М40-К1	zeta30629			
				G3/4"-B		35	МПВЛ-G3/4-K1	zeta30577			
				G3/4"-B		35	МПВН-G3/4-К1	zeta30647			
				G1"-B		40	МПВЛ-G1-К1	zeta30584			
				G1"-B		40	МПВН-G1-К1	zeta30654			
			!	G1 1/4"-B		45	МПВЛ-G1 1/4-K1	zeta30591			
				G1 1/4"-B		45	MΠBH-G1 1/4-K1	zeta30661			
				M32x1,5		43	МПВЛ-М32-К1 ¼	zeta30553			
				M32x1,5		43	МПВН-M32-K1 ¼	zeta30623			
				M40x1,5		45	МПВЛ-М40-К1 ¼	zeta30560			
K1 1/4"	7-15	K1 1/4"	15	M40x1,5	16	45	MΠBH-M40-K1 1⁄4	zeta30630			
				G1"-B		43	МПВЛ-G1-К1 ¼	zeta30585			
				G1"-B		43	МПВН-G1-К1 ¼	zeta30655			
				G1 1/4"-B		45	МПВЛ-G1 1/4-К1 ¼	zeta30592			
				G1 1/4"-B		45	MΠBH-G1 1/4-K1 1/4	zeta30662			
				M40x1,5		50	МПВЛ-М40-К1 ½	zeta30561			
	7.45	164 4 (01)	45	M40x1,5	40	50	MΠBH-M40-K1 ½	zeta30631			
K1 1/2"	7-15	K1 1/2"	15	G1 1/4"-B	16	50	МПВЛ-G1 1/4-K1 ½	zeta30593			
				G1 1/4"-B		50	MΠBH-G1 1/4-K1 ½	zeta30663			

С помощью таблицы 1.2.3.2. вы сможете подобрать переходную муфту согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры корпуса оборудования (диаметр отверстия, максимальная толщина стенки)
- **2)** параметры предлагаемой муфты, с внутренней ответной резьбой (тип и размер резьбы наружной, тип и размер резьбы внутренней, длина резьбы, наименование, размер под ключ и артикул)
- 3) комплектующие которые возможно потребуются при монтаже заглушки (гайки, прокладки)

Таблица 1.2.3.2. «Для оборудования с безрезьбовым отверстием»

Корпус оборудов	зания			Рекомендац	Аксессуары							
90			WINDS AND									
Диапазон диаметра установочного отверстия, мм	Диапазон толщины стенки	Размер и тип наружной резьбы	Длина наружной резьбы мм	Размер и тип внутренней резьбы	Длина резьбы внутренней , мм	Размер под ключ S, мм	Тип переходной муфты	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
				G1/2"-B		27	МПВЛ-G1/2-M16	zeta30564	Г32Л-М14х1,5	zeta33325		
40040-				G1/2"-B	4.0	27	MΠBH-G1/2-M16	zeta30634	Г32H-M18x1,5	zeta33386		
16,2-16,7	7-15	M16x1,5	15	M20x1,5	16	24	МПВЛ-М20-М16	zeta30530	Г32Л-М14х1,5	zeta33325	ПФ 16	zeta33515
				M20x1,5		24	МПВН-М20-М16	zeta30600	Г32H-M18x1,5	zeta33386		
				M25x1,5		30	МПВЛ-М25-М20	zeta30538	Г32Л-М20х1,5	zeta33327		
				M25x1,5		30	MΠBH-M25-M20	zeta30608	Г32H-M20x1,5	zeta33388		
20,2-20,7	,2-20,7 7-15 M20x1,5	M20x1,5	15	G1/2"-B	16	27	МПВЛ-G1/2-M20	zeta30565	Г32Л-М20х1,5	zeta33327	ПФ 20,4	zeta33518
20,2-20,1	1-13	IVIZUX 1,3	10	G1/2"-B	10	27	MΠBH-G1/2-M20	zeta30635	Г32H-M20x1,5	zeta33388	114 20,4	Zeta33518
				G3/4"-B		30	МПВЛ-G3/4-M20	zeta30572	Г32Л-М20х1,5	zeta33327		
				G3/4"-B		30	MΠBH-G3/4-M20	zeta30642	Г32H-M20x1,5	zeta33388		

Корпус оборудования				Рекомендац	ии применения со		Аксессуары					
Диапазон диаметра установочного отверстия, мм	Диапазон толщины стенки	Размер и тип наружной резьбы	Длина наружной резьбы мм	Размер и тип внутренней резьбы	Длина резьбы внутренней , мм	Размер под ключ S, мм	Тип переходной муфты	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
				M20x1,5		27	МПВЛ-М20-М25	zeta30531	Г32Л-М25х1,5	zeta33330		
				M20x1,5		27	МПВН-М20-М25	zeta30601	Г32H-M25x1,5	zeta33391		
				M32x1,5		36	МПВЛ-М32-М25	zeta30546	Г32Л-М25х1,5	zeta33330		
				M32x1,5		36	МПВН-М32-М25	zeta30616	Г32H-M25x1,5	zeta33391		
25.2-25.7	7-15	M25x1.5	15	G1/2"-B	16	27	МПВЛ-G1/2-M25	zeta30566	Г32Л-М25х1,5	zeta33330	ПФ 25	zeta33522
25,2-25,1	7-10	IVIZOX 1,0	10	G1/2"-B	10	27	MΠBH-G1/2-M25	zeta30636	Г32H-M25x1,5	zeta33391	ΠΨ 23	261033322
				G3/4"-B		30	МПВЛ-G3/4-M25	zeta30573	Г32Л-М25х1,5	zeta33330		
				G3/4"-B		30	MΠBH-G3/4-M25	zeta30643	Г32H-M25x1,5	zeta33391		
				G1"-B		40	МПВЛ-G1-M25	zeta30580	Г32Л-М25х1,5	zeta33330		
				G1"-B		40	MΠBH-G1-M25	zeta30650	Г32H-M25x1,5	zeta33391		
				M25x1,5		35	МПВЛ-М25-М32	zeta30539	Г32Л-М32х1,5	zeta33333		
				M25x1,5		35	МПВН-М25-М32	zeta30609	Г32H-M32x1,5	zeta33394		
				M40x1,5		45	МПВЛ-М40-М32	zeta30554	Г32Л-М32х1,5	zeta33333		
				M40x1,5		45	МПВН-М40-М32	zeta30624	Г32H-M32x1,5	zeta33394		
32,2-32,7	7-15	M32x1,5	15	G3/4"-B	16	35	МПВЛ-G3/4-M32	zeta30574	Г32Л-М32х1,5	zeta33333	ПФ 32	zeta33526
				G3/4"-B		35	MΠBH-G3/4-M32	zeta30644	Г32H-M32x1,5	zeta33394		
				G1"-B		40	МПВЛ-G1-M32	zeta30581	Г32Л-М32х1,5	zeta33333		
				G1"-B		40	MΠBH-G1-M32	zeta30651	Г32H-M32x1,5	zeta33394		
				G1 1/4"-B G1		45	МПВЛ-G1 1/4-M32	zeta30588	Г32Л-М32х1,5	zeta33333		
				G1 1/4"-B		45	МПВЛ-G1 1/4-M32	zeta30588	Г32Л-М32х1.5	zeta33333		
				G1 1/4"-B		45	MΠBH-G1 1/4-M32	zeta30658	Г32H-M32x1,5	zeta33394		
				M32x1,5		43	МПВЛ-М32-М40	zeta30547	Г32Л-М40х1,5	zeta33337		
				M32x1.5		43	МПВН-М32-М40	zeta30617	Г32H-M40x1,5	zeta33398		
40.0.40.=				G1"-B		43	МПВЛ-G1-M40	zeta30582	Г32Л-М40х1.5	zeta33337	E+ 40	
40,2-40,7	7-15	M40x1,5	15	G1"-B	16	43	MΠBH-G1-M40	zeta30652	Г32H-M40x1.5	zeta33398	ПФ 40	zeta33531
				G1 1/4"-B		45	МПВЛ-G1 1/4-M40	zeta30589	Г32Л-М40х1.5	zeta33337		
				G1 1/4"-B		45	MΠBH-G1 1/4-M40	zeta30659	Γ32H-M40x1,5	zeta33398		
				M40x1,5		52	МПВЛ-М40-М50	zeta30555	Г32Л-М50х1,5	zeta33341		
				M40x1,5		52	МПВН-М40-М50	zeta30625	Γ32H-M50x1,5	zeta33402		
50,2-50,7	7-15	M50x1,5	15	G1 1/4"-B	16	52	МПВЛ-G1 1/4-M50	zeta30590	Г32Л-М50х1,5	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
				G1 1/4"-B		52	MΠBH-G1 1/4-M50	zeta30660	Γ32H-M50x1,5	zeta33402		
				M20x1.5		24	МПВЛ-М20-G3/8	zeta30532	Г32Л-G3/8	zeta33375		
				M20x1,5		24	МПВН-M20-G3/8	zeta30602	Г32H-G3/8	zeta33436		
16,86-17,36	7-15	5 G3/8"-B	15	G1/2"-B	16	27	МПВЛ-G1/2-G3/8	zeta30562	Г32Л-G3/8	zeta33375	ПФ 16,8	zeta33516
				G1/2 -B G1/2"-B		27	MΠBH-G1/2-G3/8	zeta30502 zeta30632	Г32H-G3/8	zeta33436		

Корпус обору	дования			Рекомендац	ии применения с	овместимых м	иуфт			Аксесс	уары	
Диапазон диаметра установочного отверстия, мм	Диапазон толщины стенки	Размер и тип наружной резьбы	Длина наружной резьбы мм	Размер и тип внутренней резьбы	Длина резьбы внутренней , мм	Размер под ключ S, мм	Тип переходной муфты	Артикул	Контргайка	Артикул	Прокладка	Артикул
				M20x1,5		24	МПВЛ-M20-G1/2	zeta30533	Г32Л-G1/2	zeta33376		
				M20x1,5		24	MΠBH-M20-G1/2	zeta30603	Γ32H-G1/2	zeta33437		
04.0.04.7	7-15	G1/2"-B	15	M25x1,5	16	30	МПВЛ-M25-G1/2	zeta30540	Г32Л-G1/2	zeta33376	ПФ 21.2	zeta33519
21,2-21,7	7-15	G 1/2 -B	15	M25x1,5	16	30	MΠBH-M25-G1/2	zeta30610	Γ32H-G1/2	zeta33437	ΠΨ Ζ1,Ζ	201833318
				G3/4"-B		30	МПВЛ-G3/4-G1/2	zeta30570	Г32Л-G1/2	zeta33376		
				G3/4"-B		30	MΠBH-G3/4-G1/2	zeta30640	Γ32H-G1/2	zeta33437		
				M20x1,5		27	МПВЛ-M20-G3/4	zeta30534	Г32Л-G3/4	zeta33377		
				M20x1,5		27	MΠBH-M20-G3/4	zeta30604	Г32H-G3/4	zeta33438		
				M25x1,5		30	МПВЛ-M25-G3/4	zeta30541	Г32Л-G3/4	zeta33377		
				M25x1,5		30	MΠBH-M25-G3/4	zeta30611	Γ32H-G3/4	zeta33438		
00 0 07 4	7.45	00/4" D	45	M32x1,5	40	36	МПВЛ-M32-G3/4	zeta30548	Г32Л-G3/4	zeta33377	ПФ 00 C	4-00500
26,6-27,1	7-15	G3/4"-B	15	M32x1,5	16	36	MΠBH-M32-G3/4	zeta30618	Г32H-G3/4	zeta33438	ПФ 26,6	zeta33523
				G1/2"-B		27	МПВЛ-G1/2-G3/4	zeta30563	Г32Л-G3/4	zeta33377		
				G1/2"-B		27	MΠBH-G1/2-G3/4	zeta30633	Г32H-G3/4	zeta33438		
				G1"-B		40	МПВЛ-G1-G3/4	zeta30578	Г32Л-G3/4	zeta33377		
				G1"-B		40	МПВН-G1-G3/4	zeta30648	Г32H-G3/4	zeta33438		
				M25x1,5		35	МПВЛ-M25-G1	zeta30542	Г32Л-G1В	zeta33378		
				M25x1,5		35	MΠBH-M25-G1	zeta30612	Г32Л-G1S	zeta33439		
				M32x1.5		36	МПВЛ-M32-G1	zeta30549	Г32Л-G1В	zeta33378		
				M32x1,5		36	MΠBH-M32-G1	zeta30619	Г32Л-G1S	zeta33439		
				M40x1,5		45	МПВЛ-M40-G1	zeta30556	Г32Л-G1В	zeta33378		
33,5-34	7-15	G1"-B	15	M40x1,5	16	45	MΠBH-M40-G1	zeta30626	Г32Л-G1S	zeta33439	ПФ 34,1	zeta33528
				G3/4"-B		35	МПВЛ-G3/4-G1	zeta30571	Г32Л-G1В	zeta33378		
				G3/4"-B		35	MΠBH-G3/4-G1	zeta30641	Г32Л-G1S	zeta33439		
				G1 1/4"-B		45	МПВЛ-G1 1/4-G1	zeta30586	Г32Л-G1В	zeta33378		
				G1 1/4"-B		45	MΠBH-G1 1/4-G1	zeta30656	Г32Л-G1S	zeta33439		
				M32x1.5		43	МПВЛ-М32-G1 ¼	zeta30550	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379		
				M32x1,5		43	MΠBH-M32-G1 1/4	zeta30620	Г32H-G 1 1/4	zeta33440		
40040=		24 4447 5		M40x1.5	4.0	45	МПВЛ-М40-G1 ¼	zeta30557	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	E+ 40	, , , , , ,
42,2-42,7	7-15	G1 1/4"-B	15	M40x1,5	16	45	MΠBH-M40-G1 1/4	zeta30627	Г32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532
				G1"-B		43	МПВЛ-G1-G1 1/4	zeta30579	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379		
				G1"-B		43	MΠBH-G1-G1 ¼	zeta30649	Γ32H-G 1 1/4	zeta33440		
	1			M40x1,5		50	МПВЛ-М40-G1 ½	zeta30558	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380		
				M40x1,5		50	MΠΒΗ-Μ40-G1 ½	zeta30628	Г32H-G 1 1/2	zeta33441		
48-48,5	7-15	G1 1/4"-B	15	G1 1/4"-B	16	50	МПВЛ-G1 1/4-G1 ½	zeta30587	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
				G1 1/4 -B G1 1/4"-B		50	MΠBH-G1 1/4-G1 ½	zeta30657	Γ32H-G 1 1/2	zeta33441		

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРОКЛАДКЕ КАБЕЛЯ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

Для ввода незащищенного кабеля в корпус общепромышленного электротехнического оборудования используют общепромышленные кабельные вводы (сальники), они защищают кабель (провод) от перетирания об острые края корпуса, а также защищают сам корпус от проникновения в него влаги и пыли в месте ввода кабеля.

Ввод кабеля круглого сечения в корпус электрооборудования с обеспечением защиты оболочки электрооборудования в месте ввода IP66/67/68

2.1.1.

Решение по вводу небронированного кабеля круглого сечения диаметром от 2мм до 84мм в корпус электрооборудования с резьбовым отверстием (для резьб М, PG, G, NPT) табл.:2.1.1., стр.:150. И с безрезьбовым (для отверстий диаметром от 8 до 100мм) табл.:2.1.1., стр.:150.

Данное решение позволяет обеспечить степень защиты в месте ввода IP66/IP67/IP68 и использовать оборудование в климатических условиях УТ 1,5, при температуре эксплуатации от -25 до +90°C

Кабельный ввод M/G/PG/NPT(K)

Типовые решения по вводу кабелей в корпуса электрооборудования.

Ввод кабеля круглого сечения при открытой прокладке в корпус электрооборудования с резьбовым отверстием с обеспечением защиты оболочки электрооборудования в месте ввода IP66/67/68

Технические характеристики	
 Климатическое исполнение 	УТ 1, 5
Степень защиты	IP66/IP67/IP68
Температура эксплуатации	-40°C +100°C с резиной МБС
 Изготавливается по 	ТУ 3449-008-99856433-2011
▶ Материал изготовления	никелированная латунь
Материал уплотнителя	резина маслостойкая





Состав конструкции:

- 1) гайка,
- 2) круглое уплотнительное кольцо,
- 3) корпус,
- 4) резиновая уплотнительная втулка,
- 5) пластиковая зажимная втулка,
- 6) защитная заглушка-пыльник,
- 7) накидная гайка.

Ввод кабеля в корпус электрооборудования

С резьбовым отверстием



С безрезьбовым отверстием

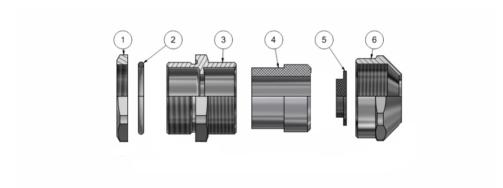


Кабельные вводы ВК1 с широким температурным диапазоном



Кабельный вводы с силиконовым уплотнителем ВК1-ЛС-М предназначен для обеспечения безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства. С широким температурным диапазоном эксплуатации от -60 до +150 °C

Ввод выполняет функцию удерживающего устройства и функцию поддержания заявленной степени защиты оболочки по IP.



Состав конструкции:

- 1) Гайка
- 2) Уплотнитель силиконовый
- 3) Корпус
- 4) Уплотнитель силиконовый
- 5) Заглушка
- 6) Накидная гайка

С помощью таблицы 2.1.1. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

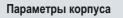
Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (диапазон диаметров кабеля)
 2) параметры корпуса оборудования (тип и размер резьбы, диапазон толщены стенки)
 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)

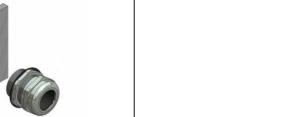
Рекомендация! Для подбора конструктивного исполнения вводного устройства в зависимости от агрессивности окружающей среды воспользуйтесь таблицей 3.3 стр.350 Таблица 2.1.1. «Ввод в корпус оборудования с резьбовым отверстием»

Параметры кабеля	Параметры	корпуса			Параметры кабельного вво	да		
Диапазон диаметров кабеля, мм	Резьба в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Исполнение кабельного ввода	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул
	M 8x1	3-5	M 8x1	5	M8		12/12/12	zeta30106
2-4	G 1/4	5-7	G 1/4	7	G1/4	1	14/14/14	zeta30168
	NPT 1/4	5,08-7	NPT 1/4	7	NPT1/4		14/14	zeta30180
	M10x1	3-5	M10x1	5	M10		14/14/14	zeta30107
3-6,5	M12*1,5	5,6-7	M12x1,5	7	M12	1	14/14/14	zeta30110
	PG 7	3-7	PG 7	7	PG7		14/15/14	zeta30140
	M14x1,5	5,6-7	M14x1,5	7	M14		17/17/17	zeta30108
	M16x1,5	5,6-7	M16x1,5	7	M16		18/18/18	zeta30111
4-8	PG 9	5,6-8	PG 9	8	PG9	1	17/18/17	zeta30142
	G 3/8	5-8	G 3/8	8	G3/8		18/18/18	zeta30169
	NPT 3/8	6,09-8	NPT 3/8	8	NPT3/8		18/18	zeta30181
5-10	M18x1,5	5,6-8	M18x1,5	8	M18	1	20/20/20	zeta30109
0 .0	PG 11	5,6-8	PG 11	8	PG11		20/21/20	zeta30145
	M19x1,5	6,3-9	M19x1,5	9	M19		22/22/22	zeta30112
	M20x1,5	5,6-7	M20x1,5	7	M20		22/22/22	zeta30117
6-12	M22x1,5	5,6-8	M22x1,5	8	M22	1	27/27/27	zeta30133
	PG13,5	5,6-8	PG13,5	8	PG13,5		22/23/22	zeta30147
	G1/2 NPT 1/2	7-8 6,09-8	G1/2 NPT 1/2	8	G1/2 NPT 1/2		23/23/22 23/22	zeta30170 zeta30182
0.45	M22x1,5	5,6-8	M22x1,5	8	M22	2	27/27/27	zeta30182 zeta30113
8-15 8-16	M25x1,5	5,6-8	M25x1,5	8	M25	2	27/27/27	zeta30113
0-10	M20x1,5	5,6-9	M20x1,5	9	M20	1	24/24/22	zeta30121 zeta30122
	M24x1,5	6,3-9	M24x1,5	9	M24	1	24/24/22	zeta30122 zeta30103
10-14	PG 16	5,6-9	PG 16	9	PG 16	1	24/25/24	zeta30148
10 17	PG 19	6,3-9	PG 19	9	PG 19	2	24/27/24	zeta30150



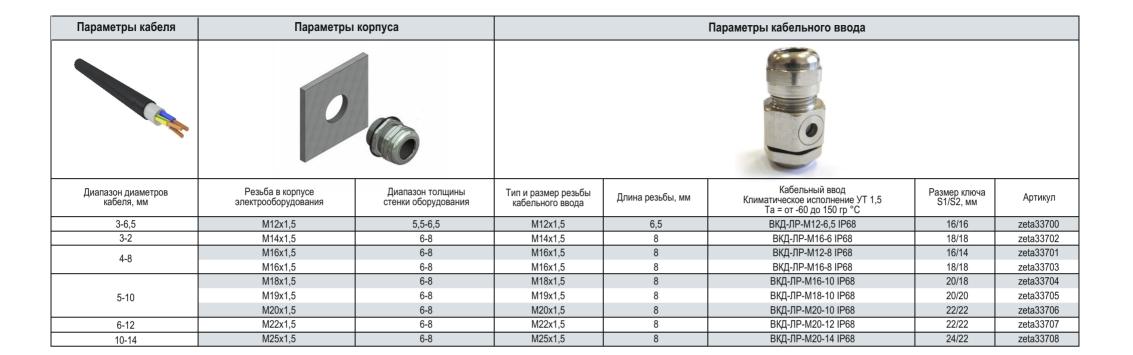


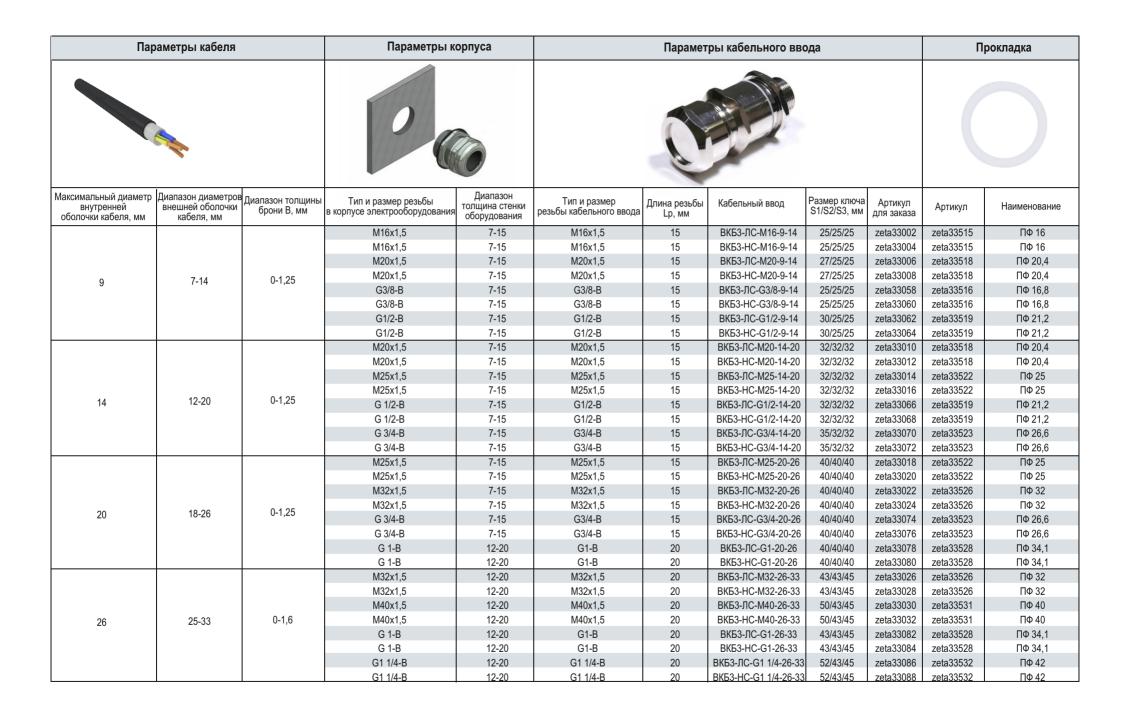
Параметры кабельного ввода





Диапазон диаметров кабеля, мм	Резьба в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод Климатическое исполнение УТ 1,5 Та = от -60 до 150 гр °C	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул
	M12x1,5	5-7	M12x1,5	7	ВК1-ЛС-M12-8-L7	14/17/17	zeta34004
4-8	M14x1,5	5-7	M14x1,5	7	ВК1-ЛС-М14-8-L7	17/17/17	zeta34005
	M16x1,5	5-7	M16x1,5	7	BK1-ЛС-M16-8-L7	18/18/17	zeta34006
	M16x1,5	5-7	M16x1,5	7	ВК1-ЛС-М16-12-L7	18/18/17	zeta34007
	M18x1,5	6-8	M18x1,5	8	ВК1-ЛС-М18-12-L8	20/20/22	zeta34008
0.40	M19x1,5	6-8	M19x1,5	8	ВК1-ЛС-М19-12-L8	22/22/22	zeta34009
6-12	M20x1,5	6-8	M20x1,5	8	ВК1-ЛС-М20-12-L8	22/22/22	zeta34010
	M22x1,5	6-8	M22x1,5	8	ВК1-ЛС-М22-12-L8	24/24/22	zeta34014
	M25x1,5	6-8	M25x1,5	8	ВК1-ЛС-М25-12-L8	27/27/22	zeta34016
	M20x1,5	6-8	M20x1,5	8	ВК1-ЛС-М20-16-L8	22/25/27	zeta34011
10-16	M22x1,5	6-8	M22x1,5	8	ВК1-ЛС-М22-16-L8	24/25/27	zeta34012
	M25x1,5	6-8	M25x1,5	8	ВК1-ЛС-М25-16-L8	27/27/27	zeta34015
	M22x1,5	6-8	M22x1,5	8	ВК1-ЛС-М22-18-L8	24/27/30	zeta34013
13-18	M25x1,5	6-8	M25x1,5	8	ВК1-ЛС-М25-18-L8	27/27/30	zeta34017
	M32x1,5	7-9	M32x1,5	9	ВК1-ЛС-М32-18-L9	35/35/30	zeta34020
45.00	M30x1,5	7-9	M 30x1,5	9	ВК1-ЛС-М30-22-L9	32/35/35	zeta34018
15-22	M32x1,5	7-9	M 32x1,5	9	ВК1-ЛС-М32-22-L9	35/35/35	zeta34021
	M30x1,5	7-9	M 30x1,5	9	ВК1-ЛС-М30-25-L9	32/40/40	zeta34019
16-25	M32x1,5	7-9	M 32x1,5	9	ВК1-ЛС-М32-25-L9	35/40/40	zeta34022
	M40X1,5	9-11	M40X1,5	11	ВК1-ЛС-M40-30-L11	45/45/45	zeta34023
22-30	M42x1,5	9-11	M42x1,5	11	ВК1-ЛС-M42-30-L11	45/45/45	zeta34025





Пар	аметры кабеля		Параметры к	орпуса		Парамет	ры кабельного вво	ода		Прокладка		
Максимальный диаметр внутренней оболочки кабеля, мм	Диапазон диаметров внешней оболочки кабеля, мм	Диапазон толщины брони В, мм	Тип и размер резьбы в корпусе электрооборудования	Диапазон толщина стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул для заказа	Артикул	Наименование	
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКБ3-ЛС-М40-33-38	52/52/52	zeta33034	zeta33531	ПФ 40	
			M40x1,5	12-20	M40x1,5	20	ВКБ3-НС-М40-33-38	52/52/52	zeta33036	zeta33531	ПФ 40	
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКБ3-ЛС-М50-33-38	59/52/52	zeta33038	zeta33534	ПФ 50	
33	30-38	0.5-2	M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКБ3-НС-М50-33-38	59/52/52	zeta33040	zeta33534	ПФ 50	
33	30-30	0,0 2	G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКБ3-ЛС-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta33090	zeta33532	ПФ 42	
			G1 1/4-B	12-20	G1 1/4-B	20	ВКБ3-HC-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta33092	zeta33532	ПФ 42	
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКБ3-ЛС-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta33094	zeta33533	ПФ 48	
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКБ3-HC-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta33096	zeta33533	ПФ 48	
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКБ3-ЛС-М50-38-45	59/59/59	zeta33042	zeta33534	ПФ 50	
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКБ3-НС-М50-38-45	59/59/59	zeta33044	zeta33534	ПФ 50	
38	37-45	0,5-2,5	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКБ3-ЛС-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta33098	zeta33533	ПФ 48	
			G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКБ3-HC-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta33100	zeta33533	ПФ 48	
42	42-51	0,5-2,5	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКБ3-ЛС-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta33102	zeta33533	ПФ 48	
42	42-51	0,0 2,0	G1 1/2-B	12-20	G1 1/2-B	20	ВКБ3-ЛС-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta33104	zeta33533	ПФ 48	
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКБ3-ЛС-М50-45-51	64/64/68	zeta33046	zeta33534	ПФ 50	
			M50x1,5	12-20	M50x1,5	20	ВКБ3-НС-М50-45-51	64/64/68	zeta33048	zeta33534	ПФ 50	
	40.54	0.5-2.5	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКБ3-ЛС-М63-45-51	68/64/68	zeta33050	zeta33537	ПФ 63	
45	42-51	0,5-2,5	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКБ3-НС-М63-45-51	68/64/68	zeta33052	zeta33537	ПФ 63	
			G 2-B	14-22	G2-B	22	ВКБ3-ЛС-G2-45-51	68/64/68	zeta33106	zeta33536	ПФ 60	
			G 2-B	14-22	G2-B	22	ВКБ3-HC-G2-45-51	68/64/68	zeta33108	zeta33536	ПФ 60	
			M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКБ3-ЛС-М63-51-57	77/77/77	zeta33054	zeta33537	ПФ 63	
	40.57	0,5-2,5	M63x1,5	14-22	M63x1,5	22	ВКБ3-НС-М63-51-57	77/77/77	zeta33056	zeta33537	ПФ 63	
51	48-57	0,5-2,5	G2-B	14-22	G2-B	22	ВКБ3-ЛС-G2-51-57	77/77/77	zeta33110	zeta33539	ПФ 60	
			G2-B	14-22	G2-B	22	ВКБ3-HC-G2-51-57	77/77/77	zeta33112	zeta33539	ПФ 60	

С помощью таблицы 2.1.1. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (диаметр кабеля)
- 2) параметры корпуса оборудования (диаметр отверстия , максимальная толщина стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)

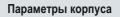
Таблица 2.1.1. «Ввод в корпус оборудования с безрезьбовым отверстием»

Параметры кабеля	Параметры	корпуса			Параметры кабельного вво	да		
	90					<u>, </u>		
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрообо- рудования Dy, мм	Максимальная толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Исполнение кабельного ввода	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул
0.4	8,2-8,5	2	M 8x1	5	M 8	1	12/12/12	zeta30106
2-4	13,25-13,7	4	G 1/4	7	G 1/4	'	14/14/14	zeta30168
	10,2-10,5	2	M10x1	5	M10		14/14/14	zeta30107
3-6,5	12,2-12,5	3	M12*1,5	7	M12	1	14/14/14	zeta30110
	12,7-13	3	PG 7	7	PG 7		14/14/14	zeta30140
	14,2-14,5	3	M14x1,5	7	M14		17/17/17	zeta30108
4-8	16,2-16,7	3	M16x1,5	7	M16	1 1	18/18/18	zeta30111
4-0	15,4-15,7	4	PG 9	8	PG 9	'	17/18/17	zeta30142
	16,86-17,16	4	G 3/8	8	G 3/8		18/18/18	zeta30169
5-10	18,2-18,7	4	M18x1,5	8	M18	1	20/20/20	zeta30109
3-10	18,8-19,3	4	PG 11	8	PG 11	'	20/21/20	zeta30145
	19,2-19,7	5	M19x1,5	9	M19		22/22/22	zeta30112
	20,2-20,7	3	M20x1,5	7	M20		22/22/22	zeta30117
6-12	22,2-22,7	4	M22x1,5	8	M22	1	27/27/27	zeta30133
	20,6-21,2	4	PG13,5	8	PG13,5		22/23/22	zeta30147
	21,15-21,65	4	G1/2	8	G1/2		23/23/22	zeta30170
8-15	22,2-22,7	3,8	M22x1,5	5	M22	2	27/27/27	zeta30113
8-16	25,2-25,7	3,5	M25x1,5	7	M25	1	27/27/27	zeta30121
	20,2-20,7	5	M20x1,5	9	M20	1	24/24/22	zeta30122
10.14	24,2-24,7	4,5	M24x1,5	9	M24	1	24/27/24	zeta30103
10-14	22,7-23,2	4,5	PG 16	9	PG 16	1	24/25/24	zeta30148
	24,2-24,7	4,5	PG 19	9	PG 19	2	24/27/24	zeta30150

Параметры кабеля	Параметрь	корпуса			Параметры кабельного вво	да		
Диапазон диаметров кабеля, мм	Резьба в корпусе электрооборудования	Диапазон толщины стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Исполнение кабельного ввода	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул
	M25X1,5	6,3-8	M25X1,5	8	M25		27/30/30	zeta30118
	M27X1,5	63,-9	M27X1,5	9	M27		30/30/30	zeta30104
13-18	M28x1,5	6,3-9	M28x1,5	9	M28	4	30/30/30	zeta30105
	PG 21	6,3-9	PG 21	9	PG 21	1	30/30/30	zeta30152
	G 3/4	7-9	G 3/4	9	G 3/4		30/30/30	zeta30171
	NPT 3/4	8,6-9	NPT 3/4	9	NPT 3/4		30/30	zeta30183
14-22	M 30x1,5	6,3-9	M30x1,5	9	M30	2	35/36/36	zeta30114
14-25	M32x1,5	6.3-9	M32x1,5	9	M32	1	36/40/40	zeta30119
45.00	M33X1,5	6,3-10	M33X1,5	10	M33		35/35/35	zeta30102
15-22	PG 25	6,3-10	PG 25	10	PG 25	1	35/35/35	zeta30154
	M36x1,5	6,3-10	M36x1,5	10	M36		40/40/40	zeta30127
	M37x1,5	6,3-10	M37x1,5	10	M37		40/40/40	zeta30101
18-25	PG 29	6,3-11	PG 29	11	PG 29	1 1	40/40/40	zeta30156
	G 1	10-11	G 1	11	G 1		40/40/40	zeta30172
	NPT1	10,16-11	NPT1	11	NPT1		40/40/40	zeta30184
22-30	M40X1,5	6,3-11	M40X1,5	11	M40	1	45/45/45	zeta30120
23-34	M42x1,5	6,3-11	M42x1,5	11	M42	2	50/50/50	zeta30115
	M47x1,5	7,5-11	M47x1,5	11	M47		50/50/50	zeta30100
25-33	PG36	7,5-11	PG36	11	PG36	1	50/50/50	zeta30158
25-33	G1 1/4	10-13	G1 1/4	13	G1 1/4	'	50/50/50	zeta30173
	NPT1 1/4	10,66-13	NPT1 1/4	13	NPT1 1/4		50/50/50	zeta30185
26-39	M48X1,5	7,5-12	M48X1,5	12	M48	2	55/55/57	zeta30116
	M54X1,5	7,5-13	M54X1,5	13	M54		57/57/57	zeta30099
20.00	PG42	7,5-13	PG42	13	PG42		57/57/57	zeta30160
32-38	G1 1/2	12-14	G1 1/2	14	G1 1/2	1 1	57/55/57	zeta30174
	NPT1 1/2	10,66-14	NPT1 1/2	14	NPT1 1/2		57/55	zeta30186
33-38	M50x1,5	7,5-13	M50x1,5	13	M50	1	57/55/57	zeta30123
	M60x1,5	7,5-14	M60x1,5	14	M60		64/64/64	zeta30128
	M63x1,5	7,5-14	M63x1,5	14	M63		64/68/64	zeta30124
37-44	M64x1,5	7,5-14	M64x1,5	14	M64	1	64/68/64	zeta30129
37-44	PG48	7,5-14	PG48	14	PG48	1 '	64/64/64	zeta30162
	G2	12-14	G2	14	G2		64/64/64	zeta30175
	NPT2	11.07-14	NPT2	14	NPT2		64/64	zeta30187
	M72x2	9,5-16	M72x2	16	M72		78/78/78	zeta30130
	M75x2	9,5-16	M75x2	16	M75	1	78/80/78	zeta30125
42-52	Pg63	9,5-16	Pg63	16	Pg63		78/78/78	zeta30164
	G2 1/2	12-15	G2 1/2	15	G2 1/2	1	78/78/78	zeta30176
	NPT2 1/2	11,07-15	NPT2 1/2	15	NPT2 1/2		78/78	zeta30176
55-62	M80x2	9,5-18	M80x2	18	M80		88/88/88	zeta30126
33-0Z	M88x2	9,5-16	M88x2	18	M88		88/88/88	zeta30131
65-70	G3					1		
03-70	NPT3	12-15	G3 NPT3	15	G3 NPT3	1	94/94/94	zeta30177
70.04		11,07-15		15		1	94/94	zeta30189
78-84	M100X2	12-20	M100X2	20	M100	1	110/110/110	zeta30132

Параметры кабеля	Параметры	корпуса			Параметры кабельного вво	да		
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрообо- рудования Dy, мм	Максимальная толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод	Исполнение кабельного ввода	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул
	25,2-25,7	3,5	M25X1,5	8	M25		27/30/30	zeta30118
	27,2-27,7	4	M27X1,5	9	M27		30/30/30	zeta30104
13-15	28,2-28,7	4	M28x1,5	9	M28	1	30/30/30	zeta30105
	28,5-29	4,5	PG 21	9	PG 21		30/30/30	zeta30152
	26,64-27,14	4,5	G 3/4	9	G 3/4		30/30/30	zeta30171
14-22	30,2-30,7	4	M 30x1,5	9	M 30	1	35/36/36	zeta30114
14-25	32,2-32,7	4	M32x1,5	9	M32	2	36/40/40	zeta30119
15-22	33,2-33,7	5	M33X1,5	10	M33	1	35/35/35	zeta30102
15-22	30,2-30,7	5	PG 25	10	PG 25	'	35/35/35	zeta30154
	36,2-30,7	5	M36x1,5	10	M36		40/40/40	zeta30127
18-25	37,2-37,7	5	M37x1,5	10	M37	1 1	40/40/40	zeta30101
18-25	37,2-37,7	5	PG 29	11	PG 29	'	40/40/40	zeta30156
	33,44-33,94	5	G 1	11	G 1		40/40/40	zeta30172
22-30	40,2-40,7	5,5	M40X1,5	11	M40	1	45/45/45	zeta30120
23-34	42,2-42,7	5,5	M42x1,5	11	M42	2	50/50/50	zeta30115
	47,2-47,7	4,5	M47x1,5	11	M47		50/50/50	zeta30100
25-33	47,2-47,7	5,5	PG36	11	PG36	1	50/50/50	zeta30158
	42,11-42,61	6,5	G1 1/4	13	G1 1/4		50/50/50	zeta30173
26-39	48,2-48,4	5,5	M48X1,5	12	M48	2	55/55/57	zeta30116
	54,2-54,7	6,5	M54X1,5	13	M54		57/57/57	zeta30099
32-38	54,2-54,7	6,5	PG42	13	PG42	1	57/57/57	zeta30160
	48-48,5	7,5	G1 1/2	14	G1 1/2		57/55/57	zeta30174
33-38	50,2-50,7	6,5	M50x1,5	13	M50	1	57/55/57	zeta30123
	60,2-60,7	7	M60x1,5	14	M60		64/64/64	zeta30128
	63,2-63,7	7	M63x1,5	14	M63		64/68/64	zeta30124
37-44	64,2-64,7	7	M64x1,5	14	M64	1	64/68/64	zeta30129
	59,5-60	7	PG48	14	PG48		64/64/64	zeta30162
	59,81-60,31	7	G2	14	G2		64/64/64	zeta30175
	72,2-72,7	6,5	M72x2	16	M72		78/78/78	zeta30130
42-52	75,2-75,7	6,5	M75x2	16	M75	1	78/80/78	zeta30125
72-32	72,2-72,7	6,5	PG63	16	PG63	'	78/78/78	zeta30164
	75,38-75,88	5,5	G2 1/2	15	G2 1/2		78/78/78	zeta30176
55-62	80,2-80,7	8	M80x2	18	M80	1	88/88/88	zeta30126
65-70	88,2-88,7	8	M88x2	18	M88	1	88/88/88	zeta30131
03-10	81,73-82,23	5	G3	15	G3	'	94/94/94	zeta30177
78-84	100,2-100,7	10	M100X2	20	M100	1	110/110/110	zeta30132



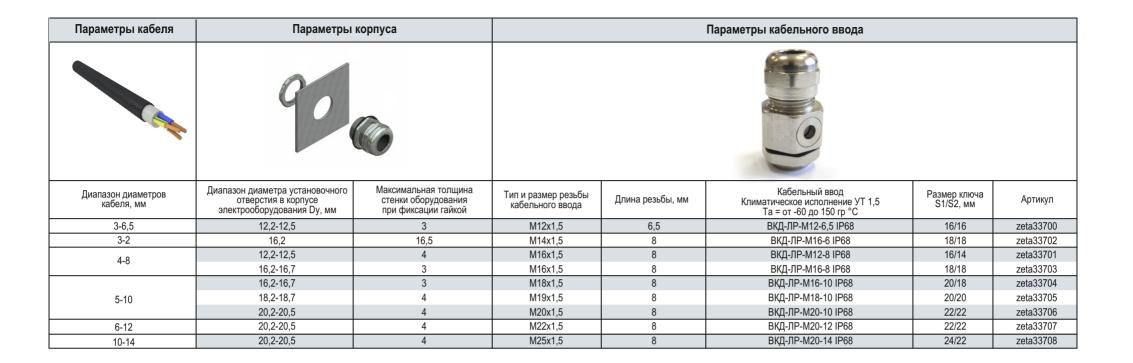


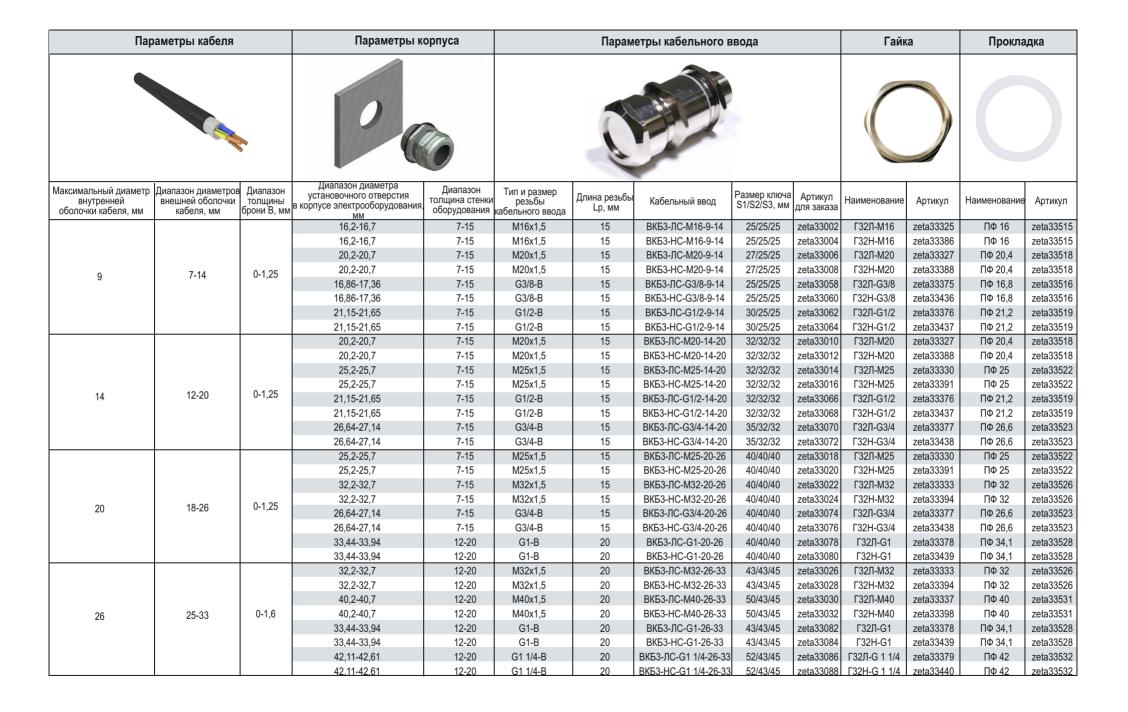
Параметры кабельного ввода





Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования Dy, мм	Максимальная толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы, мм	Кабельный ввод Климатическое исполнение УТ 1,5 Та = от -60 до 150 гр °C	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул
	12,2-12,5	3	M12x1,5	7	ВК1-ЛС-М12-8-L7	14/17/17	zeta34004
4-8	14,2-14,5	3	M14x1,5	7	ВК1-ЛС-М14-8-L7	17/17/17	zeta34005
	16,2-16,7	3	M16x1,5	7	ВК1-ЛС-М16-8-L7	18/18/17	zeta34006
	16,2-16,7	3	M16x1,5	7	ВК1-ЛС-М16-12-L7	18/18/17	zeta34007
	18,2-18,7	4	M18x1,5	8	ВК1-ЛС-М18-12-L8	20/20/22	zeta34008
0.40	19,2-19,5	4	M19x1,5	8	ВК1-ЛС-М19-12-L8	22/22/22	zeta34009
6-12	20,2-20,5	4	M20x1,5	8	ВК1-ЛС-М20-12-L8	22/22/22	zeta34010
	22,2-22,5	4	M22x1,5	8	ВК1-ЛС-М22-12-L8	24/24/22	zeta34014
	25,2-25,5	4	M25x1,5	8	ВК1-ЛС-М25-12-L8	27/27/22	zeta34016
	20,2-20,5	4	M20x1,5	8	ВК1-ЛС-М20-16-L8	22/25/27	zeta34011
10-16	22,2-22,5	4	M22x1,5	8	ВК1-ЛС-М22-16-L8	24/25/27	zeta34012
	25,2-25,5	4	M25x1,5	8	ВК1-ЛС-М25-16-L8	27/27/27	zeta34015
	22,2-22,5	4	M22x1,5	8	ВК1-ЛС-М22-18-L8	24/27/30	zeta34013
13-18	25,2-25,5	4	M25x1,5	8	ВК1-ЛС-M25-18-L8	27/27/30	zeta34017
	32,2-32,7	4	M32x1,5	9	ВК1-ЛС-М32-18-L9	35/35/30	zeta34020
15-22	30,2-30,7	4	M 30x1,5	9	ВК1-ЛС-М30-22-L9	32/35/35	zeta34018
15-22	32,2-32,7	4	M 32x1,5	9	ВК1-ЛС-М32-22-L9	35/35/35	zeta34021
40.05	30,2-30,7	4	M 30x1,5	9	ВК1-ЛС-М30-25-L9	32/40/40	zeta34019
16-25	32,2-32,7	4	M 32x1,5	9	ВК1-ЛС-М32-25-L9	35/40/40	zeta34022
00.00	40,2-40,7	5,5	M40X1,5	11	ВК1-ЛС-M40-30-L11	45/45/45	zeta34023
22-30	42,2-42,7	5,5	M42x1,5	11	ВК1-ЛС-M42-30-L11	45/45/45	zeta34025





Пар	аметры кабеля		Параметры к	орпуса		Парам	етры кабельного в	вода		Гайка		Прокладка	
Максимальный диаметр внутренней оболочки кабеля, мм	Диапазон диаметров внешней оболочки кабеля, мм	Диапазон толщины брони В, мм	Диапазон диаметра установочного отверстия в корпусе электрооборудования мм	Диапазон толщина стенки оборудования	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы Lp, мм	Кабельный ввод	Размер ключа S1/S2/S3, мм	Артикул для заказа	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул
			40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКБ3-ЛС-М40-33-38	52/52/52	zeta33034	Г32Л-М40	zeta33337	ПФ 40	zeta33531
			40,2-40,7	12-20	M40x1,5	20	ВКБ3-НС-М40-33-38	52/52/52	zeta33036	Г32Н-М40	zeta33398	ПФ 40	zeta33531
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКБ3-ЛС-М50-33-38	59/52/52	zeta33038	Г32Л-М50	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
33	30-38	0.5-2	50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКБ3-НС-М50-33-38	59/52/52	zeta33040	Г32Н-М50	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
33	30-30	0,0 2	42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	ВКБ3-ЛС-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta33090	Г32Л-G 1 1/4	zeta33379	ПФ 42	zeta33532
			42,11-42,61	12-20	G1 1/4-B	20	ВКБ3-HC-G1 1/4-33-38	52/52/52	zeta33092	Г32H-G 1 1/4	zeta33440	ПФ 42	zeta33532
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКБ3-ЛС-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta33094	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКБ3-HC-G1 1/2-33-38	59/52/52	zeta33096	Г32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКБ3-ЛС-М50-38-45	59/59/59	zeta33042	Г32Л-М50	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКБ3-НС-М50-38-45	59/59/59	zeta33044	Г32Н-М50	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
38	37-45	0,5-2,5	48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКБ3-ЛС-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta33098	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
			48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКБ3-HC-G1 1/2-38-45	59/59/59	zeta33100	Г32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
40	40.54	0,5-2,5	48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКБ3-ЛС-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta33102	Г32Л-G 1 1/2	zeta33380	ПФ 48	zeta33533
42	42-51	0,3-2,3	48-48,5	12-20	G1 1/2-B	20	ВКБ3-ЛС-G1 1/2-42-51	64/64/68	zeta33104	Г32H-G 1 1/2	zeta33441	ПФ 48	zeta33533
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	ВКБ3-ЛС-М50-45-51	64/64/68	zeta33046	Г32Л-М50	zeta33341	ПФ 50	zeta33534
			50,2-50,7	12-20	M50x1,5	20	BKБ3-HC-M50-45-51	64/64/68	zeta33048	Г32Н-М50	zeta33402	ПФ 50	zeta33534
		0.5.0.5	63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКБ3-ЛС-М63-45-51	68/64/68	zeta33050	Г32Л-М63	zeta33344	ПФ 63	zeta33537
45	42-51	0,5-2,5	63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКБ3-НС-М63-45-51	68/64/68	zeta33052	Г32Н-М63	zeta33405	ПФ 63	zeta33537
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	ВКБ3-ЛС-G2-45-51	68/64/68	zeta33106	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33536
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	ВКБ3-HC-G2-45-51	68/64/68	zeta33108	Г32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33536
			63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКБ3-ЛС-М63-51-57	77/77/77	zeta33054	Г32Л-М63	zeta33344	ПФ 63	zeta33537
51	48-57	0,5-2,5	63,2-63,7	14-22	M63x1,5	22	ВКБ3-НС-М63-51-57	77/77/77	zeta33056	Г32Н-М63	zeta33405	ПФ 63	zeta33537
JI	70-01	0,0 =,0	59,81-60,31	14-22	G2-B	22	ВКБ3-ЛС-G2-51-57	77/77/77	zeta33110	Г32Л-G2	zeta33381	ПФ 60	zeta33539
			59,81-60,31	14-22	G2-B	22	BKE3-HC-G2-51-57	77/77/77	zeta33112	Г32H-G2	zeta33442	ПФ 60	zeta33539

При необходимости обязательного заземления кабельного ввода нужно использовать заземляющее кольцо.

Решения для соединения и разветвления кабеля

2.1.2.

Решение для соединения и разветвления электрических силовых цепей, вторичных электрических сетей, цепей сигнализации, контроля, управления, с алюминиевыми и медными жилами, переменным напряжением до 660В и силой тока до 25А. В зависимости от требований по защите оболочки по IP, можно подобрать решение со степенью защиты IP43, IP54, IP65. Решением является выбор клеммной соединительной металлической коробки разной конструкции и разной комплектации.

С помощью таблицы 2.1.2 вы можете подобрать соединительную клеммную коробку по вашим параметрам:

- 1) Степень защиты по IP
- 2) Климатическое исполнение
- 3) Количество возможных вводов кабеля
- 4) Диапазон диаметров кабеля

Предлагаемые клеммные коробки 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 0.75-4мм2.

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 изделий или крепежных сварки.

Клеммные коробки — 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.

Области применения:

- в 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.

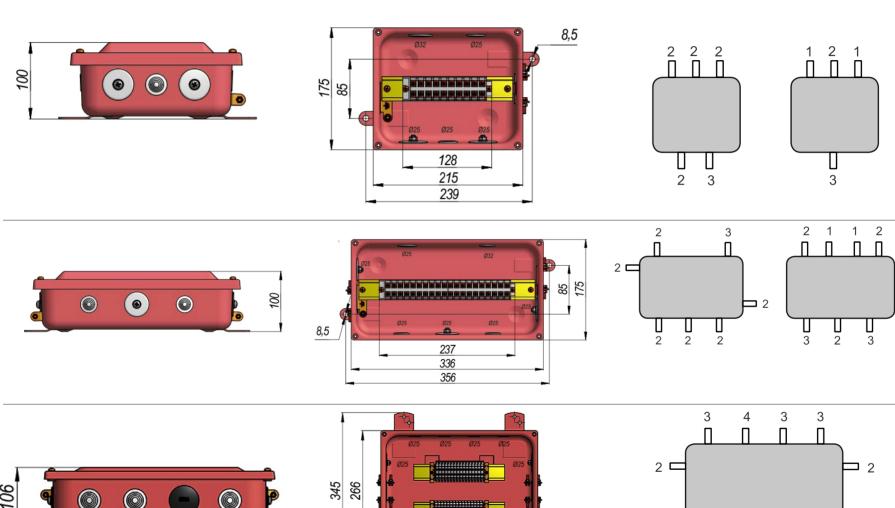


Классификация клеммных коробок

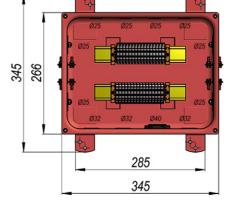
При выборе клеммных коробок для ввода проводов и кабелей следует помнить, что существует 3 основных габарита корпуса и 5 вариантов расположения отверстий.

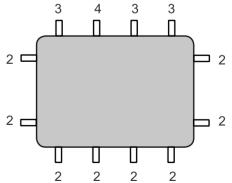
Основные габаритные размеры

Варианты расположений отверстий









Технические характеристики комплектующих клеммной коробки

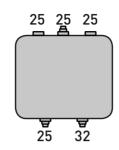
Применяются в разных категориях размещения и разных климатических зонах в зависимости от укомплектованности различными устройствами для ввода кабелей, которые обеспечивают соответствующую степень защиты IP.

Тип	Степень защиты ІР	Климатическое исполнение	Условное обозначение
Металлический ввод G	IP66/67/68	УХЛ 1 УХЛ 5	
Пластмассовый ввод MG	IP54	У2	
Ступенчатый кабельный ввод (ПВХ ввод), «Пирамидка»	IP43	УЗ	-
Металлические заглушки	IP65	УХЛ 1 УХЛ 5	_
Пластмассовые заглушки	IP65	УЗ	_
Муфта вводная АТК	IP54	УЗ	
Патрубок вводной и муфта ТР	IP31	УЗ	

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

Коробки клеммные КЗНА, КЗНС 08

Металлическая клеммная коробка для соединения кабелей с сечением жил размером от 0,5 до 4мм² размером 215X175X100 с 4-мя отверстиями ø25мм и 1 отверстием ø32мм, имеет клеммы заземления внутри и снаружи корпуса.





Количество клемм	Степень защиты	Климатическое исполнение	Количество вводных устройств	Диапазон диаметра кабеля вводного устройства, мм	Тип вводного устройства	Наименование коробки	Артикул	
			2	13-18	ввод ПВХ			
	IP43	У3	1	8-24	ввод ПВХ	K3HA-08	zeta30331	
			2	-	заглушки		I	
10	IP54	У2	2	8-19	ввод MG		zeta30315	
10			1	18-25	ввод MG	K3HC-08		
			2	-	заглушки			
			2	8-16	ввод М			
	IP65	УХЛ1,5	1	14-25	ввод М	K3HC-08	zeta30314	
			2	-	заглушки			
0	IP65	УХЛ1,5	5	-	заглушки	Коробка металлическая с заглушкам	zeta30380	

Коробки клеммные У614А, КС 10, КМ 43-10, КМ 65-10

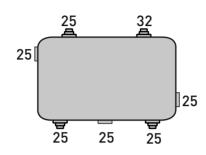
Металлическая клеммная коробка для соединения кабелей с сечением жил размером от 0,5 до 4мм² размером 215X175X100мм с 2-мя отверстиями ø20мм,1-м отверстием M25 и 1 отверстием ø32мм имеет клеммы заземления внутри и снаружи корпуса.



Количество клемм	Степень защиты	Климатическое исполнение	Количество вводных устройств	Диапазон диаметра кабеля вводного устройства, мм	Тип вводного устройства	Наименование коробки	Артикул	
			2	6-14	ввод ПВХ			
	IP43	У3	1	8-19	ввод ПВХ	KM 43-10	zeta30338	
			1	8-24	ввод ПВХ			
			2	9-14	ввод MG			
			1	13-18	ввод MG	У614А	zeta30322	
	IP54	У2	1	18-25	ввод MG			
	IP34	y2	2	9-14	ввод MG			
			1	13-18	ввод MG	KC-10	zeta30328	
			1	18-25	ввод MG			
10		УХЛ1,5	2	6-12	ввод М			
			1	8-16	ввод М	У614А	zeta30321	
			1	14-25	ввод М			
			2	6-12	ввод М			
			1	8-16	ввод М	KC-10	zeta30335	
	IP65		1	14-25	ввод М			
			2	6-12	ввод М			
			1	8-16	ввод М	KM65-10	zeta30342	
			1	14-25	ввод М			
			4	-	заглушки	KC-10	zeta30327	
			4	-	заглушки	KM 65-10	zeta30325	
			0	-	нет	У614А	zeta30376	
0	IP65	УХЛ1,5	0	0	нет	Коробка металлическая с заглушкам	zeta30383	

Коробки клеммные КЗНА 16, КЗНС 16

Металлическая клеммная коробка для соединения кабелей с сечением жил размером от 0,5 до 4мм² размером 336X175X100мм с 6-ю отверстиями ø25мм и 1 отверстием ø32мм имеет клеммы заземления внутри и снаружи корпуса.

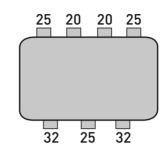




Количество клемм	Степень защиты	Климатическое исполнение	Количество вводных устройств	Диапазон диаметра кабеля вводного устройства, мм	Тип вводного устройства	Наименование коробки	Артикул	
			3	8-19	ввод ПВХ			
	IP43	У2	1	8-24	ввод ПВХ	K3HA-16	zeta30332	
			3	-	ввод ПВХ			
20		УЗ	3	13-18	ввод MG		zeta30317	
20	IP54		1	18-25	ввод MG	K3HC-16		
			3	-	заглушки			
	IDOS	УХЛ1,5	3	8-16	ввод М			
	IP65		1	14-25	ввод М	K3HC-16	zeta30316	
			3	-	заглушки			
0	IP65	УХЛ1,5	5	-	заглушки	Коробка металлическая с заглушкам	zeta30381	

Коробки клеммные КМ 43-20, КМ65-20, У615А, КС 20

Металлическая клеммная коробка для соединения кабелей с сечением жил размером от 0,5 до 4мм² размером 336X175X100мм с 2-мя отверстиями ø20мм, 3-мя отверстием M25 и 2-мя отверстием ø32мм имеет клеммы заземления внутри и снаружи корпуса.

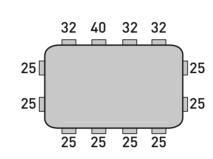




Количество клемм	Степень защиты	Климатическое исполнение	Количество вводных устройств	Диапазон диаметра кабеля вводного устройства, мм	Тип вводного устройства	Наименование коробки	Артикул	
			2	6-14	ввод ПВХ			
	IP43	У2	3	8-19	ввод ПВХ	KM 43-20	zeta30339	
			2	8-24	ввод ПВХ			
			2	9-14	ввод MG			
			3	13-18	ввод MG	У615А	zeta30324	
	IP54	УЗ	2	18-25	ввод MG			
	1204	70	2	9-14	ввод MG			
			3	13-18	ввод MG	KC-20	zeta30330	
			2	18-25	ввод MG			
			2	6-12	ввод М			
20			3	8-16	ввод М	У615А	zeta30323	
			2	14-25	ввод М			
			2	6-12	ввод М		1	
			3	8-16	ввод М	KC-20	zeta30346	
	IP65		2	14-25	ввод М			
	1200	УХЛ1,5	2	6-12	ввод М			
			3	8-16	ввод М	KM65-20	zeta30343	
			2	14-25	ввод М			
			7	-	заглушки	KC-20	zeta30329	
			7	-	заглушки	KM 65-20	zeta30326	
			без отверстий	-	нет	KM 65-20	zeta30379	
			без отверстий	-	нет	KC-20	zeta30377	
0	IP65	УХЛ1,5	7	-	заглушки	Коробка металлическая с заглушкам	zeta30383	

Коробки клеммные КС 30, КС 40, КЗНС 32, КЗНС 48, КЗНА 32, КЗНА 48, КМ 65-40, КМ 43-40

Металлическая клеммная коробка для соединения кабелей с сечением жил размером от 0,5 до 4мм² размером 345X266X107мм с 8-ю отверстиями ø25мм,3-мя отверстием ø32мм и 1-м отверстием ø40мм имеет клеммы заземления внутри и снаружи корпуса.





Количество клемм	Степень защиты	Климатическое исполнение	Количество вводных устройств	Диапазон диаметра кабеля вводного устройства, мм	Тип вводного устройства	Наименование коробки	Артикул	
			4	13-18	ввод MG			
	IDC4	\/0	3	18-25	ввод MG	KC-30	zeta30347	
	IP54	У2	1	24-30	ввод MG	No co		
30			4	-	заглушки			
30			4	8-16	ввод М			
			3	14-25	ввод М	KC-30	zeta30351	
	IP65	УХЛ1,5	1	22-30	ввод М	KC-30	20100000	
			4	-	заглушки			
			12	-	заглушки	KC-30	zeta30355	
	IP43	У3	4	8-19	ввод ПВХ	K3HA-32	zeta30312	
			3	8-24	ввод ПВХ			
			5	-	заглушки			
			4	13-18	ввод MG			
	IP54	У2	3	18-25	ввод MG	K3HC-32	zeta30357	
32	11 04	32	1	24-30	ввод MG	N3HC-32		
			4	-	заглушки			
			4	8-16	ввод М			
	IP65	УХЛ1,5	3	14-25	ввод М	K3HC-32	70to20210	
		37011,0	1	22-30	ввод М	NOITU-32	zeta30319	
			4	-	заглушки			

Количество клемм	Степень защиты	Климатическое исполнение	Количество вводных устройств	Диапазон диаметра кабеля вводного устройства, мм	Тип вводного устройства	Наименование коробки	Артикул
			4	8-19	ввод ПВХ		
	IP43	У3	3	8-24	ввод ПВХ	KM 43-40	zeta30353
			5	-	заглушки		
			4	13-18	ввод MG		
40	IP54	УХЛ1,5	3	18-25	ввод MG	KC 40	zeta30348
	IF 3 4	37011,5	1	24-30	ввод MG		
			4	-	заглушки		
			4	8-16	ввод М		
			3	14-25	ввод М	KC 40	zeta30352
			1	22-30	ввод М		
		УХЛ1,5	4	-	заглушки		
	IP65		4	8-16	ввод М		
			3	14-25	ввод М	KM 65-40	
			1	22-30	ввод М	NVI 03-40	zeta30360
			4	-	заглушки		
			12	-	заглушки	KC 40	zeta30356
			12	-	заглушки	KM 65-40	zeta30354
			4	8-19	ввод ПВХ		
	IP43	У3	3	8-24	ввод ПВХ	K3HA-48	zeta30313
			5	-	заглушки		
			4	13-18	ввод MG		
48	IP54	У2	3	18-25	ввод MG	K3HC-48	1-20250
40	11 34	72	1	24-30	ввод MG	NOTIO 40	zeta30358
			4	-	заглушки		
			4	8-16	ввод М		
	IP65	УХЛ1,5	3	14-25	ввод М	K3HC-48	zeta30350
	IFUU	3/111,0	1	22-30	ввод М		25(00000
			4	-	заглушки		
0	IP65	УХЛ1,5	12	-	заглушки	Коробка металлическая с заглушкам	zeta30382

2.2

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТРУБНЫХ СИСТЕМ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

Вводные муфты (фитинги) и сальники МК-М-МР, МВН-ЛС/ЛР из никелированной латуни, а также фитинги МВН-НР/НС из нержавеющей стали, муфты из алюминиевого сплава - МВ и сплава цинка - РКн предназначены для ввода кабеля, проложенного в металлорукаве, в оболочки электрооборудования (корпуса, ящики, шкафы). Данные изделия производят подключение, обеспечивая необходимую защиту в местах соединения (ввод металлорукава в корпус электрооборудования) в зависимости от необходимой степени защиты, материала муфты, установочного диаметра.

2.2.1. Ввод и соединение кабеля, проложенного в металлорукаве

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве в корпус оборудования с обеспечением степени защиты IP66/67/68

Решение по вводу небронированного кабеля круглого сечения диаметром от 4мм до 44мм, проложенного в металлорукаве, с условным проходом от 10мм до 50мм в корпус электрооборудования с резьбовым отверстием с метрической резьбой, табл.:2.2.1.1., стр.:170. А также с безрезьбовым отверстием (для отверстий диаметром от 12 до 63мм) табл.:2.2.1.1., стр.:214.

Данное решение позволяет обеспечить степень защиты в месте ввода кабеля IP66/ IP67/ IP68 и использовать оборудование в климатических условиях УТ 1,5, при температуре эксплуатации от -25 до +90°C, а также обеспечивает надежный электрический контакт между металлическим корпусом электрооборудования и металлорукавом в соответствии с П1.7.77 ПУЭ

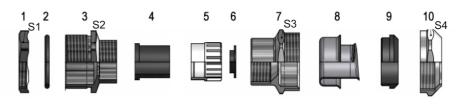
Кабельный ввод для металлорукава ВК-М-МР

Кабельный ввод для металлорукава ВК-М-МР предназначен для герметичного ввода кабеля, проложенного в металлорукаве, в металлический корпус электрооборудования (щиты, шкафы, коробки и др.) и обеспечения надёжного электрического контакта между металлическим корпусом и металлорукавом в соответствии с п. 1.7.77 «Заземление и защитные меры электробезопасности» «правил устройства электроустановок».

Технические характеристики	
 Климатическое исполнение 	УТ 1, 5
Степень защиты	IP66/IP67/IP68
Температура эксплуатации	-40°C +100°С с резиной МБС
 Изготавливается по 	ТУ 3449-021-99856433-2016
▶ Материал изготовления	никелированная латунь
Материал уплотнителя	резина маслостойкая







Состав конструкции:

- 1) гайка,
- 2) круглое уплотнительное кольцо,
- 3) корпус,
- 4) резиновая уплотнительная втулка,
- 5) втулка уплотнительная,
- 6) заглушка,
- 7) зажимная втулка,
- 8) оконцеватель,
- 9) уплотнитель металлорукава,
- 10) накидная гайка.

Ввод кабеля в корпус электрооборудования, проложенного в металлорукаве

С резьбовым отверстием

С безрезьбовым отверстием





Вводные муфты МВН-ЛР, МВН-ЛС, МВН-НС, МВН-НР из никелированной латуни или нержавеющей стали, фитинги из алюминиевого сплава МВ и сплава цинка РКн

С помощью таблицы 2.2.1.1. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) Параметры металлорукава (условный проход, внутренний и наружный диаметры)
- 2) Параметры корпуса (тип и размер резьбы, минимальная толщина стенки)
- 3) Рекомендации применения вводных устройств (тип и размер резьбы, толщина стенки)
- 4) Параметры уплотнителя



Вводные муфты (фитинги) типа ZetaTechPro PKH-BR и ZetaTechPro PKH-BS из никелированной латуни, а также фитинги ZetaTechPro PKH-SSR и ZetaTechPro PKH-SSS из нержавеющей стали, муфты из алюминиевого сплава - ZetaTechPro SL- F-B и сплава цинка - ZetaTechPro PKH предназначены для ввода кабеля, проложенного в металлорукаве в оболочки электрооборудования (корпуса, ящики, шкафы). Данные муфты производят подключение, обеспечивая необходимую защиту в местах соединения (ввод металлорукава в корпус электрооборудования) в зависимости от необходимой степени защиты, материала, установочного диаметра.

Вводные муфты МВ



Изготавливаемые из сплава алюминия. Несмотря на простую конструкцию, являются доступными изделиями для ввода металлорукава в корпус электрооборудования. Имеют климатическое исполнение У2 и температуру эксплуатации от -25°C до +60°C. Степень защиты IP43 позволяет использовать их во влажных помещениях. В комплект муфт входят стальные заземляющие гайки.

Технические характеристики	
 Климатическое исполнение 	У 2
 Степень защиты 	IP43
 Температура эксплуатации 	-25°C +60°C
 Изготавливается по 	ТУ 27.33.13.130-040-99856433-2019
Материал изготовления	алюминий
 Материал уплотнителя 	резина маслостойкая
Код классификатора по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101431000



Вводные муфты РКн



Изготавливаются из сплава цинка с уплотнением из резины МБС, имеют климатическое исполнение У2 и температуру эксплуатации от -25°C до +60°C. Степень защиты IP54 позволяет использовать данные фитинги не только под навесом, но и в помещениях с повышенной влажностью, а также на открытом воздухе, обеспечивая высокую надежность. В комплект муфт входят стальные заземляющие гайки.

Технические характеристики	
 Климатическое исполнение 	У 2
Степень защиты	IP54
 Температура эксплуатации 	-25°C +60°C
 Изготавливается по 	TY 27.33.13.130-040-99856433-2019
▶ Материал изготовления	сплав цинка
 Материал уплотнителя 	резина маслостойкая
Код классификатора по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101542203



Вводные муфты из никелированной латуни МВН-ЛР и МВН-ЛС



Изготавливаются из никелированной латуни, имеют климатическое исполнение УХЛ1,5 и температуру эксплуатации от -25°C до +90°C для варианта исполнения с уплотнением из резины МБС и температру эксплуатации от -45°C до +120°C с уплотнением из силикона. Фитинги с уплотнением из резины МБС являются стойкими к атмосферному воздуху, азоту, инертным газам, маслам, бензинам и топливам на нефтяной основе. Фитинги с уплотнением из силикона являются устойчивы к воздействию морской и пресной воды, растворам солей, спиртов, фенолов, минеральных масел. Все муфты производятся с тремя типами наружной присоединительной резьбы: метрической «М», цилиндрической трубной «G», конической дюймовой «К» (NPT). ЕМС гайки в комплект изделий не входят, поставляются отдельно.

Технические характеристики	
 Климатическое исполнение 	УХЛ 1, 5 из латуни В 1, 5/ОМ 1, 5 из нержавеющей стали
Степень защиты	IP67
▶ Температура эксплуатации	от -45 до +120°С (упл. силикон) от -25 до +90°С (упл. резина МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-035-99856433-2019
Материал изготовления	никелированная латунь
Материал уплотнителя	резина маслостойкая силикон термостойкий
▶ Код классификатора	SL-INC-EXT-BR - 044201674403
по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	SL-INC-EXT-BS - 045401674403



Вводные муфты из нержавеющей стали МВН-НС и МВН-НР



Изготавливаются из нержавеющей стали, имеют климатическое исполнение ОМ1,5 для уплотнения из резины МБС, а также В 1,5 для уплотнения из силикона. Температура эксплуатации муфт с уплотнением из силикона от -45°С до +120°С. Температура эксплуатации муфт с уплотнением из резины мБС от -25 до +90 С⁰. Фитинги с уплотнением из резины мбс являются стойкими к атмосферному воздуху, азоту, инертным газам, маслам, бензинам и топливам на нефтяной основе. Фитинги с уплотнением из силикона являются устойчивы к воздействию морской и пресной воды, растворам солей, спиртов, фенолов, минеральных масел. Все муфты производятся с тремя типами наружной присоединительной резьбы: метрической «М», цилиндрической трубной «G», конической дюймовой «К» (NPT). ЕМС гайки в комплект изделий не входят, поставляются отдельно.

>	Технические характеристики	
>	Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5 из латуни В 1, 5/ОМ 1, 5 из нержавеющей стали
Þ	Степень защиты	IP67
>	Температура эксплуатации	от -45 до +120°С (упл. силикон) от -25 до +90°С (упл. резина МБС)
Þ	Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-035-99856433-2019
Þ	Материал изготовления	нержавеющая сталь
Þ	Материал уплотнителя	резина маслостойкая силикон термостойкий
Þ	Код классификатора по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	SL-INC-EXT-SSR - 044201674403 SL-INC-EXT-SSS - 045401674403



С помощью таблицы 2.2.1.1. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

Таблица сделана блоками:

- 1) параметры кабеля (диапазон диаметров кабеля)
- 2) параметры корпуса оборудования (тип и размер резьбы, диапазон толщены стенки)
- 3) параметры предлагаемого кабельного ввода (тип резьбы, длина резьбы, наименование кабельного ввода, размеры под ключ и артикул)
- 4) параметры металлорукава (условный проход, минимальный внутренний диаметр и максимальный наружный диаметр)

Рекомендация! Для подбора конструктивного исполнения вводного устройства в зависимости от агрессивности окружающей среды воспользуйтесь таблицей 3.3 стр.350

Таблица 2.2.1.1. «Ввод в корпус оборудования с резьбовым отверстием»

Кабель	Корпус	Корпус Рекомендации применения совместимых кабельных вводов					Металлорукав			
V			TAS BK-M26-1-1 (8-16m)							
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диамета установочного отверстия в корпусе электрооборудования Dy, мм	Максимальная толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Климатическое исполнение УТ 1,5 Та = от -40 до 100 гр С	Размер ключа S1/S2/S3/S4, мм	Артикул	Условный проход	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный наружный диаметр
	12,2-12,5	3	M12x1,5	12	BK-M12-8-MP10	14/17/22/24	zeta30007	10	10	16
4-8	12,2-12,5	3	M12x1,5	12	BK-M12-8-MP12	14/17/24/27	zeta30008	12	12	18
4-0	16,2-16,7	3	M16x1,5	12	BK-M16-8-MP12	18/18/24/27	zeta30009	12	12	18
	16,2-16,7	3	M16x1,5	12	BK-M16- 8-MP10	18/18/22/24	zeta30010	10	10	16
	16,2-16,7	3	M16x1,5	12	BK-M16-12-MP15	18/20/27/30	zeta30011	15	14,8	21
6-12	20,2-20,7	3	M20x1,5	12	BK-M20-12-MP15	22/22/27/30	zeta30012	15	14,8	21
	25,2-25,7	3,5	M25X1,5	12	BK-M25-12-MP15	27/27/27/30	zeta30020	15	14,8	21
	20,2-20,7	3	M20x1,5	12	BK-M20-16-MP20	22/25/35/36	zeta30013	20	20	26,5
8-16	25,2-25,7	3,5	M25X1,5	12	BK-M25-16-MP20	27/27/35/36	zeta30014	20	20	26,5
	32,2-32,7	4	M32x1,5	12	BK-M32-16-MP20	35/35/35/36	zeta30021	20	20	26,5
	25,2-25,7	3,5	M25X1,5	12	BK-M25-18-MP20	27/27/35/36	zeta30015	20	20	26,5
13-18	25,2-25,7	3,5	M25X1,5	12	BK-M25-18-MP25	27/27/40/43	zeta30016	25	25	33,5
	32,2-32,7	4	M32x1,5	12	BK-M32-18-MP25	35/35/40/43	zeta30017	25	25	33,5
	32,2-32,7	4	M32x1,5	12	BK-M32-25-MP25	35/40/40/43	zeta30018	25	25	33,5
40.05	32,2-32,7	4	M32x1,5	12	BK-M32-25-MP32	35/40/40/52	zeta30019	32	32	41
16-25	40,2-40,7	4	M40x1,5	12	BK-M40-25-MP32	45/45/50/52	zeta30022	32	32	41
	40,2-40,7	4	M40x1,5	12	BK-M40-25-MP38	45/45/55/58,3	zeta30023	38	37,8	46,8

Кабель	Корпус		Рекомендации применения совместимых кабельных вводов					Металлорукав		
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диамета установочного отверстия в корпусе электрооборудования Dy, мм	Максимальная толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Климатическое исполнение УТ 1,5 Та = от -40 до 100 гр С	Размер ключа S1/S2/S3/S4, мм	Артикул	Условный проход	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный наружный диаметр
22-30	40,2-40,7	4	M40x1,5	12	BK-M40-30-MP38	45/45/55/58,3	zeta30024	38	37,8	46,8
	40,2-40,7	4	M40x1,5	12	BK-M40-30-MP50	45/45/68/72,5	zeta30025	50	50	59
	42,2-42,7	6	M42x1,5	14	BK-M42-30-MP38	45/45/55/58,3	zeta30026	38	37,8	46,8
	42,2-42,7	6	M42x1,5	14	BK-M42-30-MP50	45/45/68/72,5	zeta30027	50	50	59
25-33	42,2-42,7	6	M42x1,5	14	BK-M42-33-MP38	45/50/55/58,3	zeta30028	38	37,8	46,8
	42,2-42,7	6	M42x1,5	14	BK-M42-33-MP50	45/50/68/72,5	zeta30029	50	50	59
	48,2-48,7	6	M48x1,5	14	BK-M48-33-MP38	52/52/55/58,3	zeta30030	38	37,8	46,8
	48,2-48,7	6	M48x1,5	14	BK-M48-33-MP50	52/52/68/72,5	zeta30031	50	50	59
30-38	48,2-48,7	6	M48x1,5	14	BK-M48-38-MP50	52/55/68/72,5	zeta30032	50	50	59
	50,2-50,7	7	M50x1,5	15	BK-M50-38-MP50	55/55/68/72,5	zeta30033	50	50	59
36-44	60,2-60,7	8	M60x1,5	16	BK-M60-44-MP50	64/64/68/72,5	zeta30034	50	50	59
	63,2-63,7	8	M63x1,5	16	BK-M63-44-MP50	68/68/68/72,5	zeta30035	50	50	59

С помощью таблицы 2.2.1.1. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

- **1)** Определить параметры металлорукава, исходя из необходимой степени защиты системы, рекомендаций по характеру прокладки кабеля в металлорукаве табл.2.2.6 стр.340 и рекомендаций в зависимости от области применения табл.3.1 стр.343.
- 2) В зависимости от выбранного металлорукава и параметров необходимого вводного устройства оборудования и необходимой степени защиты системы подобрать оптимальный вводной фитинг и уплотнение, учитывая рекомендации табл. 3.1 стр. 343 и табл. 3.3 стр. 349.

—— **2.2.1.1.** Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **10 мм**, в корпус электрооборудования

Таблица 2.2.1.1. «Ввод в корпус оборудования с резьбовым отверстием»

		Параметן	ры металл	орукава		Параметрі оборуд		Рекомендации и вводных устройс				е фитинг-ко оокладка	орпус	
	(0	0		85.58					Степень защиты системы
Степень защиты м/р	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	
						G3/8"	4	РКн-10	zeta40410		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						M16	4	MBH-HC-M16-MP10	zeta45011		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
	40					G3/8"	4	MBH-HP-G3/8-MP10	zeta45090		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
IP40	10	P3-H	9,6	12,5	zeta44801	G3/8"	4	MBH-HC-G3/8-MP10	zeta45091	Нет	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP40
						G3/8"	4	РКн-10	zeta40410		zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP54
						M16	4	МВН-ЛР-М16-МР10	zeta45008		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
1005		MDEM	0.0	40.5		M16	4	МВН-ЛС-М16-MP10	zeta45009		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
IP65	10	' МРПИнг серый	9,6	13,5	zeta41910	M16	4	MBH-HC-M16-MP10	zeta45011	Нет	zeta33515	zeta33454	zeta33485	IP65
		ССРЫЙ				G3/8"	4	MBH-HP-G3/8-MP10	zeta45090		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						G3/8"	4	MBH-HC-G3/8-MP10	zeta45091		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				M16	4	МВН-ЛС-М16-МР10	zeta45009		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						M16	4	MBH-HC-M16-MP10	zeta45011		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
		МРПИнг				G3/8"	4	MBH-HC-G3/8-MP10	zeta45091		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
IP65		морозостой	9,6	13,5	zeta42310	K3/8"	4	MBH-HC-K3/8-MP10	zeta45171	Нет	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP65

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **12 мм**, в корпус электрооборудования

		Параметр	ы металл	орукава		Параметрі оборуд		Рекомендации при вводных устройств				е фитинг-ко окладка	рпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						G1/2"	4	РКн-12	zeta40424		zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
						M16	4	MBH-HC-M16-MP12	zeta45015		zeta33515	zeta33454	zeta33485	IP40
IP40		P3-H	11,2	14,5	zeta44802	G3/8"	4	MBH-HP-G3/8-MP12	zeta45094	Нет	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP40
						G3/8"	4	MBH-HC-G3/8-MP12	zeta45095		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
	1					G1/2"	4	РКн-12	zeta40424		zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
						M16	4	МВН-ЛР-М16-МР12	zeta45012		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
1505			44.0	45.4		M16	4	МВН-ЛС-М16-МР12	zeta45013		zeta33515	zeta33454	zeta33485	1505
IP65	12	МРПИнг	11,2	15,1	zeta42234	M16	4	MBH-HC-M16-MP12	zeta45015	Нет	zeta33515	zeta33454	zeta33485	IP65
						G3/8"	4	MBH-HP-G3/8-MP12	zeta45094		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						G3/8"	4	MBH-HC-G3/8-MP12	zeta45095		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
	1					G1/2"	4	РКн-10	zeta40410		zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
				40.5		M16	4	МВН-ЛР-М16-МР10	zeta45008		zeta33515	zeta33454	zeta33485	-
IP65		МРПИнг	9,6	13,5	zeta41910	M16	4	МВН-ЛС-М16-МР10	zeta45009		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
		серый				M16	4	MBH-HC-M16-MP10	zeta45011	Нет	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						G3/8"	4	MBH-HP-G3/8-MP10	zeta45090		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						G3/8"	4	MBH-HC-G3/8-MP10	zeta45091		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						M16	4	МВН-ЛС-М16-MP12	zeta45013		zeta33515	zeta33454	zeta33485	IP65
						M16	4	MBH-HC-M16-MP12	zeta45015		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
IP65		МРПИнг морозостой кий	11,2	15,1	zeta42311	G3/8"	4	MBH-HC-G3/8-MP12	zeta45095	Нет	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP65
	1													
l														
ı														
l														

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **15 мм**, в корпус электрооборудования

		Параметן	оы металл	орукава		Параметрі оборуд		Рекомендации прі вводных устройств				е фитинг-ко окладка	рпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						G1/2"	5	РКн-15	zeta40411		zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
						G1/2"	5	MB-15	zeta42110		zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP43
						M16	6	MBH-HC-M16-MP15	zeta45019	Нет	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
IP40		P3-H	14,7	17,7	zeta44803	M20	6	MBH-HC-M20-MP15	zeta45023	пет	zeta33518	zeta33458	zeta33488	IP40
						G3/8"	6	MBH-HP-G3/8-MP15	zeta45098		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						G3/8"	6	MBH-HC-G3/8-MP15	zeta45099		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						G1/2"	7	MBH-HP-G1/2-MP15	zeta45102		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G1/2"	7	MBH-HC-G1/2-MP15	zeta45103		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G1/2"	5	РКн-15	zeta40411		zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
	15					G1/2"	5	MB-15	zeta42110		zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP43
						M16	6	МВН-ЛР-М16-МР15	zeta45016		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						M16	6	МВН-ЛС-М16-MP15	zeta45017		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						M20	6	МВН-ЛР-М20-МР15	zeta45020		zeta33518	zeta33458	zeta33488	
IP65		МРПИнг	14.7	18.7	zeta42235	M20	6	МВН-ЛС-M20-MP15	zeta45021	Нет	zeta33518	zeta33458	zeta33488	IP65
11 00		черный	17,7	10,7	261442233	G1/2"	7	МВН-ЛР-G1/2-MP15	zeta45100	1101	zeta33519	zeta33458	zeta33489	11 03
						M16	6	MBH-HC-M16-MP15	zeta45019		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						M20	6	MBH-HC-M20-MP15	zeta45023		zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						G3/8"	6	MBH-HP-G3/8-MP15	zeta45098		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						G3/8"	6	MBH-HC-G3/8-MP15	zeta45099		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
İ						G1/2"	7	MBH-HP-G1/2-MP15	zeta45102		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G1/2"	7	MBH-HC-G1/2-MP15	zeta45103		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G1/2"	5	РКн-15	zeta40411		zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
						G1/2"	5	MB-15	zeta42110		zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP43
						M16	6	МВН-ЛР-М16-МР15	zeta45016		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						M16	6	МВН-ЛС-М16-MP15	zeta45017		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						M20	6	МВН-ЛР-M20-MP15	zeta45020		zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						M20	6	МВН-ЛС-М20-МР15	zeta45021		zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						G1/2"	7	МВН-ЛР-G1/2-MP15	zeta45100		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP65	45	МРПИнг	14.7	18,7	70to 11011	M16	6	MBH-HP-M16-MP15	zeta45019		zeta33515	zeta33454	zeta33485	IP65
1200	15	МРІ ІИНГ серый	14,1	10,1	zeta41911	M20	7	MBH-HP-M20-MP15	zeta45023	Нет	zeta33518	zeta33458	zeta33488	IPOD
		оорыи				M20	7	MBH-HC-M20-MP15	zeta45098		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						G3/8"	7	MBH-HP-G3/8-MP15	zeta45099		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						G3/8"	7	MBH-HC-G3/8-MP15	zeta45102		zeta33519	zeta33458	zeta33486	
						G1/2"	7	MBH-HP-G1/2-MP15	zeta45103		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G1/2"	7	MBH-HC-G1/2-MP15	zeta45178		zeta33519	zeta33458	zeta33489	

		Параметр	оы металл	орукава		Параметрі оборуд		Рекомендации прі вводных устройств				іе фитинг-ко оокладка	ррпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
	1					M16	6	МВН-ЛС-М16-МР15	zeta45017		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						M20	6	МВН-ЛС-М20-МР15	zeta45021		zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						G1/2"	7	МВН-ЛС-G1/2-MP15	zeta45181		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
				40.7		M16	6	MBH-HC-M16-MP15	zeta45019		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
IP65		МРПИнг	14,7	18,7	zeta42312	M20	6	MBH-HC-M20-MP15	zeta45023	Нет	zeta33518	zeta33458	zeta33488	IP65
		морозостой кий				G3/8"	6	MBH-HC-G3/8-MP15	zeta45099		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
		VAINI				G1/2"	7	MBH-HC-G1/2-MP15	zeta45103		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G1/2"	5	РКн-15	zeta40411		zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
	1					G1/2"	5	MB-15	zeta42110		zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP43
						M16	6	МВН-ЛР-М16-МР15	zeta45016		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						M16	6	МВН-ЛС-М16-МР15	zeta45017		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						M20	6	МВН-ЛР-М20-МР15	zeta45020		zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						M20	6	МВН-ЛС-М20-МР15	zeta45021		zeta33518	zeta33458	zeta33488	
IP65		МПГнг	44.7	20.7	zeta42811	G1/2"	7	МВН-ЛР-G1/2-MP15	zeta45100		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
1500		IVII II HI	14,7	20,7	261442011	M16	6	MBH-HC-M16-MP15	zeta45019		zeta33515	zeta33454	zeta33485	1005
	15					M20	6	MBH-HC-M20-MP15	zeta45023		zeta33518	zeta33458	zeta33488	IP65
	15					G3/8"	6	MBH-HP-G3/8-MP15	zeta45098		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
	10					G3/8"	6	MBH-HC-G3/8-MP15	zeta45099		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
IP65		МПГнг	14,7	20,7	zeta42811	30/0	Ü			Нет	201000010			IP65
00			,,	20,7	2010 12011	G1/2"	7	MBH-HP-G1/2-MP15	zeta45102	1101	zeta33519	zeta33458	zeta33489	11 00
						G1/2"	7	MBH-HC-G1/2-MP15	zeta45103		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G1/2"	5	PKH-15	zeta40411	Ι	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
						G1/2"	5	MB-15	zeta42110	l	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						M16	6	МВН-ЛР-М16-МР15	zeta45016		zeta33515	zeta33454	zeta33485	IP43
						M16	6	МВН-ЛС-М16-MP15	zeta45017		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						M20	6	МВН-ЛР-M20-MP15	zeta45017		zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						M20	6	МВН-ЛС-M20-MP15	zeta45021		zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						G1/2"	7	МВН-ЛР-G1/2-MP15	zeta45100	l	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						M16	6	MBH-HC-M16-MP15	zeta45019		zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						M20	6	MBH-HC-M20-MP15	zeta45019 zeta45023	l	zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						G3/8"	6	MBH-HP-G3/8-MP15	•		zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						G3/8"	6	MBH-HC-G3/8-MP15	zeta45098	1	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP65
IP65	15	МПГнг HF	14,7	20,7	zeta42910	G3/6 G1/2"	7	MBH-HP-G1/2-MP15	zeta45099 zeta45102	I Нет	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP65
						G1/2"	7	MBH-HC-G1/2-MP15		l	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G1/2	,	IVIDITETIO-O 1/2-IVIF 10	zeta45103	I	26(0333)18	251033430	251000409	
									l	I	İ		l	
1										1	I	I	l .	
1							ı		I	l	I		l	
	1													

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **18 мм**, в корпус электрооборудования

		Параметр	оы металл	орукава		Параметрі оборуд		Рекомендации при вводных устройств				е фитинг-ко окладка	рпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Dмр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						M20	6	MBH-HC-M20-MP18	zeta45027		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						G1/2"	6	MBH-HP-G1/2-MP18	zeta45106		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP40		Р3-Н	16,9	19,3	zeta44804	G1/2"	6	MBH-HC-G1/2-MP18	zeta45107	Нет	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP40
						M20	6	МВН-ЛР-М20-МР18	zeta45024		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						M20	6	МВН-ЛС-М20-МР18	zeta45025		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						G1/2"	6	МВН-ЛР-G1/2-MP18	zeta45104		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						M20	7	MBH-HC-M20-MP18	zeta45027		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						G1/2"	6	MBH-HP-G1/2-MP18	zeta45106		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
			40.0	24.0		G1/2"	6	MBH-HC-G1/2-MP18	zeta45107		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP65		МРПИнг	16,9	21,0	zeta42230	M20	7	МВН-ЛР-М20-МР18	zeta45024	Нет	zeta33518	zeta33457	zeta33488	IP65
						M20	7	МВН-ЛС-M20-MP18	zeta45025		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						G1/2"	6	МВН-ЛР-G1/2-MP18	zeta45104		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						M20	7	MBH-HC-M20-MP18	zeta45027		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						G1/2"	6	MBH-HP-G1/2-MP18	zeta45106		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
	18					G1/2"	6	MBH-HC-G1/2-MP18	zeta45107		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						M20	6	МВН-ЛС-M20-MP18	zeta45025		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						M20	7	MBH-HC-M20-MP18	zeta45027		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
			40.0	04.0										
IP65		МРПИнг серый	16,9	21,0	zeta41923					Нет				IP65
		серыи												

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **20 мм**, в корпус электрооборудования

		Параметр	оы металл	юрукава		Параметрі оборуд		Рекомендации прі вводных устройств				е фитинг-ко окладка	рпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Dмр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						G1/2"	6	РКн-20	zeta40412		zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP54
						G1/2"	6	MB-22	zeta42111		zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP43
						M20	7	MBH-HC-M20-MP20	zeta45031		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						M25	7	MBH-HC-M25-MP20	zeta45039		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
IP40		P3-H	19.1	22,2	zeta44805	G1/2"	7	MBH-HP-G1/2-MP20	zeta45110		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP40		P3-H	19,1	22,2	Zeta44805	G1/2"	7	MBH-HC-G1/2-MP20	zeta45111	Нет	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G3/4"	7	MBH-HP-G3/4-MP20	zeta45118		zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP40
						G3/4"	7	MBH-HC-G3/4-MP20	zeta45119		zeta33523	zeta33462	zeta33493	1740
	,					G1/2"	6	РКн-20	zeta40412		zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP54
	20					G1/2"	6	MB-22	zeta42111		zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP43
						M20	7	МВН-ЛР-М20-МР20	zeta45028		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						M20	7	МВН-ЛС-M20-MP20	zeta45029		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						M25	7	МВН-ЛР-М25-МР20	zeta45036		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						M25	7	МВН-ЛС-M25-MP20	zeta45037		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						G1/2"	7	МВН-ЛР-G1/2-MP20	zeta45108		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G3/4"	7	МВН-ЛР-G3/4-MP20	zeta45116		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						G3/4"	7	МВН-ЛС-G3/4-MP20	zeta45117		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
IP65		МРПИнг	19,1	23,2	zeta42227	M20	7	MBH-HC-M20-MP20	zeta45031	Нет	zeta33518	zeta33457	zeta33488	IP65
						M25	7	MBH-HC-M25-MP20	zeta45039		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						G1/2"	7	MBH-HP-G1/2-MP20	zeta45110		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G1/2"	7	MBH-HC-G1/2-MP20	zeta45111		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G3/4"	7	MBH-HP-G3/4-MP20	zeta45118		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						G3/4"	7	MBH-HC-G3/4-MP20	zeta45119		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						G1/2"	6	РКн-20	zeta40412		zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP54
						G1/2"	6	MB-22	zeta42111		zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP43
IDOS		MDEM	40.4	00.0		M20	7	МВН-ЛР-М20-МР20	zeta45028		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
IP65		МРПИнг	19,1	23,2	zeta41921	M20	7	МВН-ЛС-М20-МР20	zeta45029		zeta33518	zeta33457	zeta33488	IP65
		серый				M25	7	МВН-ЛР-М25-МР20	zeta45036		zeta33522	zeta33461	zeta33492	11 03
						M25	7	МВН-ЛС-M25-MP20	zeta45037		zeta33522	zeta33461	zeta33492	

187

Peas	
P65 P65	Степень защиты системы
P65 P65	
P65 P65	
P65 MPПИнг серый	
P65	
Серый	
P65 MPRIMIT 19,1 23,2 Zeta42313 M20 7 MBH-HC-M25-MP20 Zeta45118 Zeta33523 Zeta33462 Zeta33493 Zeta33	IP65
P65 MPПИнг морозостой кий	
P65 MPПИнг морозостой кий P9,1 23,2 Zeta42313 Zeta42313 M25 7 MBH-INC-M20-MP20 Zeta45037 Zeta33523 Zeta33462 Zeta33488 Zeta33462 Zeta33462 Zeta33462 Zeta33462 Zeta33462 Zeta33463 Ze	
IP65 MPПИнг морозостой кий	
IP65 MPПИнг морозостой кий	
IP65 MPПИнг морозостой кий	
IP65 MPПИнг морозостой кий 19,1 23,2 Zeta42313 M25 7 MBH-лС-м25-MP20 mmsh-лС-G3/4-MP20 mmsh-лС-G3/4-MP20 mmsh-лС-G3/4-MP20 mmsh-лС-M20-MP20 mmsh-лС-G3/2-MP20 mmsh-лС-G3/2-M	
IP65 МРПИнг морозостой кий 19,1 23,2 zeta42313 23,2 Zeta42313 M20 7 MBH-HC-M20-MP20 yeta45031 yeta33458 Zeta33523 yeta33462 yeta33489 yeta33489 yeta33489 yeta33489 yeta33489 yeta33489 20 МРПИнг морозостой кий 19,1 23,2 Zeta42313 M20 7 MBH-HC-M25-MP20 yeta45039 yeta45039 yeta33523 yeta33462 yeta33493 Zeta33493 yeta33523 yeta33462 yeta33489 yeta33489 yeta33489 601/2" 7 MBH-HC-G3/4-MP20 yeta45119 yeta33523 yeta33462 yeta33493 yeta33462 yeta33493 Zeta33493 yeta33462 yeta33493 yeta33462 yeta33493	
1Р65 МРПИнг морозостой кий 19,1 23,2 zeta42313 M25 7 MBH-HC-M25-MP20 zeta45039 HeT zeta33523 zeta33462 zeta33493 20 Кий 19,1 23,2 zeta42313 M25 7 MBH-HC-M25-MP20 zeta45111 zeta33523 zeta33458 zeta33489 30,4" 7 MBH-HC-G3/4-MP20 zeta45119 zeta33523 zeta33462 zeta33493 30,4" 7 MBH-HC-G1/2-MP20 zeta45119 zeta33523 zeta33462 zeta33493 30,4" 7 6 PKH-20 zeta40412 zeta33523 zeta33462 zeta33493 30,4" 6 MB-22 zeta42111 zeta33523 zeta33462 zeta33493	
20 морозостой кий мо	IP65
20 кий G1/2" 7 MBH-HC-G1/2-MP20 zeta45111 zeta33519 zeta33458 zeta33489 g3/4" 7 MBH-HC-G3/4-MP20 zeta45119 zeta33523 zeta33462 zeta33493 g1/2" 6 PKH-20 zeta40412 zeta33523 zeta33462 zeta33493 g1/2" 6 MB-22 zeta42111 zeta33523 zeta33462 zeta33493	11 03
G1/2" 6 PKH-20 zeta40412 zeta33523 zeta33462 zeta33493 G1/2" 6 MB-22 zeta42111 zeta33523 zeta33462 zeta33493	
G1/2" 6 MB-22 zeta42111 zeta33523 zeta33462 zeta33493	
G1/2" 6 MB-22 zeta42111 zeta33523 zeta33462 zeta33493	IP54
	IP43
M20 7 MBH-ЛС-M20-MP20 zeta45029 zeta33518 zeta33457 zeta33488	
M20 7 MBH-ЛС-M20-MP20 Zeta45029 Zeta35316 Zeta35461 Zeta35461 zeta33492	
M25 7 MBH-ΠC-M25-MP20 zeta45037 zeta33522 zeta33461 zeta33492	
G1/2" 7 MBH-ЛР-G1/2-MP20 zeta45108 zeta33519 zeta33458 zeta33489	
G3/4" 7 МВН-ЛР-G3/4-MP20 zeta45116 zeta33523 zeta33462 zeta33493	
IP65 МПГнг 19,1 25,0 zeta42812 G3/4" 7 MBH-ЛС-G3/4-MP20 zeta45117 Heт zeta33523 zeta33462 zeta33493	IP65
M20 7 MBH-HC-M20-MP20 zeta45031 zeta33518 zeta33457 zeta33488	
M25 7 MBH-HC-M25-MP20 zeta45039 zeta33522 zeta33461 zeta33492	
G1/2" 7 MBH-HP-G1/2-MP20 zeta33519 zeta33458 zeta33489	
G1/2" 7 MBH-HC-G1/2-MP20 zeta45111 zeta33519 zeta33458 zeta33489	
G3/4" 7 MBH-HP-G3/4-MP20 zeta45118 zeta33523 zeta33462 zeta33493	
G3/4" 7 MBH-HC-G3/4-MP20 zeta45119 zeta3523 zeta33462 zeta35493	

		Парамет	ры металл	орукава		Параметрі оборуд		Рекомендации при вводных устройств				е фитинг-ко окладка	рпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						G1/2"	6	РКн-20	zeta40412		zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP54
						G1/2"	6	MB-22	zeta42111		zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP43
						M20	7	МВН-ЛР-М20-МР20	zeta45028		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						M20	7	МВН-ЛС-М20-МР20	zeta45029		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						M25	7	МВН-ЛР-М25-МР20	zeta45036		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						M25	7	МВН-ЛС-M25-MP20	zeta45037		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						G1/2"	7	МВН-ЛР-G1/2-MP20	zeta45108		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP65	20	МПГнг НЕ	19.1	25.0	zeta42911	G3/4"	7	МВН-ЛР-G3/4-MP20	zeta45116	Нет	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP65
00	20		10,1	20,0	2010 120 11	G3/4"	7	МВН-ЛС-G3/4-MP20	zeta45117	1.0.	zeta33523	zeta33462	zeta33493	00
						M20	7	MBH-HC-M20-MP20	zeta45031		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						M25	7	MBH-HC-M25-MP20	zeta45039		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						G1/2"	7	MBH-HP-G1/2-MP20	zeta45110		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G1/2"	7	MBH-HC-G1/2-MP20	zeta45111		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G3/4"	7	MBH-HP-G3/4-MP20	zeta45118		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						G3/4"	7	MBH-HC-G3/4-MP20	zeta45119		zeta33523	zeta33462	zeta33493	

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **22 мм**, в корпус электрооборудования

		Параметр	оы металл	орукава		Параметрі оборуд		Рекомендации прі вводных устройств				е фитинг-ко окладка	рпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						M20	7	MBH-HC-M20-MP22	zeta45035		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						M25	7	MBH-HC-M25-MP22	zeta45043		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						G1/2"	7	MBH-HP-G1/2-MP22	zeta45114		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G1/2"	7	MBH-HC-G1/2-MP22	zeta45115		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP40		P3-H	20,7	24	zeta44806	G3/4"	7	MBH-HP-G3/4-MP22	zeta45122		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						G3/4"	7	MBH-HC-G3/4-MP22	zeta45123	Нет	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP40
						M20	7	МВН-ЛР-М20-МР22	zeta45032		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
	22					M20	7	МВН-ЛС-M20-MP22	zeta45033		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						M25	7	МВН-ЛР-М25-МР22	zeta45040		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						M25	7	МВН-ЛС-M25-MP22	zeta45041		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						G1/2"	7	МВН-ЛР-G1/2-MP22	zeta45112		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						G3/4"	7	МВН-ЛР-G3/4-MP22	zeta45120		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						M20	7	MBH-HC-M20-MP22	zeta45035		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						M25	7	MBH-HC-M25-MP22	zeta45043		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						G1/2"	7	MBH-HP-G1/2-MP22	zeta45114		zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP65		МРПИнг	20,7	25	zeta42231	G1/2"	7	MBH-HC-G1/2-MP22	zeta45115	Нет	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP65
						G 3/4"	7	MBH-HP-G3/4-MP22	zeta45122		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						G 3/4"	7	MBH-HC-G3/4-MP22	zeta45123		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						M20	7	МВН-ЛС-М20-МР22	zeta45033		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						M25	7	МВН-ЛС-М25-МР22	zeta45041		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						M20	7	MBH-HC-M20-MP22	zeta45035		zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						M25	7	MBH-HC-M25-MP22	zeta45043		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
IP65		МРПИнг	20,7	25	zeta42320	G1/2"	7	MBH-HC-G1/2-MP22	zeta45115	Нет	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP65
		морозостой кий				G 3/4"	7	MBH-HC-G3/4-MP22	zeta45123		zeta33523	zeta33462	zeta33493	

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **25 мм**, в корпус электрооборудования

		Параметр	ры металл	орукава		Параметрі оборуд		Рекомендации прі вводных устройств				е фитинг-ко окладка	рпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						G1"	6	РКн-25	zeta40413		zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP54
							6	MB-25	zeta42112		zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP43
						M25	7	MBH-HC-M25-MP25	zeta45047		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
							7	MBH-HC-M32-MP25	zeta45051		zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						M32	7	MBH-HP-G3/4-MP25	zeta45126		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
							7	MBH-HC-G3/4-MP25	zeta45127	Нет	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
IP40		P3-H	23,7	26,8	zeta44807	G3/4"	7	MBH-HP-G1-MP25	zeta45130		zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP40
11 40		F3-II	25,1	20,0	26144007		7	MBH-HC-G1-MP25	zeta45131		zeta33527	zeta33466	zeta33497	11 40
						G1"								
						G1"	6	РКн-25	zeta40413		zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP54
	25					G1"	6	MB-25	zeta42112		zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP43
						M25	7	МВН-ЛР-М25-МР25	zeta45044		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						M25	7	МВН-ЛС-M25-MP25	zeta45045		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						M32	7	МВН-ЛР-М32-МР25	zeta45048		zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						M32	7	МВН-ЛС-M32-MP25	zeta45049		zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						G3/4"	7	МВН-ЛР-G3/4-MP25	zeta45124		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
IP65		МРПИнг	23,7	27,4	zeta42214	G1"	7	MBH-ЛР-G1-MP25	zeta45128	Нет	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP65
						M25	7	MBH-HC-M25-MP25	zeta45047		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						M32	7	MBH-HC-M32-MP25	zeta45051		zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						G3/4"	7	MBH-HP-G3/4-MP25	zeta45126		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						G3/4"	7	MBH-HC-G3/4-MP25	zeta45127		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						G1"	7	MBH-HP-G1-MP25	zeta45130		zeta33527	zeta33466	zeta33497	
	1					G1"	7	MBH-HC-G1-MP25	zeta45131		zeta33527	zeta33466	zeta33497	
İ						M25	7	МВН-ЛС-M25-MP25	zeta45045		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
IP65		МРПИнг	23,7	27,4	zeta42314	M32	7	МВН-ЛС-М32-МР25	zeta45049		zeta33526	zeta33465	zeta33496	
IFUJ		морозостой	20,1	21,4	281d42314	M25	7	MBH-HC-M25-MP25	zeta45047	Нет	zeta33522	zeta33461	zeta33492	IP65
ĺ		кий												

		Параметр	ы металл	орукава		Параметрі оборуд		Рекомендации при вводных устройств				е фитинг-ко оокладка	рпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
		МРПИнг				M32	7	MBH-HC-M32-MP25	zeta45051		zeta33526	zeta33465	zeta33496	
IP65		морозостой	23,7	27,4	zeta42314	G3/4"	7	MBH-HC-M32-MP32	zeta45055	Нет	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP65
	25	кий	,	,		G1"	7	MBH-HC-G1-MP25	zeta45131		zeta33527	zeta33466	zeta33497	
						G1"	6	РКн-25	zeta40413		zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP54
						G1"	6	MB-25	zeta42112		zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP43
						M25	7	МВН-ЛР-М25-МР25	zeta45044		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						M25	7	МВН-ЛС-M25-MP25	zeta45045		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						M32	7	МВН-ЛР-М32-МР25	zeta45048		zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						M32	7	МВН-ЛС-М32-МР25	zeta45049		zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						G3/4"	7	МВН-ЛР-G3/4-MP25	zeta45124		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						G1"	7	MBH-ЛР-G1-MP25	zeta45128		zeta33527	zeta33466	zeta33497	
						M25	7	MBH-HC-M25-MP25	zeta45047		zeta33522	zeta33461	zeta33492	
IP65		МПГнг	23,7	30,2	zeta42813	M32	7	MBH-HC-M32-MP25	zeta45051	Нет	zeta33526	zeta33465	zeta33496	IP65
						G3/4"	7	MBH-HP-G3/4-MP25	zeta45126		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						G3/4"	7	MBH-HC-G3/4-MP25	zeta45127		zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						G1"	7	MBH-HP-G1-MP25	zeta45130		zeta33527	zeta33466	zeta33497	
						G1"	7	MBH-HC-G1-MP25	zeta45131		zeta33527	zeta33466	zeta33497	

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **32 мм**, в корпус электрооборудования

Условный Степень проход защиты металло- м/р рукава	Тип				оооруд	ования	Рекомендации при вводных устройств			Уплотнени пр	окладка	рпус	
м/р рукава	металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
					G1 1/4"	6	РКн-32	zeta40414		zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP54
					G1 1/4"	6	MB-32	zeta42113		zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP43
					M32	7	MBH-HC-M32-MP32	zeta45055		zeta33526	zeta33465	zeta33496	
					G1"	7	MBH-HP-G1-MP32	zeta45134		zeta33528	zeta33467	zeta33498	
					G1"	7	MBH-HC-G1-MP32	zeta45135		zeta33528	zeta33467	zeta33498	
					G 1 1/4"	7	MBH-HP-G1 1/4-MP32	zeta45142		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
IP40	Р3-Н	30.4	34,0	zeta44808	G 1 1/4"	7	MBH-HC-G1 1/4-MP32	zeta45143	Нет	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP40
	1011	00,1	0.,0	2010 1 1000					1101				
					G1 1/4"	6	РКн-32	zeta40414		zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP54
32					G1 1/4"	6	MB-32	zeta42113		zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP43
					M32	7	МВН-ЛР-М32-МР32	zeta45052		zeta33526	zeta33465	zeta33496	
					M32	7	МВН-ЛС-М32-МР32	zeta45053		zeta33526	zeta33465	zeta33496	
					M40	7	МВН-ЛР-М40-МР32	zeta45060		zeta33531	zeta33470	zeta33501	
					M40	7	МВН-ЛС-М40-МР32	zeta45061		zeta33531	zeta33470	zeta33501	
					G1"	7	MBH-ЛР-G1-MP32	zeta45132		zeta33528	zeta33467	zeta33498	
					G 1 1/4"	7	МВН-ЛР-G1 1/4-MP32	zeta45140		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
					M32	7	MBH-HC-M32-MP32	zeta45055		zeta33526	zeta33465	zeta33496	
IP65	МРПИнг	30,4	34,9	zeta42215	G1"	7	MBH-HP-G1-MP32	zeta45134	Нет	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP65
					G1"	7	MBH-HC-G1-MP32	zeta45135		zeta33527	zeta33466	zeta33497	
					G1 1/4"	7	MDLL LID C4 4/4 MD30	70to 454.40		70to20520	70to 22.474	70to22502	
						7 7	MBH-HP-G1 1/4-MP32	zeta45142 zeta45143		zeta33532 zeta33532	zeta33471 zeta33471	zeta33502 zeta33502	
 					G1 1/4" M32	7	МВН-HC-G1 1/4-MP32 МВН-ЛС-M32-MP32						
,	МРПИнг							zeta45053		zeta33526	zeta33465	zeta33496	
IDOF	морозостой Морозостой	30,4	34,9	zeta42315	M40	7	МВН-ЛС-М40-МР32	zeta45061	Нет	zeta33531	zeta33470	zeta33501	IP65
	кий								1				

		Параметр	оы металл	орукава		Параметрі оборуд		Рекомендации при вводных устройств				е фитинг-ко окладка	рпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						M32	7	MBH-HC-M32-MP32	zeta45055		zeta33526	zeta33465	zeta33496	
IP65		МРПИнг	30.4	34,9	zeta42315	G1"	7	MBH-HC-G1-MP32	zeta45135		zeta33527	zeta33466	zeta33497	
11 00		морозостой кий	,	01,0	2014-2010	G1 1/4"	7	MBH-HC-G1 1/4-MP32	zeta45143	Нет	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP65
	1					G1 1/4"	6	РКн-32	zeta40414		zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP54
							6	MB-32	zeta42113		zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP43
						M32	7	МВН-ЛР-М32-МР32	zeta45052		zeta33527	zeta33466	zeta33497	
							7	МВН-ЛС-М32-МР32	zeta45053		zeta33527	zeta33466	zeta33497	
						M40	7	МВН-ЛР-М40-МР32	zeta45060		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
							7	МВН-ЛС-М40-МР32	zeta45061		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						G1"	7	МВН-ЛР-G1-МР32	zeta45132		zeta33528	zeta33467	zeta33498	
						G 1 1/4"	7	МВН-ЛР-G1 1/4-MP32	zeta45140		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						M32	7	MBH-HC-M32-MP32	zeta45055		zeta33527	zeta33466	zeta33497	
							7	MBH-HP-G1-MP32	zeta45134		zeta33528	zeta33467	zeta33498	
						G1"	7	MBH-HC-G1-MP32	zeta45135		zeta33528	zeta33467	zeta33498	
							7	MBH-HP-G1 1/4-MP32	zeta45142		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
IP65	32	МПГнг	30,4	39,4	zeta42814	G1 1/4"	7	MBH-HC-G1 1/4-MP32	zeta45143	Нет	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP65
						G1 1/4"	6	РКн-32	zeta40414		zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP54
							6	MB-32	zeta42113		zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP43
							7	МВН-ЛР-М32-МР32	zeta45052		zeta33527	zeta33466	zeta33497	11 43
						M32	7	МВН-ЛС-M32-MP32	zeta45053		zeta33527	zeta33466	zeta33497	
							7	МВН-ЛР-М40-MP32	zeta45060		zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP65
IP65		МПГнг HF	30.4	39,4	zeta42913	M40	7	МВН-ЛС-М40-МР32	zeta45061		zeta33532	zeta33471	zeta33502	00
00			,		2014 12010	G1	7	МВН-ЛР-G1-MP32	zeta45132		zeta33528	zeta33467	zeta33498	
						G 1 1/4"	7	МВН-ЛР-G1 1/4-МР32	zeta45140		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						M32	7		zeta45055		zeta33528	zeta33467	zeta33498	
						02	7	MBH-HC-M32-MP32	zeta45134	Нет	zeta33528	zeta33467	zeta33498	
						G1"	7	MBH-HP-G1-MP32	zeta45135		zeta33528	zeta33467	zeta33498	
							7	MBH-HC-G1-MP32	zeta45142		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						G1 1/4"	7	MBH-HP-G1 1/4-MP32	zeta45143		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
								MBH-HC-G1 1/4-MP32						

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **38 мм**, в корпус электрооборудования

		Параметр	ы металл	орукава		Параметрі оборуд		Рекомендации при вводных устройств				е фитинг-ко окладка	ррпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						G1 1/2"	7	РКн-38	zeta40415		zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP54
						G1 1/2"	7	MB-38	zeta42114		zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP43
						G1 1/4"	7	MBH-HP-G1 1/4-MP38	zeta45150		zeta33532	zeta33471	zeta33502	-
						G1 1/4"	7	MBH-HC-G1 1/4-MP38	zeta45151		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						G1 1/2"	7	MBH-HP-G1 1/2-MP38	zeta45158		zeta33533	zeta33472	zeta33503	
						G1 1/2"	7	MBH-HC-G1 1/2-MP38	zeta45159		zeta33533	zeta33472	zeta33503	
IP40		P3-H	36,4	40,7	zeta44809					Нет				IP40
	İ					G1 1/2"	7	РКн-38	zeta40415		zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP54
						G1 1/2"	7	MB-38	zeta42114		zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP43
	00					M40	8	МВН-ЛР-М40-МР38	zeta45068		zeta33531	zeta33470	zeta33501	10
	38					M40	8	МВН-ЛС-М40-МР38	zeta45069		zeta33531	zeta33470	zeta33501	
						G1 1/4"	7	МВН-ЛР-G1 1/4-MP38	zeta45148		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						G1 1/2"	7	МВН-ЛР-G1 1/2-MP38	zeta45156		zeta33533	zeta33472	zeta33503	
						G1 1/4"	8	MBH-HP-G1 1/4-MP38	zeta45150		zeta33534	zeta33473	zeta33504	
						G1 1/4"	8	MBH-HC-G1 1/4-MP38	zeta45151		zeta33534	zeta33473	zeta33504	
						G1 1/2"	7	MBH-HP-G1 1/2-MP38	zeta45158		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
IP65		МРПИнг	36,4	42,1	zeta42216	G1 1/2"	7	MBH-HC-G1 1/2-MP38	zeta45159	Нет	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP65
						04 4 20	_	Bl/ 00			1-00500	1-00470		IDE 4
						G1 1/2"	7	РКн-38	zeta40415		zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP54
						G1 1/2"	7	MB-38	zeta42114		zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP43
IP65	38	МРПИнг	36.4	42.1	zeta41915	M40	8	МВН-ЛР-М40-МР38	zeta45068	Нет	zeta33531	zeta33470 zeta33470	zeta33501	
11 00	30	серый	оо, - т	72,1	201071010	M40	8	МВН-ЛС-М40-МР38	zeta45069	пет	zeta33531	26(00)470	zeta33501	IP65

		Парамет	ры металл	орукава		Параметрі оборуд		Рекомендации вводных устрой)	Уплотнени пр	е фитинг-ко окладка	рпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						G1 1/4"	7	МВН-ЛР-G1 1/4-MP38	zeta45148		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						G1 1/2"	7	МВН-ЛР-G1 1/2-MP38	zeta45156		zeta33533	zeta33472	zeta33503	
IP65	38	МРПИнг	36,4	42,1	zeta41915	G1 1/4"	7	MBH-HP-G1 1/4-MP38	zeta45150	Нет	zeta33534	zeta33473	zeta33504	IP65
	_	серый				G1 1/4"	7	MBH-HC-G1 1/4-MP38	zeta45151	1161	zeta33534	zeta33473	zeta33504	
						G1 1/2"	7	MBH-HP-G1 1/2-MP38	zeta45158		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						G1 1/2"	7	MBH-HC-G1 1/2-MP38	zeta45159		zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						M40	8	МВН-ЛС-М40-МР38	zeta45069		zeta33531	zeta33470	zeta33501	
IP65		МРПИнг	36,4	42,1	zeta41915	G1 1/4"	7	MBH-HC-G1 1/4-MP38	zeta45151	Нет	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP65
	-	морозостой				G1 1/2"	7	MBH-HC-G1 1/2-MP38	zeta45159		zeta33533	zeta33472	zeta33503	
		кий				G1 1/2"	7	РКн-38	zeta40415		zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP54
						G1 1/2"	7	MB-38	zeta42114		zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP43
						M40	8	МВН-ЛР-М40-МР38	zeta45068		zeta33531	zeta33470	zeta33501	
						M40	8 7	МВН-ЛС-М40-МР38 МВН-ЛР-G1 1/4-МР38	zeta45069		zeta33531	zeta33470	zeta33501	
						G1 1/4" G1 1/2"	7	МВН-ЛР-G1 1/2-MP38	zeta45148 zeta45156		zeta33532 zeta33533	zeta33471	zeta33502 zeta33503	IDOE
						G1 1/2 G1 1/4"	10	MBH-HP-G1 1/4-MP38	zeta45150 zeta45150		zeta33533	zeta33472 zeta33471	zeta33503 zeta33502	IP65
						G1 1/4"	10	MBH-HC-G1 1/4-MP38	zeta45151		zeta33532	zeta33471	zeta33502 zeta33502	
						G1 1/4"	10	MBH-HP-G1 1/2-MP38	zeta45158		zeta33533	zeta33471 zeta33472	zeta33502 zeta33503	
IP65	38	МПГнг HF	36,4	45,8	zeta42914	G1 1/2"	10	MBH-HC-G1 1/2-MP38			zeta33533	zeta33472	zeta33503	
11 63	36		50,1	10,0	2014-2014	G1 1/2"	10	MBH-HC-G1 1/2-MP38	zeta45159		Zeta33533	zeta334/2	Zeta33503	

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **50 мм**, в корпус электрооборудования

		Параметр	оы металл	орукава		Параметрі оборуд		Рекомендации при вводных устройств				е фитинг-ко окладка	рпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						G2"	8	РКн-50	zeta40416		zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP54
						G2"		MB-50	zeta42115	Нет	zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP43
IP40		P3-H	48,0	53,0	zeta44810	G1 1/2"	7	MBH-HP-G1 1/2-MP50	zeta45166	пет	zeta33533	zeta33472	zeta33503	-
			,	,		G1 1/2"		MBH-HC-G1 1/2-MP50	zeta45167		zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP40
] [G2"	8	РКн-50	zeta40416		zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP54
IDOS	50	MODIA	40.0	F4.7		G2"	8	MB-50	zeta42115		zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP43
IP65	50	МРПИнг	48,0	54,7	zeta42217	G1 1/2"	7	МВН-ЛР-G1 1/2-MP50	zeta45164	Нет	zeta33533	zeta33472	zeta33503	0
						G1 1/2"	8	MBH-HC-G1 1/2-MP50	zeta45166		zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP65
]					G2"	8	РКн-50	zeta40416		zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP54
						G2"	8	MB-50	zeta42115		zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP43
						G1 1/2"	7	МВН-ЛР-G1 1/2-MP50	zeta45164		zeta33533	zeta33472	zeta33503	
IP65		МРПИнг	48,0	54,7	zeta41916	G1 1/2"	7	MBH-HP-G1 1/2-MP50	zeta45166	Нет	zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP65
		серый				G1 1/2"	7	MBH-HC-G1 1/2-MP50	zeta45167		zeta33533	zeta33472	zeta33503	
						M50	7	MBH-HC-M50-MP50	zeta45245		zeta33534	zeta33473	zeta33504	1505
IP65		МРПИнг морозостой кий	48,0	54,7	zeta42317	G1 1/2"	10	MBH-HC-G1 1/2-MP50	zeta45167	Нет	zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP65
	-					G2"	0	DIG. FO				4-00475	4-22500	IDE 4
						G2"	8	РКн-50 MB-50	zeta40416		zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP54
						G2 G1 1/2"	7	МВН-ЛР-G1 1/2-MP50	zeta42115		zeta33536 zeta33533	zeta33475	zeta33506 zeta33503	IP43
IDCE	50	МПБ	48.0	58,9		G1 1/2"	7		zeta45164		zeta33533	zeta33472	zeta33503	IDCE
IP65	30	МПГнг	40,0	50,9	zeta42816	G1 1/2 G1 1/2"	7	MBH-HP-G1 1/2-MP50 MBH-HC-G1 1/2-MP50	zeta45166	Нет	zeta33533 zeta33533	zeta33472	zeta33503 zeta33503	IP65
						G1 1/2	1	MBH-HC-G1 1/2-MP50	zeta45167		Zelassass	zeta33472	Zela33503	
						G2"	8	РКн-50	zeta40416		zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP54
						G2"	8	MB-50	zeta42115		zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP43
IP65		МПГнг HF	48.0	58,9	zeta42915	G1 1/2"	7	МВН-ЛР-G1 1/2-MP50	zeta45164	Нет	zeta33533	zeta33472	zeta33503	
00			10,0	00,0	2010-72010	G1 1/2"	7	MBH-HP-G1 1/2-MP50	zeta45166	1161	zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP65
						G1 1/2"	7	MBH-HC-G1 1/2-MP50	zeta45167		zeta33533	zeta33472	zeta33503	•••

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **60; 75; 100 мм**, в корпус электрооборудования

		Параметр	оы металл	орукава		Параметрі оборуд		Рекомендации при вводных устройств				е фитинг-кс окладка	рпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	проход металло- рукава рукава мм м диаметр металло- рукава мм м диаметр металло- рукава, мм метал				Резьбовое отверстие в корпусе, тип и размер резьбы	Минимальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
		МРПИнг			zeta42219	G2 1/2"	10	РКн-60	zeta40426		zeta33539	zeta33478	zeta33509	
IP65	60	Серый	59,0	66,0	zeta41917	G2 1/2"	10	РКн-60	zeta40426	1	zeta33539	zeta33478	zeta33509	IP54
	ĺ	Морозост.			zeta42321	G2 1/2"	10	РКн-60	zeta40426		zeta33539	zeta33478	zeta33509	
		МРПИнг			zeta42220	G3"	10	РКн-75	zeta40427		zeta33541	zeta33480	zeta33511	
IP65	75	Серый	73,0	85,0	zeta41918	G3"	10	РКн-75	zeta40427	Нет	zeta33541	zeta33480	zeta33511	IP54
		Морозост.			zeta42322	G3"	10	РКн-75	zeta40427		zeta33541	zeta33480	zeta33511	
		МРПИнг			zeta42236	G4"	14	РКн-100	zeta40428		1	_	_	
IP65	100	Серый	98,0	110,0	zeta41919	G4"	14	РКн-100	zeta40428		_	_	_	IP54
		Морозост.			zeta42323	G4"	14	РКн-100	zeta40428		_	_	_	

С помощью таблицы 2.2.1.1. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

- **1)** Определить параметры металлорукава, исходя из необходимой степени защиты системы, рекомендаций по характеру прокладки кабеля в металлорукаве табл.2.2.6 стр.340 и рекомендаций в зависимости от области применения табл.3.1 стр.343.
- 2) В зависимости от выбранного металлорукава и параметров необходимого вводного устройства оборудования и необходимой степени защиты системы подобрать оптимальный вводной фитинг, контргайку и уплотнение, учитывая рекомендации табл. 3.1 стр. 343 и табл. 3.3 стр. 349.

Таблица 2.2.1.1. «Ввод в корпус оборудования с безрезьбовым отверстием»

Кабель	Корпус			Рекомендации	применения совместимы	х кабельных вводо	В		Металлорука	В
V	909				TAS BY MADO IT					
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диамета установочного отверстия в корпусе электрооборудования Dy, мм	Максимальная толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Климатическое исполнение УТ 1,5 Та = от -40 до 100 гр С	Размер ключа S1/S2/S3/S4, мм	Артикул	Условный проход	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный наружный диаметр
	12,2-12,5	3	M12x1,5	12	BK-M12-8-MP10	14/17/22/24	zeta30007	10	10	16
4-8	12,2-12,5	3	M12x1,5	12	BK-M12-8-MP12	14/17/24/27	zeta30008	12	12	18
4-0	16,2-16,7	3	M16x1,5	12	BK-M16-8-MP12	18/18/24/27	zeta30009	12	12	18
	16,2-16,7	3	M16x1,5	12	BK-M16- 8-MP10	18/18/22/24	zeta30010	10	10	16
	16,2-16,7	3	M16x1,5	12	BK-M16-12-MP15	18/20/27/30	zeta30011	15	14,8	21
6-12	20,2-20,7	3	M20x1,5	12	BK-M20-12-MP15	22/22/27/30	zeta30012	15	14,8	21
	25,2-25,7	3,5	M25X1,5	12	BK-M25-12-MP15	27/27/27/30	zeta30020	15	14,8	21
	20,2-20,7	3	M20x1,5	12	BK-M20-16-MP20	22/25/35/36	zeta30013	20	20	26,5
8-16	25,2-25,7	3,5	M25X1,5	12	BK-M25-16-MP20	27/27/35/36	zeta30014	20	20	26,5
	32,2-32,7	4	M32x1,5	12	BK-M32-16-MP20	35/35/35/36	zeta30021	20	20	26,5
	25,2-25,7	3,5	M25X1,5	12	BK-M25-18-MP20	27/27/35/36	zeta30015	20	20	26,5
13-18	25,2-25,7	3,5	M25X1,5	12	BK-M25-18-MP25	27/27/40/43	zeta30016	25	25	33,5
	32,2-32,7	4	M32x1,5	12	BK-M32-18-MP25	35/35/40/43	zeta30017	25	25	33,5
-	32,2-32,7	4	M32x1,5	12	BK-M32-25-MP25	35/40/40/43	zeta30018	25	25	33,5
40.05	32,2-32,7	4	M32x1,5	12	BK-M32-25-MP32	35/40/40/52	zeta30019	32	32	41
16-25	40,2-40,7	4	M40x1,5	12	BK-M40-25-MP32	45/45/50/52	zeta30022	32	32	41
	40,2-40,7	4	M40x1,5	12	BK-M40-25-MP38	45/45/55/58,3	zeta30023	38	37,8	46,8

Кабель	Корпус			Рекомендации	применения совместимых	х кабельных вводог	3		Металлорука	В
Диапазон диаметров кабеля, мм	Диапазон диамета установочного отверстия в корпусе электрооборудования Dy, мм	Максимальная толщина стенки оборудования при фиксации гайкой	Тип и размер резьбы кабельного ввода	Длина резьбы мм	Климатическое исполнение УТ 1,5 Та = от -40 до 100 гр С	Размер ключа S1/S2/S3/S4, мм	Артикул	Условный проход	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный наружный диаметр
	40,2-40,7	4	M40x1,5	12	BK-M40-30-MP38	45/45/55/58,3	zeta30024	38	37,8	46,8
	40,2-40,7	4	M40x1,5	12	BK-M40-30-MP50	45/45/68/72,5	zeta30025	50	50	59
22-30	42,2-42,7	6	M42x1,5	14	BK-M42-30-MP38	45/45/55/58,3	zeta30026	38	37,8	46,8
	42,2-42,7	6	M42x1,5	14	BK-M42-30-MP50	45/45/68/72,5	zeta30027	50	50	59
	42,2-42,7	6	M42x1,5	14	BK-M42-33-MP38	45/50/55/58,3	zeta30028	38	37,8	46,8
25-33	42,2-42,7	6	M42x1,5	14	BK-M42-33-MP50	45/50/68/72,5	zeta30029	50	50	59
25-33	48,2-48,7	6	M48x1,5	14	BK-M48-33-MP38	52/52/55/58,3	zeta30030	38	37,8	46,8
	48,2-48,7	6	M48x1,5	14	BK-M48-33-MP50	52/52/68/72,5	zeta30031	50	50	59
30-38	48,2-48,7	6	M48x1,5	14	BK-M48-38-MP50	52/55/68/72,5	zeta30032	50	50	59
30-30	50,2-50,7	7	M50x1,5	15	BK-M50-38-MP50	55/55/68/72,5	zeta30033	50	50	59
36-44	60,2-60,7	8	M60x1,5	16	BK-M60-44-MP50	64/64/68/72,5	zeta30034	50	50	59
30-44	63,2-63,7	8	M63x1,5	16	BK-M63-44-MP50	68/68/68/72,5	zeta30035	50	50	59

При использовании кабельных вводов с пластиковыми корпусами необходимо использовать кольцо заземления и заземляющую гайку соответствующего размера.

С помощью таблицы 2.2.1.1. вы сможете подобрать кабельный ввод согласно вашим параметрам.

- **1)** Определить параметры металлорукава, исходя из необходимой степени защиты системы, рекомендаций по характеру прокладки кабеля в металлорукаве табл.2.2.6 стр.340 и рекомендаций в зависимости от области применения табл.3.1 стр.343.
- 2) В зависимости от выбранного металлорукава и параметров необходимого вводного устройства оборудования и необходимой степени защиты системы подобрать оптимальный вводной фитинг, контргайку и уплотнение, учитывая рекомендации табл. 3.1 стр. 343 и табл. 3.3 стр. 349.

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **10 мм**, в корпус электрооборудования

Таблица 2.2.1.1. «Ввод в корпус оборудования с безрезьбовым отверстием»

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудов		Рекомендациі вводных устрої			Конт	р-гайка ЕМС		ие фитині рокладка	-корпус	
						90	0									Степень защиты системы
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	проход металло- металло- металло- металло- металло- металло- металло- металло- металло- металло- металло- металло-			Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	
						16,9-17,4 16,2-16,7	4	РКн-10 МВН-НС-М16-МР10	zeta40410 zeta45011			Есть в комплекте zeta33386	zeta33516 zeta33515	zeta33455 zeta33454	zeta33486 zeta33485	IP54
						16,9-17,4	4	MBH-HP-G3/8-MP10	zeta45090			zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
IP40	10	10 P3-H 9,6 12,5 zeta				16,9-17,4	4	MBH-HC-G3/8-MP10	zeta45091	Нет	Да	zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP40

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудов		Рекомендаци вводных устро			Конт	р-гайка ЕМС		ие фитинг рокладка	-корпус	Степень
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	защиты системы
						16,9-17,4	4	РКн-10	zeta40410			Есть в комплекте	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP54
						16,2-16,7	4	МВН-ЛР-М16-МР10	zeta45008			zeta33325	zeta33516	zeta33454	zeta33485	-
						16,2-16,7	4	МВН-ЛС-М16-МР10	zeta45009			zeta33325	zeta33516	zeta33454	zeta33485	
						16,2-16,7	4	MBH-HC-M16-MP10	zeta45011			zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
1505			0.0	40.5		16,9-17,4	4	MBH-HP-G3/8-MP10	zeta45090		_	zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	1505
IP65	10	МРПИнг	9,6	13,5	zeta42233	16,9-17,4	4	MBH-HC-G3/8-MP10	zeta45091	Нет	Да	zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP65
						17,3-17,8	4	MBH-HP-K3/8-MP10	zeta45170			zeta33426	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						17,3-17,8	4	MBH-HC-K3/8-MP10	zeta45171			zeta33426	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						16,9-17,4	4	РКн-10	zeta40410			Есть в комплекте	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP54
						16,2-16,7	4	МВН-ЛР-М16-МР10	zeta45008			zeta33325	zeta33516	zeta33454	zeta33485	
						16,2-16,7	4	МВН-ЛС-М16-МР10	zeta45009			zeta33325	zeta33516	zeta33454	zeta33485	
IP65		МРПИнг	9.6	13,5	zeta41910	16,2-16,7	4	MBH-HC-M16-MP10	zeta45011	Нет	Да	zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	IP65
00		серый	0,0	.0,0	2010 1 10 10	16,9-17,4	4	MBH-HP-G3/8-MP10	zeta45090			zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	55
						16,9-17,4	4	MBH-HC-G3/8-MP10	zeta45091			zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						17,3-17,8	4	MBH-HP-K3/8-MP10	zeta45170			zeta33426	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						17,3-17,8	4	MBH-HC-K3/8-MP10	zeta45171			zeta33426	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
	10															

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом <u>12 мм</u>, в корпус электрооборудования

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудо		Рекомендаци вводных устро			Конт	р-гайка ЕМС	Уплотнен п	ие фитинг рокладка	-корпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования Dy, мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						21,2-21,7	4	РКн-12	zeta40424			Есть в комплекте	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
						16,2-16,7	4	MBH-HC-M16-MP12	zeta45015			zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						16,9-17,4	4	MBH-HP-G3/8-MP12	zeta45094			zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
IP40		P3-H	11,2	14,5	zeta44802	16,9-17,4	4	MBH-HC-G3/8-MP12	zeta45095	Нет	Да	zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP40
						21,2-21,7	4	РКн-12	zeta40424			Есть в комплекте	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
						16,2-16,7	4	МВН-ЛР-М16-МР12	zeta45012			zeta33325	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						16,2-16,7	4	МВН-ЛС-М16-МР12	zeta45013			zeta33325	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						16,2-16,7	4	MBH-HC-M16-MP12	zeta45015			zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						16,9-17,4	4	MBH-HP-G3/8-MP12	zeta45094			zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
IP65		МРПИнг	11,2	15,1	zeta42234	16,9-17,4	4	MBH-HC-G3/8-MP12	zeta45095	Нет	По	zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP65
1200		INIPITIVIHI	11,2	13,1	261942794					пет	Да					1200
	12															
						21,2-21,7	4	РКн-12	zeta40424			Есть в комплекте	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
						16,2-16,7	4	МВН-ЛР-М16-МР12	zeta45012			zeta33325	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						16,2-16,7	4	МВН-ЛС-М16-МР12	zeta45013			zeta33325	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
IP65		МРПИнг	11.2	15.1	zeta41920					Нет	Да					IP65
1500		серый	11,2	15,1	261441920											
		0000														
						16,2-16,7	4	МВН-ЛС-М16-МР10	zeta45009			zeta33325	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						16,2-16,7	4	MBH-HC-M16-MP10	zeta45011			zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						16,9-17,4	4	MBH-HC-G3/8-MP10	zeta45091			zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
IP65		МРПИнг морозо стойкий	9,6	13,5	zeta42310	17,3-17,8	4	MBH-HC-K3/8-MP10	zeta45171			zeta33426	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP65
		СТОИКИИ														

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **15 мм**, в корпус электрооборудования

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудов		Рекомендаци вводных устро			Конт	р-гайка ЕМС		ие фитинг Ірокладка	-корпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						21,2-21,7	5	РКн-15	zeta40411			Есть в комплекте	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
						21,2-21,7	5	MB-15	zeta42110			Есть в комплекте	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP43
						16,2-16,7	6	MBH-HC-M16-MP15	zeta45019			zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						20,2-20,7	6	MBH-HC-M20-MP15	zeta45023			zeta33388	zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						16,9-17,4	6	MBH-HP-G3/8-MP15	zeta45098			zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
IP40		Р3-Н	14,7	17,7	zeta44803	16,9-17,4	6	MBH-HC-G3/8-MP15	zeta45099	Нет	Да	zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP40
						21,2-21,7	7	MBH-HP-G1/2-MP15	zeta45102			zeta33443	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						21,2-21,7	7	MBH-HC-G1/2-MP15	zeta45103			zeta33443	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
	15															
						21,2-21,7	5	РКн-15	zeta40411			Есть в комплекте	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
						21,2-21,7	5	MB-15	zeta42110			Есть в комплекте	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP43
						16,2-16,7	6	МВН-ЛР-М16-МР15	zeta45016			zeta33325	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						16,2-16,7	6	МВН-ЛС-М16-МР15	zeta45017			zeta33325	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						20,2-20,7	6	МВН-ЛР-М20-МР15	zeta45020			zeta33327	zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						20,2-20,7	6	МВН-ЛС-M20-MP15	zeta45021			zeta33327	zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						21,2-21,7	7	МВН-ЛР-G1/2-MP15	zeta45100			zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						16,2-16,7	6	MBH-HC-M16-MP15	zeta45019			zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						20,2-20,7	6	MBH-HC-M20-MP15	zeta45023			zeta33388	zeta33518	zeta33458	zeta33488	
IP65		МРПИнг	14,7	18,7	zeta42235	16,9-17,4	6	MBH-HP-G3/8-MP15	zeta45098	Нет	Да	zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP65
						16,9-17,4	6	MBH-HC-G3/8-MP15	zeta45099			zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						21,2-21,7	7	MBH-HP-G1/2-MP15	zeta45102			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						21,2-21,7	7	MBH-HC-G1/2-MP15	zeta45103			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						21,2-21,7	5	РКн-15	zeta40411			Есть в комплекте	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
						21,2-21,7	5	MB-15	zeta42110			Есть в комплекте	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP43
			47-	46 =		16,2-16,7	6	МВН-ЛР-М16-МР15	zeta45016			zeta33325	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
IP65	15	МРПИнг	14,7	18,7	zeta41911	16,2-16,7	6	МВН-ЛС-М16-MP15	zeta45017	Нет	Да	zeta33325	zeta33515	zeta33454	zeta33485	IP65
		серый				20,2-20,7	6	МВН-ЛР-M20-MP15	zeta45020			zeta33327	zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						20,2-20,7	6	МВН-ЛС-M20-MP15	zeta45021			zeta33327	zeta33518	zeta33458	zeta33488	

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудов		Рекомендаци вводных устро	•		Конт	р-гайка ЕМС		ие фитинг рокладка	-корпус	- Степень
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	защиты системы
						21,2-21,7	7	МВН-ЛР-G1/2-MP15	zeta45100			zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						16,2-16,7	6	MBH-HC-M16-MP15	zeta45019			zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						20,2-20,7	6	MBH-HC-M20-MP15	zeta45023			zeta33388	zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						16,9-17,4	6	MBH-HP-G3/8-MP15	zeta45098			zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						16,9-17,4	6	MBH-HC-G3/8-MP15	zeta45099			zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
IP65		МРПИнг	14,7	18,7	zeta41911	21,2-21,7	7	MBH-HP-G1/2-MP15	zeta45102	Нет	Да	zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP65
		серый				21,2-21,7	7	MBH-HC-G1/2-MP15	zeta45103	1101	П~	zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						16,2-16,7	6	МВН-ЛС-М16-МР15	zeta45017			zeta33325	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						20,2-20,7	6	МВН-ЛС-M20-MP15	zeta45021			zeta33327	zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						16,2-16,7	6	MBH-HC-M16-MP15	zeta45019			zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
IP65		МРПИнг	14,7	18,7	zeta42312	20,2-20,7	6	MBH-HC-M20-MP15	zeta45023	Нет	Да	zeta33388	zeta33518	zeta33458	zeta33488	IP65
00		морозо	,.	,.		16,9-17,4	6	MBH-HC-G3/8-MP15	zeta45099		'''	zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	00
		стойкий				21,2-21,7	7	MBH-HC-G1/2-MP15	zeta45103			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						21,2-21,7	5	РКн-15	zeta40411			Есть в комплекте	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
						21,2-21,7	5	MB-15	zeta42110			Есть в комплекте	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP43
						16,2-16,7	6	МВН-ЛР-М16-МР15	zeta45016			zeta33325	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						16,2-16,7	6	МВН-ЛС-М16-MP15	zeta45017			zeta33325	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						20,2-20,7	6	МВН-ЛР-М20-МР15	zeta45020			zeta33327	zeta33518	zeta33458	zeta33488	
	15					20,2-20,7	6	МВН-ЛС-M20-MP15	zeta45021			zeta33327	zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						21,2-21,7	7	МВН-ЛР-G1/2-MP15	zeta45100			zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						16,2-16,7	6	MBH-HC-M16-MP15	zeta45019		_	zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
IP65		МПГнг	14,7	20,7	zeta42811	20,2-20,7	6	MBH-HC-M20-MP15	zeta45023	Нет	Да	zeta33388	zeta33518	zeta33458	zeta33488	IP65
						16,9-17,4	6	MBH-HP-G3/8-MP15	zeta45098			zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						16,9-17,4	6	MBH-HC-G3/8-MP15	zeta45099			zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						21,2-21,7	7	MBH-HP-G1/2-MP15	zeta45102			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						21,2-21,7	7	MBH-HC-G1/2-MP15	zeta45103			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IDEA
						21,2-21,7	5	PKH-15	zeta40411			Есть в комплекте	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP54
						21,2-21,7	5	MB-15	zeta42110			Есть в комплекте	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP43
						16,2-16,7	6	МВН-ЛР-М16-МР15	zeta45016			zeta33325	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						16,2-16,7	6	МВН-ЛС-М16-МР15	zeta45017			zeta33325	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						20,2-20,7	6	МВН-ЛР-M20-MP15	zeta45020			zeta33327	zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						20,2-20,7	6	МВН-ЛС-M20-MP15	zeta45021			zeta33327	zeta33518	zeta33458	zeta33488	
IP65	15	МПГнг HF	14,7	20,7	zeta42910	21,2-21,7	7	МВН-ЛР-G1/2-MP15	zeta45100	Нет	Да	zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP65
						16,2-16,7	6	MBH-HC-M16-MP15	zeta45019			zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	
						20,2-20,7	6	MBH-HC-M20-MP15	zeta45023			zeta33388	zeta33518	zeta33458	zeta33488	
						16,9-17,4	6	MBH-HP-G3/8-MP15	zeta45098			zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						16,9-17,4	6	MBH-HC-G3/8-MP15	zeta45099			zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	
						21,2-21,7 21,2-21,7	7	MBH-HP-G1/2-MP15 MBH-HC-G1/2-MP15	zeta45102 zeta45103			zeta33437 zeta33437	zeta33519 zeta33519	zeta33458 zeta33458	zeta33489 zeta33489	

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **18 мм**, в корпус электрооборудования

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудов		Рекомендаци вводных устро			Контр	р-гайка ЕМС	Уплотнен п	ие фитинг рокладка	-корпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Dмр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования Dy, мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						20,2-20,7	6	MBH-HC-M20-MP18	zeta45027			zeta33387	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						21,2-21,7	6	MBH-HP-G1/2-MP18	zeta45106			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP40		Р3-Н	16,9	19,3	zeta44804	21,2-21,7	6	MBH-HC-G1/2-MP18	zeta45107	Нет	Да	zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP40
						20.2-20.7	6	МВН-ЛР-М20-МР18	zeta45024			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						- , - ,	6					zeta33327 zeta33327	zeta33518 zeta33518	zeta33457 zeta33457		
						20,2-20,7 21,2-21,7	6	МВН-ЛС-М20-МР18 МВН-ЛР-G1/2-МР18	zeta45025 zeta45104			zeta33376	zeta33519		zeta33488 zeta33489	
						21,2-21,7	7	МВН-ЛР-G1/2-МР18 МВН-ЛР-К1/2-МР18	zeta45104 zeta45184			zeta33376 zeta33366	zeta33519 zeta33519	zeta33458 zeta33458	zeta33489 zeta33489	
						21,4-21,9	7	МВН-ЛС-К1/2-МР18	zeta45185			zeta33366	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP65		МРПИнг	16.9	21,0	zeta42230	20,2-20,7	6	MBH-HC-M20-MP18	zeta45165 zeta45027	Нет	Да	zeta33388	zeta33519 zeta33518	zeta33457	zeta33488	IP65
11 00		IVIETIVIHI	10,5	21,0	261442230	21,2-21,7	6	MBH-HP-G1/2-MP18	zeta45027 zeta45106	1161	да	zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	11 00
						21,2-21,7	6	MBH-HC-G1/2-MP18	zeta45100 zeta45107			zeta33437	zeta33519 zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						21,221,7	Ů	WIDH-HC-G1/2-WIF 10	2eta45107			Zela33437	Zela33319	261033430	261833403	
						20,2-20,7	6	МВН-ЛР-М20-МР18	zeta45024			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						20,2-20,7	6	МВН-ЛС-М20-МР18	zeta45025			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
	18					21,2-21,7	6	МВН-ЛР-G1/2-MP18	zeta45104			zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP65		МРПИнг	16.9	21.0	zeta41923	21,4-21,9	7	МВН-ЛР-К1/2-МР18	zeta45184	Нет	По	zeta33366	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP65
		серый	.,.	, .		21,4-21,9	7	МВН-ЛС-К1/2-МР18	zeta45185	пет	Да	zeta33366	zeta33519	zeta33458	zeta33489	1200
		-				20,2-20,7	6	MBH-HC-M20-MP18	zeta45027			zeta33388	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						21,2-21,7	6	MBH-HP-G1/2-MP18	zeta45106			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						21,2-21,7	6	MBH-HC-G1/2-MP18	zeta45107			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						20,2-20,7	6	МВН-ЛС-M20-MP18	zeta45025			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						21,4-21,9	7	МВН-ЛС-К1/2-MP18	zeta45185			zeta33366	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						20,2-20,7	6	MBH-HC-M20-MP18	zeta45027			zeta33388	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
IP65		МРПИнг морозо стойкий	16,9	21,0	zeta41923	21,2-21,7	6	MBH-HC-G1/2-MP18	zeta45107	Нет	Да	zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP65

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **20 мм**, в корпус электрооборудования

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудов		Рекомендаци вводных устро			Конт	р-гайка ЕМС	Уплотнен п	ие фитинг рокладка	-корпус	
	(90	0									Степень защиты системы
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	
						26,6-27,1	6	РКн-20	zeta40412			Есть в комплекте	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP54
						26,6-27,1	6	MB-22	zeta42111			Есть в комплекте	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP43
						20,2-20,7	7	MBH-HC-M20-MP20	zeta45031			zeta33388	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						25,2-25,7	7	MBH-HC-M25-MP20	zeta45039			zeta33391	zeta33522	zeta33461	zeta33492	ļ
						21,2-21,7	7	MBH-HP-G1/2-MP20	zeta45110			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						21,2-21,7	7	MBH-HC-G1/2-MP20	zeta45111			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP40		P3-H	19,1	22,2	zeta44801	26,6-27,1	7	MBH-HP-G3/4-MP20	zeta45118	Нет	Да	zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP40
						26,6-27,1	7	MBH-HC-G3/4-MP20	zeta45119			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
	20															
	20															
						26,6-27,1	6	РКн-20	zeta40412			Есть в комплекте	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP54
						26,6-27,1	6	MB-22	zeta42111			Есть в комплекте	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP43
						20,2-20,7	7	МВН-ЛР-M20-MP20	zeta45028			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	ļ
						20,2-20,7	7 7	МВН-ЛС-M20-MP20	zeta45029			zeta33327	zeta33518	zeta33457 zeta33461	zeta33488	
						25,2-25,7 25,2-25,7	7	МВН-ЛР-М25-МР20 МВН-ЛС-М25-МР20	zeta45036 zeta45037			zeta33330 zeta33330	zeta33522 zeta33522	zeta33461 zeta33461	zeta33492 zeta33492	
						25,2-25,7	7	МВН-ЛР-G1/2-MP20	zeta45037 zeta45108			zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						26,6-27,1	7	МВН-ЛР-G3/4-MP20	zeta45106 zeta45116			zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
IP65		МРПИнг	19,1	23,2	zeta42227	26,6-27,1	7	МВН-ЛС-G3/4-MP20	zeta45117	Нет	Да	zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP65
						26,9-27,1	8	MBH-HP-M20-MP20	zeta45117 zeta45197			zeta33367	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						20,2-20,7	7	MBH-HP-M25-MP20	zeta45031			zeta33388	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						25,2-25,7	7	MBH-HP-G1/2-MP20	zeta45039			zeta33391	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						, ,										

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудов		Рекомендаци вводных устро			Конт	р-гайка ЕМС		ие фитинг ірокладка	-корпус	Czazaw
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						21,2-21,7	7	MBH-HC-G1/2-MP20	zeta45110			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP65		МРПИнг	19,1	23,2	zeta42227	21,2-21,7	7	MBH-HP-G3/4-MP20	zeta45111	Нет	Да	zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP65
00			,.	,_		26,6-27,1	7	MBH-HC-G3/4-MP20	zeta45118			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	00
						26,6-27,1	6	РКн-20	zeta40412			Есть в комплекте	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP54
						26,6-27,1	6	MB-22	zeta42111			Есть в комплекте	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP43
						20,2-20,7	7	МВН-ЛР-М20-МР20	zeta45028			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						20,2-20,7	7	МВН-ЛС-М20-МР20	zeta45029			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						25,2-25,7	7	МВН-ЛР-М25-МР20	zeta45036			zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						21,2-21,7	7	МВН-ЛС-М25-МР20	zeta45037			zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						21,2-21,7	7	МВН-ЛР-G1/2-MP20	zeta45108			zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						26,6-27,1	7	МВН-ЛР-G3/4-MP20	zeta45116			zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						26,6-27,1	7	МВН-ЛС-G3/4-MP20	zeta45117			zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						20,2-20,7	7	MBH-HC-M20-MP20	zeta45031			zeta33388	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						25,2-25,7	7	MBH-HC-M25-MP20	zeta45039			zeta33391	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
IP65		МРПИнг	19,1	23,2	zeta41921	21,2-21,7	7	MBH-HP-G1/2-MP20	zeta45110	Нет	Да	zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP65
		серый				21,2-21,7	7	MBH-HC-G1/2-MP20	zeta45111			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						26,6-27,1	7	MBH-HP-G3/4-MP20	zeta45118			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
	00					26,6-27,1	7	MBH-HC-G3/4-MP20	zeta45119			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
	20															
						20,2-20,7	7	МВН-ЛС-М20-МР20	zeta45029			zeta33327	zeta33518	4-00457	zeta33488	
						25,2-25,7	7	МВН-ЛС-M25-MP20	zeta45029 zeta45037			zeta33330	zeta33516 zeta33522	zeta33457 zeta33461	zeta33492	
						26,6-27,1	7	МВН-ЛС-W25-WP20	zeta45037 zeta45117			zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
		МРПИнг				20,0-27,1	7	MBH-HC-M20-MP20	zeta45117 zeta45031			zeta33388	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
IP65		мороз	19,1	23,2	zeta42313	25,2-25,7	7	MBH-HC-M25-MP20	zeta45031 zeta45039	Нет	Да	zeta33391	zeta33516 zeta33522	zeta33461	zeta33492	IP65
		остойкий				21,2-21,7	7	MBH-HC-G1/2-MP20	zeta45039 zeta45111			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						26,6-27,1	7	MBH-HC-G3/4-MP20	zeta45111 zeta45119			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						20,0-27,1	,	WIDT 1-110-03/4-WIT 20	261843113			261833430	261833323	261833402	201000400	
						26,6-27,1	6	РКн-20	zeta40412			Есть в комплекте	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP54
						26,6-27,1	6	MB-22	zeta42111			Есть в комплекте		zeta33462	zeta33493	IP54 IP43
						20,2-20,7	7	МВН-ЛР-M20-MP20	zeta45028			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	1743
						20,2-20,7	7	МВН-ЛС-M20-MP20	zeta45029			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						25,2-25,7	7	МВН-ЛР-M25-MP20	zeta45036			zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
IP65		МПГнг	19,1	25,0	zeta42812	25,2-25,7	7	МВН-ЛС-M25-MP20	zeta45037	Нет	Да	zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	IP65
55		.*	. = , :	,-	2014 120 12	21,2-21,7	7	МВН-ЛР-G1/2-MP20	zeta45108	1101		zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						26,6-27,1	7	МВН-ЛР-G3/4-MP20	zeta45116			zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						26,6-27,1	7	МВН-ЛС-G3/4-MP20	zeta45117			zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	

		Параме	тры метал	ілорукава		Параметры оборудов		Рекомендаци вводных устро			Конт	р-гайка ЕМС		ие фитинг рокладка	-корпус	- Степень
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	защиты системы
						26,9-27,4	8	MBH-HP-M20-MP20	zeta45197			zeta33367	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						20,2-20,7	7	MBH-HP-M25-MP20	zeta45031			zeta33388	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						25,2-25,7	7	MBH-HP-G1/2-MP20	zeta45039			zeta33391	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
			40.4	05.0	1-40040	21,2-21,7	7	MBH-HC-G1/2-MP20	zeta45110	Нет	Да	zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP65	35 MI		19,1	25,0	zeta42812	21,2-21,7	7	MBH-HP-G3/4-MP20	zeta45111	пет	Да	zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP65
						26,6-27,1	7	MBH-HC-G3/4-MP20	zeta45118			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						26,6-27,1	6	РКн-20	zeta40412			Есть в комплекте		zeta33462	zeta33493	IP54
						26,6-27,1	6	MB-22	zeta42111			Есть в комплекте	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP43
	20 МПГ _Р					20,2-20,7	7	МВН-ЛР-М20-МР20	zeta45028			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
	20					20,2-20,7	7	МВН-ЛС-М20-МР20	zeta45029			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						25,2-25,7	7	МВН-ЛР-М25-МР20	zeta45036			zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						25,2-25,7	7	МВН-ЛС-M25-MP20	zeta45037			zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						21,2-21,7	7	МВН-ЛР-G1/2-MP20	zeta45108			zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						26,6-27,1	7	МВН-ЛР-G3/4-MP20	zeta45116			zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
IP65		МПГнг HF	19.1	25.0	zeta42911	26,6-27,1	7	МВН-ЛС-G3/4-MP20	zeta45117	Нет	Да	zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP65
11 00			10,1	20,0	20142311	20,2-20,7	7	MBH-HC-M20-MP20	zeta45031	1101	Α~	zeta33388	zeta33518	zeta33457	zeta33488	11 00
						25,2-25,7	7	MBH-HC-M25-MP20	zeta45039			zeta33391	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						21,2-21,7	7	MBH-HP-G1/2-MP20	zeta45110			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						21,2-21,7	7	MBH-HC-G1/2-MP20	zeta45111			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						26,6-27,1	7	MBH-HP-G3/4-MP20	zeta45118			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						26,6-27,1	7	MBH-HC-G3/4-MP20	zeta45119			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
			l							l		l	1			

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **22 мм**, в корпус электрооборудования

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудог		Рекомендаци вводных устро			Конт	р-гайка ЕМС		ие фитинг рокладка	-корпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						20,2-20,7	7	MBH-HC-M20-MP22	zeta45035			zeta33388	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						25,2-25,7		MBH-HC-M25-MP22	zeta45043			zeta33391	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						21,2-21,7	7	MBH-HP-G1/2-MP22	zeta45114			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						21,2-21,7		MBH-HC-G1/2-MP22	zeta45115		_	zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP40		P3-H	20,7	24	zeta44806	26,6-27,1	7	MBH-HP-G3/4-MP22	zeta45122	Нет	Да	zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP40
						26,6-27,1		MBH-HC-G3/4-MP22	zeta45123			zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
							7									
						20,2-20,7	7	МВН-ЛР-М20-МР22	zeta45032			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						20,2-20,7	7	МВН-ЛС-M20-MP22	zeta45033			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						25,2-25,7	7	МВН-ЛР-М25-МР22	zeta45040			zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						25,2-25,7	7	МВН-ЛС-M25-MP22	zeta45041			zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
	22					21,2-21,7	7	МВН-ЛР-G1/2-MP22	zeta45112			zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						26,6-27,1	7	МВН-ЛР-G3/4-MP22	zeta45120			zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						20,2-20,7	7	MBH-HC-M20-MP22	zeta45035			zeta33388	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						25,2-25,7	7	MBH-HC-M25-MP22	zeta45043			zeta33391	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						21,2-21,7	7	MBH-HP-G1/2-MP22	zeta45114			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
IP65		МРПИнг	20,7	25	zeta42231	21,2-21,7	7	MBH-HC-G1/2-MP22	zeta45115	Нет	Да	zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP65
			,			26,6-27,1	7	MBH-HP-G3/4-MP22	zeta45122			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						26,6-27,1	/	MBH-HC-G3/4-MP22	zeta45123			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудов		Рекомендаци вводных устро			Конт	р-гайка ЕМС		ие фитинг рокладка	-корпус	Степень
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	защиты системы
						20,2-20,7	7	МВН-ЛР-М20-МР22	zeta45032			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						20,2-20,7	7	МВН-ЛС-М20-МР22	zeta45033			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						25,2-25,7	7	МВН-ЛР-М25-МР22	zeta45040			zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						25,2-25,7	7	МВН-ЛС-М25-МР22	zeta45041			zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						21,2-21,7	7	МВН-ЛР-G1/2-MP22	zeta45112			zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						26,6-27,1	7	МВН-ЛР-G3/4-MP22	zeta45120			zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						20,2-20,7	7	MBH-HC-M20-MP22	zeta45035			zeta33388	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
IP65		МРПИнг	20.7	25	zeta41922	25,2-25,7	7	MBH-HC-M25-MP22	zeta45043	Нет	Да	zeta33391	zeta33522	zeta33461	zeta33492	IP65
1500		серый	20,1	23	2010-1022	21,2-21,7	7	MBH-HP-G1/2-MP22	zeta45114	1101	П~	zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	1600
		осрыи				21,2-21,7	7	MBH-HC-G1/2-MP22	zeta45115			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						26,6-27,1	7	MBH-HP-G3/4-MP22	zeta45122			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
	22					26,6-27,1	7	MBH-HC-G3/4-MP22	zeta45123			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
	22					20,2-20,7	7	МВН-ЛС-М20-МР22	zeta45033			zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						25,2-25,7	7	МВН-ЛС-M25-MP22	zeta45041			zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						20,2-20,7	7	MBH-HC-M20-MP22	zeta45035			zeta33388	zeta33518	zeta33457	zeta33488	
						25,2-25,7	7	MBH-HC-M25-MP22	zeta45043			zeta33391	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						21,2-21,7	7	MBH-HC-G1/2-MP22	zeta45115			zeta33437	zeta33519	zeta33458	zeta33489	
						26,6-27,1	7	MBH-HC-G3/4-MP22	zeta45123			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
IP65		МРПИнг	20,7	25	zeta42320					Нет	Да					IP65
11 03		морозо	20,1	20	2010 12020						''					11 00
		стойкий														

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **25 мм**, в корпус электрооборудования

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудо		Рекомендаци вводных устро			Конт	р-гайка ЕМС	Уплотнен п	ие фитині рокладка	г-корпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования Dy, мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						33,5-34,0	6	РКн-25	zeta40413			Есть в комплекте	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP54
						33,5-34,0	6	MB-25	zeta42112			Есть в комплекте	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP43
						25,2-25,7	7	MBH-HC-M25-MP25	zeta45047			zeta33391	zeta33522	zeta3346 2 e	ta33492zeta33	
						32,2-32,7	7	MBH-HC-M32-MP25	zeta45051			zeta33394	zeta33526	zeta33465	zeta33493	
						26,6-27,1	7	MBH-HP-G3/4-MP25	zeta45126			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						26,6-27,1	7	MBH-HC-G3/4-MP25	zeta45127			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33497	
IP40		P3-H	23,7	26,8	zeta44807	33,5-34,0	7	MBH-HP-G1-MP25	zeta45130	Нет	Да	zeta33439	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP40
			,	,		33,5-34,0	7	MBH-HC-G1-MP25	zeta45131			zeta33439	zeta33527	zeta33466		
						33,5-34,0	6	РКн-25	zeta40413			Есть в комплекте	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP54
						33,5-34,0	6	MB-25	zeta42112			Есть в комплекте	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP43
						25,2-25,7	7	МВН-ЛР-М25-МР25	zeta45044			zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
	25					25,2-25,7	7	МВН-ЛС-M25-MP25	zeta45045			zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
						32,2-32,7	7	МВН-ЛР-М32-МР25	zeta45048			zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						32,2-32,7	7	МВН-ЛС-М32-МР25	zeta45049			zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						26,6-27,1	7	МВН-ЛР-G3/4-MP25	zeta45124			zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						33,5-34,0	7	MBH-ЛР-G1-MP25	zeta45128			zeta33378	zeta33527	zeta33466	zeta33497	
						25,2-25,7	7	MBH-HC-M25-MP25	zeta45047			zeta33391	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
IP65		МРПИнг	23.7	27.4	zeta42214	32,2-32,7	7	MBH-HC-M32-MP25	zeta45051	Нет	Да	zeta33394	zeta33526	zeta33465	zeta33496	IP65
IPOD		MPIMH	23,1	21,4	Zeta42214	26,6-27,1	7	MBH-HP-G3/4-MP25	zeta45126	нет	да	zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	1200
						26,6-27,1	7	MBH-HC-G3/4-MP25	zeta45127			zeta33438	zeta33523	zeta33462	zeta33493	
						33,5-34,0	7	MBH-HP-G1-MP25	zeta45130			zeta33439	zeta33527	zeta33466	zeta33497	
						33,5-34,0	7	MBH-HC-G1-MP25	zeta45131			zeta33439	zeta33527	zeta33466	zeta33497	
						33,5-34,0	6	РКн-25	zeta40413			Есть в комплекте	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP54
						33,5-34,0	6	MB-25	zeta42112			Есть в комплекте	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP43
						25,2-25,7	7	МВН-ЛР-М25-МР25	zeta45044			zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	
IP65		МРПИнг	23.7	27.4	70to/11012	25,2-25,7	7	МВН-ЛС-M25-MP25	zeta45045	Llaz	По	zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	IP65
CONI		мРПИНГ серый	23,1	21,4	zeta41913	32,2-32,7	7	МВН-ЛР-М32-МР25	zeta45048	Нет	Да	zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
		оорыи				32,2-32,7	7	МВН-ЛС-М32-МР25	zeta45049			zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудов		Рекомендаци вводных устро			Конт	р-гайка ЕМС		ие фитинг рокладка	-корпус	0
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
IP65		МРПИнг серый МРПИнг морозо стойкий	23,7	27,4	zeta41913 zeta42314	26,6-27,1 33,5-34,0 25,2-25,7 32,2-32,7 26,6-27,1 33,5-34,0 33,5-34,0 25,2-25,7 32,2-32,7 25,2-25,7 32,2-32,7 26,6-27,1 33,5-34,0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	МВН-ЛР-G3/4-MP25 МВН-ЛР-G1-MP25 МВН-НС-M32-MP25 МВН-НС-M32-MP25 МВН-НР-G3/4-MP25 МВН-НР-G1-MP25 МВН-НС-G1-MP25 МВН-ЛС-М32-MP25 МВН-НС-М32-MP25 МВН-НС-M32-MP25 МВН-НС-M32-MP25 МВН-НС-M32-MP25 МВН-НС-M32-MP25 МВН-НС-M32-MP25 МВН-НС-M32-MP32 МВН-НС-M32-MP32	zeta45124 zeta45128 zeta45047 zeta45051 zeta45126 zeta45127 zeta45130 zeta45131 zeta45045 zeta45049 zeta45047 zeta45051 zeta45055 zeta45131	Нет	Да	zeta33377 zeta33378 zeta33391 zeta33394 zeta33438 zeta33439 zeta33439 zeta33330 zeta33333 zeta33391 zeta33394 zeta33438 zeta33439	zeta33523 zeta33527 zeta33522 zeta33523 zeta33523 zeta33527 zeta33527 zeta33527 zeta33522 zeta33526 zeta33522 zeta33526 zeta33522 zeta33526 zeta33523 zeta33527	zeta33462 zeta33461 zeta33465 zeta33462 zeta33462 zeta33466 zeta33461 zeta33465 zeta33461 zeta33465 zeta33466	zeta33493 zeta33497 zeta33496 zeta33493 zeta33497 zeta33497 zeta33492 zeta33496 zeta33492 zeta33496 zeta33493 zeta33497	IP65
IP65	25	МПГнг	23,7	30,2	zeta42813	33,5-34,0 33,5-34,0 25,2-25,7 25,2-25,7 32,2-32,7 26,6-27,1 33,5-34,0 25,2-25,7 32,2-32,7 26,6-27,1 26,6-27,1 33,5-34,0	6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	РКн-25 MB-25 MBH-ЛР-M25-MP25 MBH-ЛС-M25-MP25 MBH-ЛС-M32-MP25 MBH-ЛС-M32-MP25 MBH-ЛС-G3/4-MP25 MBH-ЛР-G1-MP25 MBH-HC-M25-MP25 MBH-HC-G3/4-MP25 MBH-HC-G3/4-MP25 MBH-HC-G3/4-MP25 MBH-HC-G1-MP25	zeta40413 zeta42112 zeta45044 zeta45045 zeta45048 zeta45049 zeta45124 zeta45128 zeta45047 zeta45051 zeta45126 zeta45127 zeta45130	Нет	Да	Есть в комплекте Есть в комплекте zeta33330 zeta33333 zeta3333 zeta33377 zeta33378 zeta33391 zeta33394 zeta33438 zeta33438 zeta33438	zeta33527 zeta33527 zeta33522 zeta33522 zeta33526 zeta33523 zeta33527 zeta33522 zeta33523 zeta33523 zeta33523 zeta33523	zeta33466 zeta33461 zeta33461 zeta33465 zeta33465 zeta33466 zeta33461 zeta33465 zeta33462 zeta33462 zeta33466	zeta33497 zeta33492 zeta33492 zeta33496 zeta33496 zeta33497 zeta33497 zeta33492 zeta33492 zeta33493 zeta33493 zeta33497 zeta33497	IP54 IP43

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудо		Рекомендаци вводных устро			Конт	р-гайка ЕМС		ие фитинг рокладка	-корпус	Степень
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	защиты системы
						42,1-42,6	6	РКн-32	zeta40414			Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP54
						42,1-42,6	6	MB-32	zeta42113			Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP43
						32,2-32,7	7	МВН-ЛР-М32-МР32	zeta45052			zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						32,2-32,7	7	МВН-ЛС-М32-МР32	zeta45053			zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						40,2-40,7	7	МВН-ЛР-М40-МР32	zeta45060			zeta33337	zeta33531	zeta33470	zeta33501	
						40,2-40,7	7	МВН-ЛС-М40-МР32	zeta45061			zeta33337	zeta33531	zeta33470	zeta33501	
						33,5-34,0	7	МВН-ЛР-G1-MP32	zeta45132			zeta33378	zeta33528	zeta33467	zeta33498	
			00.7	00.0		42,1-42,6	7	МВН-ЛР-G1 1/4-MP32	zeta45140			zeta33379	zeta33532	zeta33471	zeta33502	ID05
IP65	25	МПГнг HF	23,7	30,2	zeta42913	32,2-32,7	7	MBH-HC-M32-MP32	zeta45055	Нет	Да	zeta33394	zeta33526	zeta33465	zeta33496	IP65
						33,5-34,0	7	MBH-HP-G1-MP32	zeta45134			zeta33439	zeta33527	zeta33466	zeta33497	
						33,5-34,0	7	MBH-HC-G1-MP32	zeta45135			zeta33439	zeta33527	zeta33466	zeta33497	
						42,1-42,6	7	MBH-HP-G1 1/4-MP32	zeta45142			zeta33440	zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						42,1-42,6	7	MBH-HC-G1 1/4-MP32	zeta45143			zeta33440	zeta33532	zeta33471	zeta33502	

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **32 мм**, в корпус электрооборудования

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудов		Рекомендаци вводных устро			Конт	р-гайка ЕМС		ие фитинг рокладка	-корпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						42,1-42,6	6	РКн-32	zeta40414			Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP54
						42,1-42,6	6	MB-32	zeta42113			Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP43
						32,2-32,7	7	MBH-HC-M32-MP32	zeta45055			zeta33394	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						33,5-34,0	7	MBH-HP-G1-MP32	zeta45134			zeta33439	zeta33528	zeta33467	zeta33498	
						33,5-34,0	7	MBH-HC-G1-MP32	zeta45135			zeta33439	zeta33528	zeta33467	zeta33498	
						42,1-42,6	7	MBH-HP-G1 1/4-MP32	zeta45142			zeta33440	zeta33532	zeta33471	zeta33502	
IP40		Р3-Н	30,4	34,0	zeta44808	42,1-42,6	7	MBH-HC-G1 1/4-MP32	zeta45143	Нет	Да	zeta33440	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP40
	32															
	32					42,1-42,6	6	РКн-32	zeta40414			Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP54
						42,1-42,6	6	MB-32	zeta42113			Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP43
						32,2-32,7	7	МВН-ЛР-М32-МР32	zeta45052			zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						32,2-32,7	7	МВН-ЛС-М32-МР32	zeta45053			zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						40,2-40,7	7	МВН-ЛР-М40-МР32	zeta45060			zeta33337	zeta33531	zeta33470	zeta33501	
						40,2-40,7	7	МВН-ЛС-M40-MP32	zeta45061			zeta33337	zeta33531	zeta33470	zeta33501	
						33,5-34,0	7	МВН-ЛР-G1-МР32	zeta45132			zeta33378	zeta33528	zeta33467	zeta33498	
						42,1-42,6	7	МВН-ЛР-G1 1/4-MP32	zeta45140			zeta33379	zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						32,2-32,7	7	MBH-HC-M32-MP32	zeta45055			zeta33394	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
IP65		МРПИнг	30,4	34,9	zeta42215	33,5-34,0	7	MBH-HP-G1-MP32	zeta45134	Нет	Да	zeta33439	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP65
						33,5-34,0	7	MBH-HC-G1-MP32	zeta45135			zeta33439	zeta33527	zeta33466	zeta33497	
						42,1-42,6	7	MBH-HP-G1 1/4-MP32	zeta45142			zeta33440	zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						42,1-42,6	7	MBH-HC-G1 1/4-MP32	zeta45142 zeta45143			zeta33440 zeta33440	zeta33532 zeta33532	zeta33471 zeta33471	zeta33502 zeta33502	
						42,1-42,6	6	PKH-32	zeta40414			Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP54
						42,1-42,6	6	MB-32	zeta42113			Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502 zeta33502	IP43
						32,2-32,7	7	МВН-ЛР-М32-МР32	zeta45052			zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta333496	11 40
						32,2-32,7	7	МВН-ЛС-M32-MP32	zeta45052 zeta45053			zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						40,2-40,7	7	МВН-ЛР-М40-МР32	zeta45060			zeta33337	zeta33531	zeta33470	zeta33501	
						40,2-40,7	7	МВН-ЛС-М40-МР32	zeta45061			zeta33337	zeta33531	zeta33470	zeta33501	

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудог		Рекомендаци вводных устро			Конт	р-гайка ЕМС		ие фитинг ірокладка	-корпус	Степень
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	защиты системы
IP65	32	МРПИнг серый	30,4	34,9	zeta41914	33,5-34,0 42,1-42,6 32,2-32,7 33,5-34,0 33,5-34,0 42,1-42,6 42,1-42,6	7 7 7 7 7 7	МВН-ЛР-G1-MP32 МВН-ЛР-G1 1/4-MP32 МВН-НС-М32-MP32 МВН-НР-G1-MP32 МВН-НС-G1-MP32 МВН-НР-G1 1/4-MP32 МВН-НС-G1 1/4-MP32	zeta45132 zeta45140 zeta45055 zeta45134 zeta45135 zeta45142 zeta45143	Нет	Да	zeta33378 zeta33379 zeta33394 zeta33439 zeta33440 zeta33440	zeta33528 zeta33532 zeta33526 zeta33527 zeta33527 zeta33532 zeta33532	zeta33467 zeta33471 zeta33465 zeta33466 zeta33471 zeta33471	zeta33498 zeta33502 zeta33496 zeta33497 zeta33497 zeta33502 zeta33502	IP65
IP65		МПГнг HF	30,4	39,4	zeta42913	42,1-42,6 42,1-42,6 32,2-32,7 32,2-32,7 40,2-40,7 33,5-34,0 42,1-42,6 32,2-32,7 33,5-34,0 42,1-42,6 42,1-42,6	6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	РКн-32 МВ-32 МВН-ЛР-М32-МР32 МВН-ЛС-М32-МР32 МВН-ЛР-М40-МР32 МВН-ЛР-G1-МР32 МВН-ЛР-G1 1/4-МР32 МВН-НС-М32-МР32 МВН-НР-G1-МР32 МВН-НС-G1-МР32 МВН-НС-G1 1/4-МР32 МВН-НС-G1 1/4-МР32	zeta40414 zeta42113 zeta45052 zeta45053 zeta45060 zeta45061 zeta45132 zeta45140 zeta45055 zeta45134 zeta45135 zeta45142	Нет	Да	Есть в комплекте	zeta33532 zeta33532 zeta33526 zeta33526 zeta33531 zeta33528 zeta33528 zeta33526 zeta33527 zeta33527 zeta33527 zeta33532 zeta33532	zeta33471 zeta33465 zeta33465 zeta33470 zeta33470 zeta33471 zeta33471 zeta33466 zeta33471 zeta33471	zeta33502 zeta33496 zeta33496 zeta33501 zeta33501 zeta33498 zeta33502 zeta33496 zeta33501 zeta33497 zeta33497 zeta33502	IP54 IP43

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **38 мм**, в корпус электрооборудования

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудов		Рекомендаци вводных устро	•		Конт	р-гайка ЕМС		ие фитинг рокладка	-корпус	
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования М	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	Степень защиты системы
						42,1-42,6	6	РКн-32	zeta40414			Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP54
						42,1-42,6	6	MB-32	zeta42113			Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP43
						32,2-32,7	7	MBH-HC-M32-MP32	zeta45055			zeta33394	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						33,5-34,0	7	MBH-HP-G1-MP32	zeta45134			zeta33439	zeta33528	zeta33467	zeta33498	
						33,5-34,0	7	MBH-HC-G1-MP32	zeta45135			zeta33439	zeta33528	zeta33467	zeta33498	
						42,1-42,6	7	MBH-HP-G1 1/4-MP32	zeta45142			zeta33440	zeta33532	zeta33471	zeta33502	
IP40		P3-H	30,4	34,0	zeta44808	42,1-42,6	7	MBH-HC-G1 1/4-MP32	zeta45143	Нет	Да	zeta33440	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP40
			,	,		, ,										
						42,1-42,6	6	РКн-32	zeta40414			Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP54
						42,1-42,6	6	MB-32	zeta42113			Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP43
						32,2-32,7	7	МВН-ЛР-М32-МР32	zeta45052			zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						32,2-32,7	7	МВН-ЛС-М32-МР32	zeta45053			zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						40,2-40,7	7	МВН-ЛР-М40-МР32	zeta45060			zeta33337	zeta33531	zeta33470	zeta33501	
						40,2-40,7	7	МВН-ЛС-М40-МР32	zeta45061			zeta33337	zeta33531	zeta33470	zeta33501	
						33,5-34,0	7	МВН-ЛР-G1-МР32	zeta45132			zeta33378	zeta33528	zeta33467	zeta33498	
						42,1-42,6	7	МВН-ЛР-G1 1/4-MP32	zeta45140			zeta33379	zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						32,2-32,7	7	MBH-HC-M32-MP32	zeta45055			zeta33394	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
IP65	38	МРПИнг	30,4	34,9	zeta42215	33,5-34,0	7	MBH-HP-G1-MP32	zeta45134	Нет	Да	zeta33439	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP65
						33,5-34,0	7	MBH-HC-G1-MP32	zeta45135			zeta33439	zeta33527	zeta33466	zeta33497	
						42,1-42,6	7	MBH-HP-G1 1/4-MP32	zeta45142			zeta33440	zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						42,1-42,6	7	MBH-HC-G1 1/4-MP32	zeta45143			zeta33440	zeta33532	zeta33471	zeta33502	
						42,1-42,6	6	РКн-32	zeta40414			Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP54
						42,1-42,6	6	MB-32	zeta42113			Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP43
						32,2-32,7	7	МВН-ЛР-М32-МР32	zeta45052			zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	
						32,2-32,7	7	МВН-ЛС-М32-МР32	zeta45053		_	zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	IP65
IP65		МРПИнг	30,4	34,9	zeta41914	40,2-40,7	7	МВН-ЛР-М40-МР32	zeta45060	Нет	Да	zeta33337	zeta33531	zeta33470	zeta33501	כסאו
		серый				40,2-40,7	7	МВН-ЛС-M40-MP32	zeta45061			zeta33337	zeta33531	zeta33470	zeta33501	

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры корпуса оборудования		Рекомендаци вводных устро			Конт	р-гайка ЕМС		ие фитинг рокладка	-корпус	Степень
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	защиты системы
IP65	38	МРПИнг серый	30,4	34,9	zeta41914	33,5-34,0 42,1-42,6 32,2-32,7 33,5-34,0 33,5-34,0 42,1-42,6 42,1-42,6	7 7 7 7 7 7	МВН-ЛР-G1-MP32 МВН-ЛР-G1 1/4-MP32 МВН-НС-M32-MP32 МВН-НР-G1-MP32 МВН-НС-G1-MP32 МВН-НР-G1 1/4-MP32 МВН-НС-G1 1/4-MP32	zeta45132 zeta45140 zeta45055 zeta45134 zeta45135 zeta45142 zeta45143	Нет	Да	zeta33378 zeta33379 zeta33394 zeta33439 zeta33440 zeta33440	zeta33528 zeta33532 zeta33526 zeta33527 zeta33527 zeta33532 zeta33532	zeta33467 zeta33465 zeta33466 zeta33466 zeta33471 zeta33471	zeta33498 zeta33502 zeta33496 zeta33497 zeta33497 zeta33502 zeta33502	IP65
IP65		МПГнг HF	30,4	39,4	zeta42913	42,1-42,6 42,1-42,6 32,2-32,7 32,2-32,7 40,2-40,7 40,2-40,7 33,5-34,0 42,1-42,6 32,2-32,7 33,5-34,0 42,1-42,6 42,1-42,6	6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	РКн-32 MB-32 MBH-ЛР-M32-MP32 MBH-ЛС-M32-MP32 MBH-ЛР-M40-MP32 MBH-ЛР-G1-MP32 MBH-ЛР-G1 1/4-MP32 MBH-HC-M32-MP32 MBH-HP-G1-MP32 MBH-HP-G1-MP32 MBH-HC-G1 1/4-MP32 MBH-HC-G1 1/4-MP32	zeta40414 zeta42113 zeta45052 zeta45053 zeta45060 zeta45061 zeta45132 zeta45140 zeta45135 zeta45134 zeta45135 zeta45142 zeta45143	Нет	Да	Есть в комплекте Есть в комплекте zeta33333 zeta33337 zeta3337 zeta33378 zeta33379 zeta33399 zeta33439 zeta33440 zeta33440	zeta33532 zeta33526 zeta33526 zeta33521 zeta33531 zeta33528 zeta33522 zeta33527 zeta33527 zeta33527 zeta33527 zeta33522 zeta33532	zeta33471 zeta33465 zeta33465 zeta33470 zeta33470 zeta33467 zeta33467 zeta33466 zeta33466 zeta33471 zeta33471	zeta33502 zeta33502 zeta33496 zeta33496 zeta33501 zeta33502 zeta33496 zeta33497 zeta33497 zeta33502 zeta33502	IP54 IP43

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **50 мм**, в корпус электрооборудования

		Параме	тры метал	лорукава		Параметры оборудо		Рекомендаци вводных устро	•		Конт	р-гайка ЕМС		ие фитинг рокладка	-корпус	Степень
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	защиты системы
						59,8-60,3	8	РКн-50	zeta40416			Есть в комплекте	zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP54
						59,8-60,3		MB-50	zeta42115			Есть в комплекте	zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP43
						48,0-48,5	7	MBH-HP-G1 1/2-MP50	zeta45166			zeta33441	zeta33533	zeta33472	zeta33503	
IP40		P3-H	48,0	53,0	zeta44810	48,0-48,5		MBH-HC-G1 1/2-MP50	zeta45167	Нет	Да	zeta33441	zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP40
						59,8-60,3	8	РКн-50	zeta40416			Есть в комплекте	zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP54
						59,8-60,3	8	MB-50	zeta42115			Есть в комплекте	zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP43
IP65	50	МРПИнг	48.0	54.7	zeta42217	48,0-48,5	7	МВН-ЛР-G1 1/2-MP50	zeta45164	Нет	Да	zeta33380	zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP65
11 00	30	1011 1171111	10,0	01,1	201042217	48,0-48,5	7	MBH-HP-G1 1/2-MP50	zeta45166	1101	да	zeta33441	zeta33533	zeta33472	zeta33503	11 00
						48,0-48,5	7	MBH-HC-G1 1/2-MP50	zeta45167			zeta33441	zeta33533	zeta33472	zeta33503	
						59,8-60,3	8	РКн-50	zeta40416			Есть в комплекте	zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP54
						59,8-60,3	8	MB-50	zeta42115			Есть в комплекте	zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP43
IP65		МРПИнг	48.0	54,7	zeta41916	48,0-48,5	7	МВН-ЛР-G1 1/2-MP50	zeta45164	I Нет	Да	zeta33380	zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP65
1500		серый	40,0	34,1	20141910	48,0-48,5	7	MBH-HP-G1 1/2-MP50	zeta45166	пет	Да	zeta33441	zeta33533	zeta33472	zeta33503	1500
		<u>'</u>				48,0-48,5	7	MBH-HC-G1 1/2-MP50	zeta45167		-	zeta33441	zeta33533	zeta33472	zeta33503	
IP65		МРПИнг морозо	48,0	54,7	zeta42317	48,0-48,5	7	MBH-HC-G1 1/2-MP50	zeta45167			zeta33441	zeta33533	zeta33472	zeta33503	
		стойкий								Нет	Да					IP65
						59,8-60,3	8	РКн-50	zeta40416			Есть в комплекте	zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP54
IP65	50	МПГнг	48,0	58,9	zeta42816	59,8-60,3	8	MB-50	zeta42115	Нет	Да	Есть в комплекте	zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP43
						48,0-48,5	7	MBH-HC-G1 1/2-MP50	zeta45167	пет	Да	zeta33441	zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP65
						59,8-60,3	8	РКн-50	zeta40416			Есть в комплекте	zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP54
IP65		МПГнг НЕ	48.0	58.9	zeta42915	59,8-60,3	8	MB-50	zeta42115	Нет	Да	Есть в комплекте	zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP43
" "			, .	- 5,0		48,0-48,5	7	MBH-HC-G1 1/2-MP50	zeta45167		'	zeta33441	zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP65

2.2.1.1. Ввод кабеля, проложенного в металлорукаве с условным проходом **60; 75; 100 мм**, в корпус электрооборудования

		Парамет	гры метал	лорукава		Параметры оборудов		Рекомендаци вводных устро	•		Контр-гайка ЕМС		Уплотнен п	Степень		
Степень защиты м/р	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрообору- дования Dy, мм	Макси- мальная толщина стенки, мм	Тип вводного устройства	Артикул вводного устройства	Наличие уплотнения наружной оболочки кабеля в вводном устройстве	Необхо- димость заземля- ющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	защиты системы
		Черный	59,0	66,0	zeta42219	75,40-75,9	10	РКн-60	zeta40426			Есть в комплекте	zeta33539	zeta33478	zeta33509	
IP65	60	Серый	59,0	66,0	zeta41917	75,40-75,9	10	РКн-60	zeta40426	Нет	Да	Есть в комплекте	zeta33539	zeta33478	zeta33509	IP54
		Морозостойкий	59,0	66,0	zeta42321	75,40-75,9	10	РКн-60	zeta40426			Есть в комплекте	zeta33539	zeta33478	zeta33509	
		Черный	73,0	85,0	zeta42220	88,1-88,6	10	РКн-75	zeta40427			Есть в комплекте	zeta33541	zeta33480	zeta33511	
IP65	75	Серый	73,0	85,0	zeta41918	88,1-88,6	10	РКн-75	zeta40427	Нет	Да	Есть в комплекте	zeta33541	zeta33480	zeta33511	IP54
		Морозостойкий	73,0	85,0	zeta42322	88,1-88,6	10	РКн-75	zeta40427			Есть в комплекте	zeta33541	zeta33480	zeta33511	
		Черный	98,0	110,0	zeta42236	113,2-113,7	14	РКн-100	zeta40428			Есть в комплекте	-	-	-	
IP65	100	Серый	98,0	110,0	zeta41919	113,2-113,7	14	РКн-100	zeta40428	Нет	Да	Есть в комплекте	-	-	-	IP54
		Морозостойкий	98,2	110,0	zeta42323	113,2-113,7	14	РКн-100	zeta40428			Есть в комплекте	-	-	-	

2.2.1.2. Соединение гибкой трубной системы прокладки кабеля (металлорукав-металлорукав)

Длина прокладки кабельной линии, как правило, может превышать длину бухты металлорукава, к тому же, чем больше диаметр металлорукава, тем меньше длина бухты. В соответствии с этим для соединения отрезков металлорукава используются соединительные фитинги (муфты). Завод «ЗЭТА» производит 3 вида соответствующих изделий: из никелированной латуни, нержавеющей стали и сплава цинка. В зависимости от необходимого сплава, конструктивных особенностей и технических характеристик для соединения отрезков металлорукава используются данные муфты.

Муфты МСР-ЛР и МСР-ЛС, МСР-НР и МСР-НС

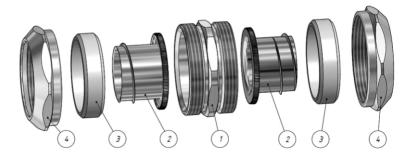
Из никелированной латуни и нержавеющей стали с повышенной степенью защиты IP67



Изготавливаются с двумя типами уплотнений: силикон (ЛС/НС) или резина мбс (ЛР/НР) - на выбор заказчика. Имеют климатической исполнение УХЛ 1,5 для конструкции из никелированной латуни и В 1.5/ОМ 1,5 для изделий из нержавеющей стали с уплотнением из резины (МСР-НР), а также В 1,5 для изделий из нержавеющей стали с уплотнением из силикона (МСР-НС). Температура эксплуатации муфт с уплотнением из силикона от -45°С до +120°С, с уплотнением из резины МБС от -25°С до 90°С.

Технические характеристики	
 Климатическое исполнение 	УХЛ 1, 5 из латуни В 1, 5/ОМ 1, 5 из нержавеющей стали
Степень защиты	IP67
▶ Температура эксплуатации	от -45 до +120°C (упл. силикон) от -25 до +90°C (упл. резина МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-035-99856433-2019
▶ Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	резина маслостойкая силикон термостойкий
, Код классификатора по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	SL-F-F-BR(SSR) - 044201674202 SL-F-F-BS(SSS) - 045401674202





- 1) Корпус,
- 2) Оконцеватель металлорукава,
- 3) Уплотнитель металлорукава,
- 4) Накидная гайка.

Муфты МСМ

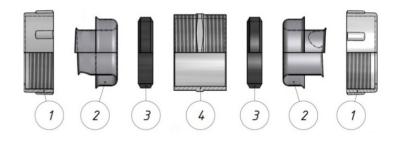
Из сплава цинка со степенью защиты IP54



Муфты типа МСМ (15/20/25/32/38/50) предназначены для соединения двух отрезков металлорукава и изготовлены из сплава цинка, обладают степенью защиты IP54 и климатическим исполнением У2. Температура эксплуатации от -25°C до +60°C. Материал уплотнителей - резина МБС.

Технические характеристики	
 Климатическое исполнение 	У 2
▶ Степень защиты	IP54
▶ Температура эксплуатации	-25°C +60°C
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-040-99856433-2019
Материал изготовления	сплав цинка
Материал уплотнителя	резина маслостойкая
, Код классификатора по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101542203





- 1) Накидная гайка,
- 2) Оконцеватель,
- 3) Уплотнитель,
- 4) Корпус.

С помощью таблицы 2.2.1.2 вы сможете подобрать соединительную муфту согласно вашим параметрам:

- **1)** Определить параметры металлорукава, исходя из необходимой степени защиты системы, рекомендаций по характеру прокладки кабеля в металлорукаве табл.2.2.6 стр.340 и рекомендаций в зависимости от области применения табл.3.1 стр.343.
- 2) В зависимости от выбранного металлорукава и необходимой степени защиты системы подобрать оптимальный соединительный фитинг, учитывая рекомендации табл.3.1 стр.343 и табл.3.3 стр.349.

		Пара	аметры металлор	укава			Рекомендации п	рименения совмести	імых муфт (фит	ингов)	
											Степень защиты системы
Степень защиты м/р	Условный проход металло-рукава	Тип металлорукава	Внутренний диаметр металлорукава мм	Наружный диаметр металлорукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул соединительной муфты	Материал муфты	Температура эксплуатации °C	Материал уплотнителей муфты	
IP65	15	МРПИнг серый	14,7	18,7	zeta41911	MCM-15	zeta40810	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	15	МРПИнг морозостойкий	14,7	18,7	zeta42312	MCM-15	zeta40810	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	15	МПГнг	14,7	20,7	zeta42811	MCM-15	zeta40810	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	15	МПГнг HF	14,7	20,7	zeta42910	MCM-15	zeta40810	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP40	20	P3-H	19,1	22,2	zeta44805	MCM-20	zeta40811	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP40
IP65	20	МРПИнг	19.1	23.2	zeta42227	MCM-20	zeta40811	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	20	МРПИнг серый	19,1	23,2	zeta41921	MCM-20	zeta40811	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	20	МРПИнг морозостойкий	19,1	23,2	zeta42313	MCM-20	zeta40811	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	20	МПГнг	19,1	25,0	zeta42812	MCM-20	zeta40811	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	20	МПГнг HF	19,1	25,0	zeta42911	MCM-20	zeta40811	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP40	25	P3-H	23,7	26,8	zeta44807	MCM-25	zeta40812	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	lp54
IP65	25	МРПИнг	23,7	27,4	zeta42214	MCM-25	zeta40812	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54

		Парам	иетры металлорун	кава			Рекомендации прим	енения совместимы	х муфт (фитинго	в)	Степень
Степень	Условный проход металлорукава	Тип металлорукава	Внутренний диаметр металлорукава мм	Наружный диаметр металлорукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул соединительной муфты	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	защиты системы
IP65	25	МРПИнг серый	23,7	27,4	zeta41913	MCM-25	zeta40812	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	25	МРПИнг морозостойкий	23,7	27,4	zeta42314	MCM-25	zeta40812	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	25	МПГнг	23,7	30,2	zeta42813	MCM-25	zeta40812	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	25	МПГнг HF	23,7	30,2	zeta42912	MCM-25	zeta40812	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP40	32	P3-H	30,4	34,0	zeta44808	MCM-32	zeta40813	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	lp54
IP65	32	МРПИнг	30,4	34,9	zeta42215	MCM-32	zeta40813	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	32	МРПИнг серый	30.4	34.9	zeta41914	MCM-32	zeta40813	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	32	МРПИнг морозостойкий	30.4	34.9	zeta42315	MCM-32	zeta40813	Сппав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	32	МПГнг [.] НF	30,4	39,4	zeta42814	MCM-25	zeta40813	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	32	МПГнг HF	30,4	39,4	zeta42913	MCM-32	zeta40813	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP40	38	P3-H	36,4	40,7	zeta44809	MCM-38	zeta40814	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP40
IP65	38	МРПИнг	36,4	42,1	zeta42216	MCM-38	zeta40814	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	38	МРПИнг серый	36,4	42,1	zeta41915	MCM-38	zeta40814	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	38	МРПИнг морозостойкий	36,4	42,1	zeta42316	MCM-38	zeta40814	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	38	МПГнг	36,4	45,8	zeta42815	MCM-38	zeta40814	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	38	МПГнг HF	36,4	45,8	zeta42914	MCM-38	zeta40814	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP40	50	P3-H	48,0	53,0	zeta44810	MCM-50	zeta40815	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	lp40
IP65	50	МРПИнг	48,0	54,7	zeta42217	MCM-50	zeta40815	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	50	МРПИнг серый	48,0	54,7	zeta41916	MCM-50	zeta40815	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	50	МРПИнг морозостойкий	48,0	54,7	zeta42317	MCM-50	zeta40815	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	50	МПГнг	48,0	58,9	zeta42816	MCM-50	zeta40815	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP54
IP65	50	MΠΓΗΓ MΠΓΗΓ HF	48,0 48,0	58,9 58,9	zeta42816 zeta42915	MCM-50 MCM-50	zeta40815 zeta40815	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС Резина МБС	IP54 IP54

2.2.2.

Решения для ввода и прокладки кабеля в жесткой металлической трубе

2.2.2.1. Ввод кабеля, проложенного в жесткой металлической трубе

Для полноценной механической и электрической защиты кабеля прокладка осуществляется в металлических трубах. Особенно это актуально при прокладке в стенах, деревянных конструкциях, земле. Для качественного ввода и соединения трубы с источником питания и электротехническими оболочками (щиты управления, ящики, источники питания) применяются решения с использованием вводных муфт.

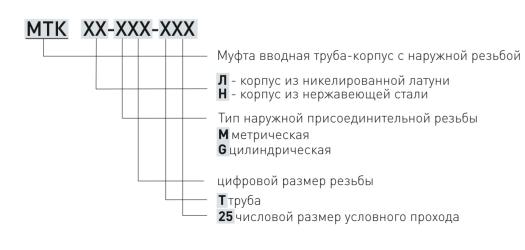
Муфты МТК-ЛР, МТК-ЛС и МТК-НР, МТК-НС

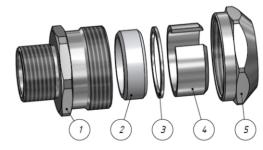
Из никелированной латуни и нержавеющей стали с повышенной степенью защиты IP67



Муфты (фитинги) МТК-ЛР - изготавливаются из никелированной латуни с уплотнением из резины мбс (BR), муфты МТК-ЛС изготавливаются с уплотнением из силикона (BS). Климатическое исполнение - УХЛ 1,5. Муфты (фитинги) вводные труба-корпус предназначены для ввода металлической трубы в корпус электрооборудования. Они обладают повышенной степенью защиты - IP67 и производятся с двумя видами уплотнений. МТК-ЛС - изготавливаются с уплотнением из резины мбс (P), МТК-ЛС - с уплотнением из силикона (SS). Климатическое исполнение для МТК-ЛР - ОМ1,5 для МТК-ЛС - В1,5. Температура эксплуатации муфт с уплотнением из силикона от -45°С до +120°С, с уплотнением из резины МБС от -25°С до 90°С.

- Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5 из латуни В 1, 5/ОМ 1, 5 из нержавеющей стали
Степень защиты	IP67
Температура эксплуатации	от -45 до +120°C (упл. силикон) от -25 до +90°C (упл. резина МБС)
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-035-99856433-2019
Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	резина маслостойкая силикон термостойкий
Код классификатора по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	SL-CPT-EXT-BR(SSR) - 044201674202 SL-CP-EXT-BS(SSS) - 045401674202





- 1) Корпус,
- 2) Уплотнитель трубы,
- 3) Антифрикционное кольцо,
- 4) Цанговое зажимное кольцо,
- 5) Накидная гайка.

Муфты АТК

Из сплава цинка со степенью защиты IP54

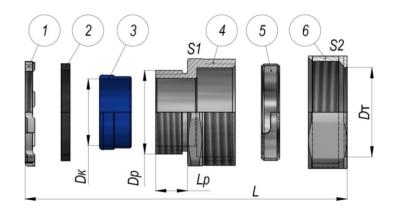


Муфты вводные труба-корпус типа АТК изготавливаются из цинка и предназначены для ввода металлических труб в оболочки электрооборудования. Имеют степень защиты IP54 и климатическое исполнение У2. Температура эксплуатации от -45 до +150°С

. TexHи	іческие характеристики	
Клик	иатическое исполнение	У 2
▶ Стег	ень защиты	IP54
▶ Темг	пература эксплуатации	-45°C +150°C
▶ Изго	тавливается по	ТУ 27.33.13.130-040-99856433-2019
▶ Мате	ериал изготовления	сплав цинка
▶ Мате	ериал уплотнителя	резина маслостойкая
	классификатора ОСТ Р МЭК 61386.1-2014	025501542201







- 1) Гайка.
- 2) Прокладка,
- 3) Изолирующая вставка,
- 4) Корпус,
- 5) Зажимное кольцо (вставка),
- 6) Накидная гайка.

С помощью таблицы 2.2.2.1 вы сможете подобрать муфту согласно вашим параметрам:

- 1) Определить параметры трубы в трубной системе прокладки кабеля, исходя из необходимой степени защиты системы, рекомендаций по характеру прокладки кабеля в жесткой трубе табл.3.4 стр.350 и рекомендаций в зависимости от области применения табл.3.1 стр.343.
- **2)** В зависимости от выбранной трубы и необходимой степени защиты системы подобрать оптимальный вводной фитинг, учитывая рекомендации табл. 3.1 стр. 343 и табл. 3.4 стр. 350.
- **3)** При необходимости подобрать уплотнение «фитинг-корпус» и контргайку.

п	Іараметры тр	рубы	Параметры корпуса оборудования		Рекомендации при муфт	именения со (фитингов)		МЫХ	Контр-	гайка ЕМС		ние фитинг- прокладка	корпус	
	Tuorees													Степень защиты системы
Условный проход трубы	Тип трубы	Диапазон наружнего диаметра трубы Dтр, мм	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрооборудо- вания Dy, мм	Максимальная толщина стенки, мм	Вводное устройство	Артикул вводного устройства	Длина резьбы / общая длина	Размер под ключ	Необходимость заземляющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	
			21,2-21,7	5	ATK-15 (1/2")	zeta42001	-	28,5/29,5		Есть в комплекте	zeta33519	zeta33458	zeta33489	lp54
			16,2-16,7	6	МТК-ЛР-М16-Т15	zeta45590	13/42	30/32		zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	IP67
			20,2-20,7	6	МТК-ЛР-М20-Т15	zeta45594	13/42	30/32		zeta33388	zeta33518	zeta33458	zeta33488	IP67
			16,2-16,7	6	МТК-ЛС-М16-Т15	zeta45591	13/42	30/32		zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	IP67
15	Труба 15х2,8	19,5-22,0	20,2-20,7	6	МТК-ЛС-М20-Т15	zeta45595	13/42	30/32	Да	zeta33388	zeta33518	zeta33458	zeta33488	IP67
10	ΓΟCT 3262-75	13,5-22,0	21,2-21,7	7	МТК-ЛР-G1/2-T15	zeta45634	13/42	30/32		zeta33443	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP67
			16,9-17,4	6	МТК-ЛР-G3/8-T15	zeta45630	13/42	30/32		zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP67
			21,2-21,7	7	МТК-ЛС-G1/2-T15	zeta45635	13/42	30/32		zeta33443	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP67
			16,9-17,4	6	МТК-ЛС-G3/8-T15	zeta45631	13/42	30/32		zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP67

Г	Іараметры тр	убы	-	ы корпуса ювания	Рекомендации пр муфт	именения с (фитингов)		МЫХ	Контр-	гайка ЕМС	Уплотне	корпус	Степень	
Условный проход трубы	Тип трубы	Диапазон наружнего диаметра трубы Отр, мм	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрооборудо- вания Dy, мм	Максимальная толщина стенки, мм	Вводное устройство	Артикул вводного устройства	Длина резьбы / общая длина	Размер под ключ	Необходимость заземляющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	защиты системы
			33,5-34,0	6	ATK-25 (1")	zeta42003	-	41/42,5		Есть в комплекте	zeta33527	zeta33466	zeta33497	lp54
			25,2-25,7	7	МТК-ЛС-М25-Т25	zeta45607	15/47,3	45/50		zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	IP67
			32,2-32,7	7	МТК-ЛС-М32-Т25	zeta45611	15/47,3	45/50		zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	IP67
			33,5-34,0	7	МТК-ЛР-G1-T25	zeta45650	15/47,3	45/50		zeta33378	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP67
			26,6-27,1	7	МТК-ЛР-G3/4-T25	zeta45646	15/47,3	45/50		zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP67
			33,5-34,0	7	МТК-ЛС-G1-T25	zeta45651	15/47,3	45/50		zeta33378	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP67
			26,6-27,1	7	МТК-ЛС-G3/4-Т25	zeta45647	15/47,3	45/50		zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP67
														IP67
25	Труба 25х3,2	31,434,2												
	ΓΟCT 3262-75	- 1,							Да	zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	lp67
										zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	IP67
										zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	IP67
										zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	IP67
										zeta33378	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP67
										zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP67
										zeta33378	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP67
										zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP67
			42,1-42,6	6	ATK-32 (1 1/4")	zeta42004	-	49,5/51,5		Есть в комплекте	zeta33532	zeta33471	zeta33502	lp54
			32,2-32,7	7	МТК-ЛС-М32-Т32	zeta45615	15/49,5	55/57		zeta33333	zeta33526	zeta33465	zeta33496	IP67
			42,1-42,6	7	МТК-ЛР-G1 1/4-T32	zeta45658	15/49,5	55/57		zeta33379	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP67
			33,5-34,0	7	МТК-ЛР-G1-T32	zeta45654	15/49,5	55/57		zeta33439	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP67
			42,1-42,6	7	МТК-ЛС-G1 1/4-T32	zeta45659	15/49,5	55/57		zeta33379	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP67
	Труба 32х3,2		33,5-34,0	7	МТК-ЛС-G1-T32	zeta45655	15/49,5	55/57		zeta33439	zeta33527	zeta33466	zeta33497	IP67
32	FOCT 3262-75	39,542,9							Да					
	1 001 0202 70													
			21,4-21,9	7	МТК-ЛС-К1/2-Т15	zeta45675	13/42	30/32		zeta33427	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP67
			17,3-17,8	7	МТК-ЛС-К3/8-Т15	zeta45671	13/42	30/32]	zeta33426	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP67
			16,2-16,7	6		zeta45592	13/42	30/32		zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	lp67
			20,2-20,7	6		zeta45596	13/42	30/32]	zeta33388	zeta33518	zeta33458	zeta33488	IP67
			16,2-16,7	6		zeta45593	13/42	30/32		zeta33386	zeta33515	zeta33454	zeta33485	IP67
	Tnu60 45::00		20,2-20,7	6		zeta45597	13/42	30/32]	zeta33388	zeta33518	zeta33458	zeta33488	IP67
15	Труба 15х2,8	19,5-22,0	16,9-17,4	6		zeta45632	13/42	30/32	Да	zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP67
	ΓΟCT 3262-75		21,2-21,7	7		zeta45636	13/42	30/32]	zeta33443	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP67
			21,2-21,7	7		zeta45637	13/42	30/32		zeta33443	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP67
			16,9-17,4	6		zeta45633	13/42	30/32]	zeta33436	zeta33516	zeta33455	zeta33486	IP67
			, ,											

Г	Іараметры тр	рубы		ьы корпуса цования	Рекомендации пр муфт	именения с (фитингов)		МЫХ	Контр-	гайка ЕМС		ение фитинг- прокладка	корпус	Степень
Условный проход трубы	Тип трубы	Диапазон наружнего диаметра трубы Dтр, мм	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрооборудо- вания Dy, мм	Максимальная толщина стенки, мм	Вводное устройство	Артикул вводного устройства	Длина резьбы / общая длина	Размер под ключ	Необходимость заземляющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	защиты системы
			26,6-27,1	6	ATK-20 (3/4")	zeta42002	_	32,5/35,5		Есть в комплекте	zeta33523	zeta33462	zeta33493	lp54
			20,2-20,7	7	МТК-ЛС-M20-T20	zeta45599	13/45,2	40/40		zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	IP67
			25,2-25,7	7	МТК-ЛС-М25-Т20	zeta45603	13/45,2	40/40		zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	IP67
			20,2-20,7	7	МТК-ЛС-М20-Т20	zeta45599	13/45,2	40/40		zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	IP67
			21,2-21,7	7	МТК-ЛР-G1/2-T20	zeta45638	13/45,2	40/40		zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP67
			26,6-27,1	7	МТК-ЛР-G3/4-T20	zeta45642	13/45,2	40/40		zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP67
			21,2-21,7	7	МТК-ЛС-G1/2-T20	zeta45639	13/45,2	40/40		zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP67
			26,6-27,1	7	МТК-ЛС-G3/4-T20	zeta45643	13/45,2	40/40		zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP67
20	Труба 20х2,8	24,528,0	20,2-20,7	7		zeta45600	13/45,2	40/40	_	zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	lp67
	ΓΟCT 3262-75		25,2-25,7	7		zeta45604	13/45,2	40/40	Да	zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	IP67
			20,2-20,7	7		zeta45601	13/45,2	40/40		zeta33327	zeta33518	zeta33457	zeta33488	IP67
			25,2-25,7	7		zeta45605	13/45,2	40/40		zeta33330	zeta33522	zeta33461	zeta33492	IP67
			21,2-21,7	7		zeta45640	13/45,2	40/40		zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP67
			26,6-27,1	7		zeta45644	13/45,2	40/40		zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IP67
			21,2-21,7	7 7		zeta45641	13/45,2	40/40		zeta33376	zeta33519	zeta33458	zeta33489	IP67 IP67
			26,6-27,1	,		zeta45645	13/45,2	40/40		zeta33377	zeta33523	zeta33462	zeta33493	IFO/
			48,0-48,5	7	ATK-38 (1 1/2")	zeta42005	-	56.5/59		Есть в комплекте	zeta33533	zeta33472	zeta33503	lp54
			40,2-40,7	8	МТК-ЛС-М40-Т40	zeta45623	16/51,2	64/68		zeta33337	zeta33531	zeta33470	zeta33501	IP67
			48,0-48,5	7	МТК-ЛР-G1 1/2-T40	zeta45666	16/51,2	64/68	1	zeta33380	zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP67
	Tny60 40-2 F		42,1-42,6	7	МТК-ЛР-G1 1/4-T40	zeta45662	16/51,2	64/68		zeta33379	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP67
40	Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75	47,951,5	48,0-48,5	7	МТК-ЛС-G1 1/2-T40	zeta45667	16/51,2	64/68	Да	zeta33380	zeta33533	zeta33472	zeta33503	IP67
	1001 3202-15		42,1-42,6	7	МТК-ЛС-G1 1/4-T40	zeta45663	16/51,2	64/68		zeta33379	zeta33532	zeta33471	zeta33502	IP67
									1					
									1					

Г	Параметры трубы			ы корпуса цования	Рекомендации применения совместимых муфт (фитингов)				Контр-гайка ЕМС		Уплотнение фитинг-корпус прокладка			Степень
Условный проход трубы	Тип трубы	Диапазон наружнего диаметра трубы Dтр, мм	Диаметр установочного отверстия в корпусе электрооборудо- вания Dy, мм	Максимальная толщина стенки, мм	Вводное устройство	Артикул вводного устройства	ого резьові/ под		Необходимость заземляющей гайки	Артикул заземляющей гайки	Артикул Фторопластовая прокладка	Артикул Резиновая прокладка	Артикул Силиконовая прокладка	защиты системы
50	Труба 50х3,5 ГОСТ 3262-75	59,963,5	59,8-60,3	8	ATK-50 (2")	zeta42006	17,5/57,5	68/72,0	Да	Есть в комплекте	zeta33536	zeta33475	zeta33506	IP54

2.2.2. Соединения жесткой трубной системы прокладки кабеля (труба-труба)

При прокладке кабеля в металлических трубах длина последних, ограничивается десятью метрами. В соответствии с этим, на трассах с большими длинами, необходимы муфты предназначенные для соединения двух и более отрезков металлических труб. Для качественного соединения отрезков металлических труб предлагаются решения с использованием соединительных муфт.

Муфты МВВ-ЛР, МВВ-ЛС, МВВ-НР, МВВ-НС

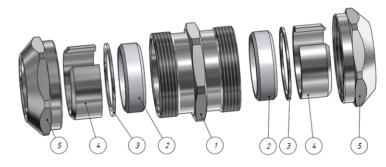
Из никелированной латуни и нержавеющей стали для соединения труб между собой



Муфты типа МВВ-ЛР и МВВ-ЛС изготавливлены из никелированной латуни с уплотнением из резины мбс (ВR) или силикона (ВS). Муфты типа МВВ-НР и МВВ-НС изготовлены из нержавеющей стали с уплотнением из резины МБС (SR) или силикона (SS). Температура эксплуатации муфт с уплотнением из силикона от -45 до +120°С. Температура эксплуатации муфт с уплотнением из резины МБС от -25°С до +90°С. Все соединительные муфты из никелированной латуни и нержавеющей стали имеют степень защиты IP67. Климатическое исполнение муфт из никелированной латуни УХЛ 1,5. Климатическое исполнение муфт из нержавеющей стали: для муфт с уплотнением из резины МБС - ОМ1,5, для муфт с уплотнением из силикона - В1,5.

🗲 Технические характеристики	
 Климатическое исполнение 	УХЛ 1, 5 из латуни В 1, 5/ОМ 1, 5 из нержавеющей стали
Степень защиты	IP67
▶ Температура эксплуатации	от -45 до +120°С (упл. силикон) от -25 до +90°С (упл. резина МБС)
Изготавливается по	TY 27.33.13.130-035-99856433-2019
▶ Материал изготовления	никелированная латунь нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	резина маслостойкая силикон термостойкий
⊾ Код классификатора по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	SL-T-T CPT-IN-BR(SSR) - 044201674202 SL-T-T CPT-IN-BS(SSS) - 045401674202





- 1) Корпус,
- 2) Уплотнитель трубный,
- 3) Антифрикционное кольцо,
- 4) Цанговое зажимное кольцо,
- 5) Накидная гайка.

Муфты АТТ

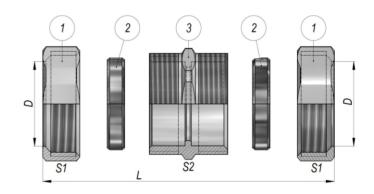
Из сплава цинка, для соединения труб между собой



Муфты (фитинги) из сплава цинка АТТ обладают степенью защиты IP54, температурой эксплуатации от -45°C до +150°C и климатическим исполнением У2. Применяются для соединения труб между собой.



>		
>	Климатическое исполнение	У 2
Þ	Степень защиты	IP54
Þ	Температура эксплуатации	-45°C +150°C
>	Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-040-99856433-2019
Þ	Материал изготовления	сплав цинка
>	Код классификатора по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	025501542201



- 1) Накидные гайки,
- 2) Стопорные кольца,
- 3) Корпус.

С помощью таблицы 2.2.2.2 вы сможете подобрать муфту согласно вашим параметрам:

- 1) Определить параметры трубы в трубной системе прокладки кабеля, исходя из необходимой степени защиты системы, рекомендаций по характеру прокладки кабеля в жесткой трубе табл.3.4 стр.350 и рекомендаций в зависимости от области применения табл.3.1 стр.343.
- 2) В зависимости от выбранной трубы и необходимой степени защиты системы подобрать оптимальный соединительный фитинг, учитывая рекомендации табл. 3.1 стр. 343 и табл. 3.4 стр. 350.

	Параметры тру	бы	Параметры совместимых муфт (фитингов)										
Условный проход трубы	Тип трубы	Диапазон наружнего диаметра труб, мм	Соединительное устройство	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Степень защиты системы				
			ATT-15	zeta41001	31/28	Сплав цинка	от -45 до +150	Резина МБС	lp54				
			МТТ-ЛР-15	zeta45900	30/32	Никелированная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	IP67				
			МТТ-ЛС-15	zeta45901	30/32	Никелированная латунь	от -45 до +120	Силикон	IP67				
			MTT-HP-15	zeta45902	30/32	Нержавеющая сталь	от -25 до +90	Резина МБС	IP67				
			MTT-HC-15	zeta45903	30/32	Нержавеющая сталь	от -45 до +120	Силикон	IP67				
15	Труба 15х2,8	19,5-22,0											
10	ΓΟCT 3262-75	10,0 22,0											

	Параметры тру	бы			Парам	етры совместимых муфт (фитингов)			
Условный проход трубы	Тип трубы	Диапазон наружнего диаметра трубы, мм	Соединительное устройство	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2	Материал муфты	Температура эксплуатации С°	Материал уплотнителей муфты	Степень защиты системы
			АТТ-20 МТТ-ЛР-20 МТТ-ЛС-20 МТТ-НС-20	zeta41002 zeta45904 zeta45905 zeta45907	35,5/33 40/40 40/40 40/40	Сплав цинка Никелированная латунь Никелированная латунь Нержавеющая сталь	от -45 до +150 от -25 до +90 от -45 до +120 от -45 до +120	Резина МБС Резина МБС Силикон Силикон	lp54 IP67 Ip67 IP67
20	Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75	24,5-28,0							

	Параметры тру	бы			Параме	тры совместимых муфт (фитингов)			
Условный проход трубы	Тип трубы	Диапазон наружнего диаметра труб, мм	Соединительное устройство	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2	Материал муфты	Температура эксплуатации С ⁰	Материал уплотнителей муфты	Степень защиты системы
			ATT-25	zeta41003	43/41	Сплав цинка	от -45 до +150	Резина МБС	IP54
			МТТ-ЛР-25	zeta45908	45/50	Никелированная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	IP67
			МТТ-ЛС-25	zeta45909	45/50	Никелированная латунь	от -45 до +120	Силикон	lp67
	Труба 25х3,2		MTT-HC-25	zeta45911	45/50	Нержавеющая сталь	от -45 до +120	Силикон	IP67
25	FOCT 3262-75	31,4-34,2							

	Параметры тру	бы			Параме	етры совместимых муфт (фитингов)			
Условный проход трубы	Тип трубы	Диапазон наружнего диаметра трубы, мм	Соединительное устройство	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Степень защиты системы
32	Труба 32х3,2 ГОСТ 3262-75	39,5-42,9	ATT-32 MTT-JC-32 MTT-HC-32	zeta41004 zeta45913 zeta45915	51,5/49.0 55/57 55/57	Сплав цинка Никелированная латунь Нержавеющая сталь	от -45 до +150 от -45 до +120 от -45 до +120	Резина МБС Силикон Силикон	IP54 IP67 IP67
40	Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75	47,9-51,5	MTT-ЛС-40 MTT-HC-40	zeta45917 zeta45915	64/ф68 64/ф68	Никелированная латунь Нержавеющая сталь	от -45 до +120 от -45 до +120	Силикон Силикон	IP67 IP67

Решения для соединения разных трубных систем прокладки кабеля (металлорукав-труба)

2.2.3.

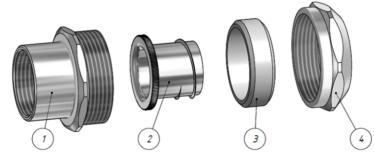
Для соединения металлорукава с металлической трубой или при подключении его к оболочкам электрооборудования с ответными трубными элементами используются муфты с внутренней присоединительной резьбой, а также безрезьбовые муфты, которые соединяют металлорукав с трубой с помощью цангового зажима или зажимного винта.

В зависимости от диаметра металлорукава, типа оболочки, климатического исполнения, степени защиты, конструкции, наличию или отсутствию резьбы и других факторов подбираются муфты, обеспечивающие качественное и герметичное соединение металлорукава с трубой.

Муфты MBB-ЛР и MBB-ЛС из никелированной латуни, и муфты MBB-НР и MBB-НС из нержавеющей стали

Предназначены для подключения металлорукава к металлическим трубам электропроводки с наружной резьбой. Муфты обладают повышенной степенью защиты (IP67) и изготавливаются с двумя видами уплотнений на выбор заказчика: с уплотнением из резины МБС или силикона. Производятся с тремя типами резьбы: метрической (M), трубной цилиндрической (G), конической или NPT (K). Температура эксплуатации муфт с уплотнением из резины МБС от -25°C до +90°C.

Технические характеристики	
 Климатическое исполнение 	ОМ 1, 5 из нержавеющей стали УХЛ 1,5 из никелированной латуни
Степень защиты	IP67
Температура эксплуатации	-25°C +90°C резина МБС -45°C +120°C силикон
 Изготавливается по 	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Материал изготовления	нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	резина маслостойкая силикон



- 1) Корпус,
- 2) Оконцеватель металлорукава,
- 3) Уплотнитель металлорукава,
- 4) Накидная гайка.



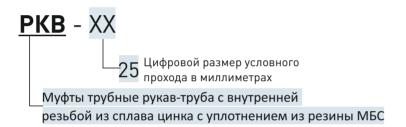


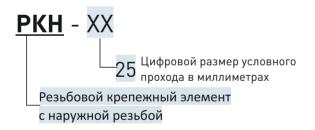
Муфты типа РКВ, РКН, АТР из сплава цинка

Муфты типа РКВ, РКН, АТР, изготавливаемые из сплава цинка, предназначены для соединения металлорукава с трубой электропроводки. Муфты имеют степень защиты IP43, IP54, трубную цилиндрическую резьбу G и температуру эксплуатации от -25°C до +60°C, обеспечивая достаточно качественное соединение металлорукава с трубой.

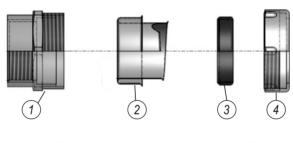
Технические характеристики	
 Климатическое исполнение 	У 2
▶ Температура эксплуатации	-25°C +60°C
 Изготавливается по 	ТУ 27.33.13.130-040-99856433-2019
Материал изготовления	сплав цинка
Материал уплотнителя	резина маслостойкая
, Код классификатора по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	SL-IN-TN, SL-FT - 024101542203 SL-Tube - 024101432201

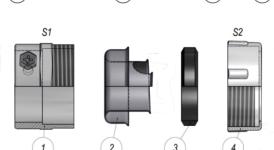


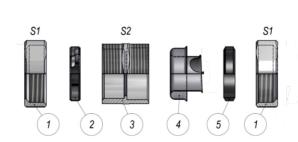












Состав конструкции:

- 1) Корпус,
- 2) Оконцеватель металлорукава,
- 3) Уплотнитель металлорукава,
- 4) Накидная гайка.

Состав конструкции:

- 1) Корпус,
- 2) Оконцеватель металлорукава,
- 3) Уплотнитель металлорукава,
- 4) Накидная гайка.

- 1) Накидная гайка
- 2) Зажимное кольцо (цанга)
- 3) Корпус,
- 4) Оконцеватель,
- 5) Уплотнитель металлорукава.

С помощью таблицы 2.2.3. вы сможете подобрать муфту согласно ваших параметров.

- **1)** Определить параметры трубы и металлорукава в трубной системе прокладки кабеля, исходя из необходимой степени защиты системы, рекомендаций по характеру прокладки кабеля в жесткой трубе табл.3.4 стр.350, в металлорукаве табл.2.2.6 стр.340 и рекомендаций в зависимости от области применения табл.3.1 стр.343.
- **2)** В зависимости от выбранной трубы и металлорукава с учетом необходимой степени защиты системы подобрать оптимальный соединительный фитинг, учитывая рекомендации табл. 2.2.6 стр. 340, табл. 3.1 стр. 343 и табл. 3.4 стр. 350.

Таблица 2.2.3. «Соединение металлорукава с резьбовой трубой»

		Параметры	ы металло	рукава			Рекоменда	ции приме	енения с	овместимых	к муфт (фитин	гов)	Параметры трубы	
						O 33TA					TA" MBB-JIC-M20-NE			Степень защиты системы
Степень защиты	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Омр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Тип и размер наружной резьбы трубы	
IP40		Р3-Н	11,2	14,5	zeta44802									IP40
	1	МРПИнг	11,2	15,1	zeta42234									
IP65	12	МРПИнг сер.	11,2	15,1	zeta41920	PKB-12	zeta41309	24,5/25,5/-	11/28,6	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	G1/2	IP54
		Морозост.	11,2	15,1	zeta42311									
IP40		P3-H	11,2	14,5	zeta44802					Никели-				IP40
	12	МРПИнг	11,2	15,1	zeta42234	МВВ-ЛР-М16-МР12	zeta45260	25/27/-	12/31,5	рованная	от -25 до +90	Резина МБС	M16x1,5	
IP65		МРПИнг сер.		15,1	zeta41920					латунь				IP65
		Морозост.	11,2	15,1	zeta42311									

		Параметры	металлор	укава			Рекоменда	ции прим	енения со	рвместимых	с муфт (фитин	гов)	Параметры трубы	
Степень защиты	Условный проход металло-рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Dмр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Тип и размер наружной резьбы трубы	Степень защиты системы
IP40 IP65	12	Р3-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост.	11,2 11,2 11,2 11,2	14,5 15,1 15,1 15,1	zeta44802 zeta42234 zeta41920 zeta42311	МВВ-ЛС-М16-МР12	zeta45261	25/27/-	12/31,5	Никели- рованная латунь	от -45 до +120	Силикон	M16x1,5	IP40 IP65
IP40	12	Р3-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост.	11,2 11,2 11,2 11,2	14,5 15,1 15,1 15,1	zeta44802 zeta42234 zeta41920 zeta42311	МВВ-ЛР-КЗ/8-МР12	zeta45420	25/27/-	16,5/35,7	Никели- рованная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	K3/8	IP40 IP65
IP40 IP65	12	Р3-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост.	11,2 11,2 11,2 11,2	14,5 15,1 15,1 15,1	zeta44802 zeta42234 zeta41920 zeta42311	МВВ-ЛС-К3/8-МР12	zeta45421	25/27/-	16,5/35,7	Никели- рованная латунь	от -45 до +120	Силикон	K3/8	IP40 IP65

		Параметры	металлору	/кава			Рекоменда	ции прим	енения со	овместимых	муфт (фитин	гов)	Параметры трубы	
Степень защиты	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Dмр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Тип и размер наружной резьбы трубы	Степень защиты системы
IP40	15	Р3-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост. МПГнг МПГнгНF	14,7 14,7 14,7 14,7 14,7 14,7	17,7 18,7 18,7 18,7 20,7	zeta44803 zeta42235 zeta41911 zeta42312 zeta42811 zeta42910	PKB-15	zeta41310	28/29,5/-	10/34,5	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	G1/2	IP40 IP65
IP40	15	РЗ-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост. МПГнг МПГнгНF	14,7 14,7 14,7 14,7 14,7	17,7 18,7 18,7 18,7 20,7	zeta44803 zeta42235 zeta41911 zeta42312 zeta42811 zeta42910	МВВ-ЛР-М16-МР15	zeta45264	27/30/-	12/32,5	Никели- рованная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	M16x1,5	IP40 IP65
IP40	15	РЗ-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост. МПГнг МПГнгНF	14,7 14,7 14,7 14,7 14,7	17,7 18,7 18,7 18,7 20,7 20,7	zeta44803 zeta42235 zeta41911 zeta42312 zeta42811 zeta42910	МВВ-ЛР-М20-МР15	zeta45268	27/30/-	13/33,5	Никели- рованная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	M20x1,5	IP40

		Параметры	металлор	укава			Рекоменда	ции прим	енения со	рвместимых	х муфт (фитин	гов)	Параметры трубы	
Степень защиты	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Омр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С ⁰	Материал уплотнителей муфты	Тип и размер наружной резьбы трубы	Степень защиты системы
IP40		P3-H	14,7	17,7	zeta44803									IP40
		МРПИнг	14,7	18,7	zeta42235									
		МРПИнг сер.	14,7	18,7	zeta42614					Никели-				
IP65	15	Морозост.	14,7	18,7	zeta42312	МВВ-ЛС-М16-МР15	zeta45265	27/30	12/32,5	рованная латунь	от -45 до +120	Силикон	M16x1,5	IP65
		МПГнг	14,7	20,7	zeta42811					,				
		МПГнгНЕ	14,7	20,7	zeta42910									
IP40		P3-H	14,7	17,7	zeta44803									IP40
		МРПИнг	14,7	18,7	zeta42235									
		МРПИнг сер.	14,7	18,7	zeta41911					Никели-				
IP65	15	Морозост.	14,7	18,7	zeta42312	МВВ-ЛС-M20-MP15	zeta45269	27/30	13/33,5	рованная	от -45 до +120	Силикон	M20x1,5	IP65
		МПГнг	14,7	20,7	zeta42811					латунь				
		МПГнгНЕ	14,7	20,7	zeta42910									
IP40		Р3-Н	14,7	17,7	zeta44803									IP40
		МРПИнг	14,7	18,7	zeta42235									
IP65	15	МРПИнг сер.	14,7	18,7	zeta41911	МВВ-ЛР-G1/2-MP15	zeta45348	27/30	13/33,5	Никели- рованная	от -25 до +90	Резина МБС	0.440	IP65
11-03	13	Морозост.	14,7	18,7	zeta42312	WIDD-JIF-G 1/2-WIF 13	261443340	21/30	10/00,0	латунь	01-23 до 190	гезина ічівс	G1/2	1500
		МПГнг	14,7	20,7	zeta42811									
		МПГнгНЕ	14,7	20,7	zeta42910									
IP40		Р3-Н	14,7	17,7	zeta44803									IP40
		МРПИнг	14,7	18,7	zeta42235									11740
		МРПИнг сер.	14,7	18,7	zeta41911					Никели-				
IP65	15	Морозост.	14,7	18,7	zeta42312	МВВ-ЛС-G1/2-MP15	zeta45349	27/30	13/33,5	рованная	от -45 до +120	Силикон	G1/2	IP65
		МПГнг	14,7	20,7	zeta42811					[*] латунь				
		МПГнгНЕ	14,7	20,7	zeta42910									

		Параметры	металлору	укава			Рекоменда	ции прим	енения с	овместимы)	с муфт (фитин	гов)	Параметры трубы	
Степень защиты	Условный проход металло-рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Омр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С°	Материал уплотнителей муфты	Размер резьбы	Степень защиты системы
15.10														
IP40 IP65	18	Р3-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост.	16,9 16,9 16,9 16,9	19,3 21,0 21,0 21,0	zeta44803 zeta42235 zeta41911 zeta42312	МВВ-ЛР-М20-МР18	zeta45272	30/32	13/33,8	Никели- рованная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	M20x1,5	IP40 IP65

		Параметры	металлору	укава			Рекоменда	ции прим	енения с	овместимых	с муфт (фитин	гов)	Параметры трубы	0-1-11
Степень защиты	Условный проход металло-рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Dмр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Размер резьбы	Степень защиты системы
IP40		P3-H	16,9	19,3	zeta44803									IP40
IDOF	40	МРПИнг	16,9	21,0	zeta42235	MDD EO MOO MD40	zeta45273	30/32	13/33,8	Никели-	от -45 до +120	Силикон	M20x1,5	11 40
IP65	18	МРПИнг сер.	16,9	21,0	zeta41911	МВВ-ЛС-М20-МР18	2010.102.0			рованная латунь	от то до те		IVIZUX 1,5	IP65
		Морозост.	16,9	21,0	zeta42312									
IP40		P3-H	16,9	19,3	zeta44803									IP40
IP65	18	МРПИнг	16,9	21,0	zeta42235	MDD ED O4/0 MD40	zeta45352	30/32	13/33,5	Никели-	от -25 до +90	Резина МБС	G1/2	
1500	10	МРПИнг сер.	16,9	21,0	zeta41911	МВВ-ЛР-G1/2-MP18				рованная латунь			31/2	IP65
		Морозост.	16,9	21,0	zeta42312									
IP40		P3-H	16,9	19,3	zeta44803									IP40
IP65	18	МРПИнг	16,9	21,0	zeta42235					Никели- рованная	45 1400	Current	G1/2	
1500	10	МРПИнг сер.	16,9	21,0	zeta41911	МВВ-ЛС-G1/2-MP18	zeta45353	30/32	13/33,5	латунь	от -45 до +120	Силикон	G1/2	IP65
		Морозост.	16,9	21,0	zeta42312									
ID40		D2 II	40.4	22.2										
IP40		Р3-Н	19,1	22,2	zeta44805									IP40
		МРПИнг	19,1	23,2	zeta42227			32,5/35,5/-	12,0/37,1	Сплав цинка	OT 40 50 ± 45	Резина МБС	G 3/4	
IP65	20	МРПИнг сер.	19,1	23,2	zeta41921	PKB-20	zeta41311	32,0100,01	12,0/31,1	Оплав ципка	от -40 до + 45	гезина МБС	G 3/4	IDCE
" "	_•	Морозост. МПГнг	19,1	23,2	zeta42313									IP65
		МПГНГНЕ МПГНГНЕ	19,1	25,0 25,0	zeta42812									
IP40		P3-H	19,1 19.1		zeta42911			 						IP40
11 40		МРПИнг	19,1	22,2 23,2	zeta44805									11 40
		МРПИнг сер.	19,1	23,2	zeta42227					Никови				
IP65	20	Морозост.	19,1	23,2	zeta41921	МВВ-ЛР-М20-МР20	zeta45276	35/36	13/35,7	Никели- рованная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	M20	IP65
		МПГнг	19,1		zeta42313					латунь				33
		МПГНГНЕ		25,0	zeta42812									
		IVII II HFMF	19,1	25,0	zeta42911									

		Параметры	металлор	укава			Рекоменда	ции прим	енения со	рвместимых	к муфт (фитин	гов)	Параметры трубы	
Степень защиты	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Омр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С ^о	Материал уплотнителей муфты	Размер резьбы	Степень защиты системы
IP40		P3-H	19,1	22,2	zeta44805									IP40
		МРПИнг	19,1	23,2	zeta42227					Никели-				
IDOS	00	МРПИнг сер.	19,1	23,2	zeta41921	МВВ-ЛР-M25-MP20	zeta45284	35/36	15/37,8	рованная	от -25 до +90	Резина МБС	M25	IP65
IP65	20	Морозост.	19,1	23,2	zeta42313	WIDD 711 WIZO WII ZO				[*] латунь				
		МПГнг	19,1	25,0	zeta42812									
		МПГнгНЕ	19,1	25,0	zeta42911									
IP40		P3-H	19,1	22,2	zeta44805									IP40
		МРПИнг	19,1	23,2	zeta42227									
IP65	20	МРПИнг сер.	19,1	23,2	zeta41921									
1200	20	Морозост.	19,1	23,2	zeta42313	МВВ-ЛС-М20-МР20	zeta45277	35/36	13/35,7	Никели- рованная	от -45 до +120	Силикон	M20	IP65
		МПГнг	19,1	25,0	zeta42812					[*] латунь				
		МПГнгНЕ	19,1	25,0	zeta42911									
IP40		P3-H	19,1	22,2	zeta44805									IP40
		МРПИнг	19,1	23,2	zeta42227									
		МРПИнг сер.	19,1	23,2	zeta41921	МВВ-ЛС-M25-MP20	zeta45285	35/36	15/37,8	Никели- рованная	от -45 до +120	Силикон	M25	IP65
IP65	20	Морозост.	19,1	23,2	zeta42313	MDD-110-MZJ-MEZU	261a43203	33/30	10/07,0	латунь	01 -40 до 1120	Силикон	IVIZJ	11 00
		МПГнг	19,1	25,0	zeta42812									
		МПГнгНЕ	19,1	25,0	zeta42911									
IP40		P3-H	19,1	22,2	zeta44805									IP40
		МРПИнг	19,1	23,2	zeta42227									11 40
		МРПИнг сер.	19,1	23,2	zeta41921					Никели-				
IP65	20	Морозост.	19,1	23,2	zeta42313	МВВ-ЛР-G1/2-MP20	zeta45356	35/36	13/35,7	рованная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	G1/2	IP65
		МПГнг	19,1	25,0	zeta42812					латунь				
		МПГнгНЕ	19,1	25,0	zeta42911									
IP40		P3-H	19,1	22,2	zeta44805									IP40
		МРПИнг	19,1	23,2	zeta42227									
		МРПИнг сер.	19,1	23,2	zeta41921					Никели-				IP65
IP65	20	Морозост.	19,1	23,2	zeta42313	МВВ-ЛР-G3/4-MP20	zeta45364	35/36	15/37,7	рованная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	G 3/4	100
		МПГнг	19,1	25,0	zeta42812					narynb				
		МПГнгНЕ	19,1	25,0	zeta42911									
IP40		P3-H	19,1	22,2	zeta44805									IP40
		МРПИнг	19,1	23,2	zeta42227									
IDGE	20	МРПИнг сер.	19,1	23,2	zeta41921	MDD IIC C4/2 MD20	70to 45257	25/26	10/25 7	Никели-	o= 45 =0 1400	Curuman	C1/0	IP65
IP65	20	Морозост.	19,1	23,2	zeta42313	МВВ-ЛС-G1/2-MP20	zeta45357	35/36	12/35,7	рованная латунь	от -45 до +120	Силикон	G1/2	00
		МПГнг	19,1	25,0	zeta42812					•				
L		МПГнгНЕ	19,1	25,0	zeta42911									-
IP40		P3-H	19,1	22,2	zeta44805									IP40
		МРПИнг	19,1	23,2	zeta42227									
IDOS	00	МРПИнг сер.	19,1	23,2	zeta41921	LIDD BO COULTES		05/00	451055	Никели-	45		0.644	
IP65	20	Морозост.	19,1	23,2	zeta42313	МВВ-ЛС-G3/4-MP20	zeta45365	35/36	15/37,7	рованная латунь	от -45 до +120	Силикон	G 3/4	IP65
		МПГнг	19,1	25,0	zeta42812					,				
		МПГнгНЕ	19,1	25,0	zeta42911									

		Параметры	металлору	укава			Рекоменда	ции прим	енения со	вместимы	с муфт (фитин	гов)	Параметры трубы	Czozow
Степень	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Омр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Размер резьбы	- Степень защиты системы
IP40		Р3-Н	20,7	24,0	zeta44806									IP40
IP65	22	МРПИнг	20,7	25,0	zeta42231	МВВ-ЛР-М20-МР22	zeta45280	35/36	13/34,2	Никели- рованная	от -25 до +90	Резина МБС	M20	11 40
1 00	22	МРПИнг сер.	20,7	25,0	zeta41922	MBB 711 MEO MII EE	2010 10200	00/00	10/01,2	латунь	от 20 до 100	1 com a mbc	11120	IP65
		Морозост.	20,7	25,0	zeta42320									
IP40		P3-H	20,7	24,0	zeta44806					Никели-				IP40
IP65	22	МРПИнг МРПИнг сер.	20,7 20,7	25,0	zeta42231	МВВ-ЛР-M25-MP22	zeta45288	35/36	15/37,1	рованная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	M25	IDOE
ı		Морозост.	20,7	25,0 25,0	zeta41922 zeta42320					латунь				IP65
IP40		P3-H	20,7	24,0	zeta44806									
		МРПИнг	20,7	25,0	zeta42231					Никели-				IP40
IP65	22	МРПИнг сер.	20,7	25,0	zeta41922	МВВ-ЛС-М20-МР22	zeta45281	35/36	13/34,2	рованная латунь	от -45 до +120	Силикон	M20	IP65
i		Морозост.	20,7	25,0	zeta42320					,				11 03
IP40		P3-H	20,7	24,0	zeta44806									IP40
IP65	22	МРПИнг	20,7	25,0	zeta42231	МВВ-ЛС-М25-МР22	zeta45289	35/36	15/37,1	Никели- рованная	от -45 до +120	Силикон	M25	
1 1 1 1	22	МРПИнг сер.	20,7	25,0	zeta41922	IVIDD-J IC-IVIZJ-IVIF ZZ	261443203	33/30	13/37,1	латунь	01 -43 до 1120	Силикон	IVIZS	IP65
		Морозост.	20,7	25,0	zeta42320									
IP40		P3-H	20,7	24,0	zeta44806									IP40
IP65	22	МРПИнг	20,7	25,0	zeta42231	МВВ-ЛР-G1/2-MP22	zeta45360	35/36	13/34,2	Никели- рованная	от -25 до +90	Резина МБС	G1/2	
		МРПИнг сер.	20,7	25,0	zeta41922				,	латунь				IP65
17.40		Морозост. Р3-Н	20,7	25,0	zeta42320									
IP40		МРПИнг	20,7	24,0 25,0	zeta44806 zeta42231					Никели-				IP40
IP65	22	МРПИнг сер.	20,7	25,0	zeta41922	МВВ-ЛР-G3/4-MP22	zeta45368	35/36	15/37,2	рованная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	G 3/4	1505
i		Морозост.	20,7	25,0	zeta42320					латунь				IP65
IP40		P3-H	20,7	24,0	zeta44806									
		МРПИнг	20,7	25,0	zeta42231	MDD EO O4/0 MD00		05/00	40/04.0	Никели-	45 400	0	04/0	IP40
IP65	22	МРПИнг сер.	20,7	25,0	zeta41922	МВВ-ЛС-G1/2-MP22	zeta45361	35/36	13/34,2	рованная латунь	от -45 до +120	Силикон	G1/2	IP65
<u> </u>		Морозост.	20,7	25,0	zeta42320									11 00
IP40		P3-H	20,7	24,0	zeta44806									IP40
i	22	МРПИнг	20,7	25,0	zeta42231	MDD IIC C4/2 MD22	zeta45361	35/36	13/34,2	Никели-	o= 45 =0 1120	Curumou	G 3/4	IP65
IP65	22	МРПИнг сер.	20,7	25,0	zeta41922	МВВ-ЛС-G1/2-MP22	Zeta45361	35/36	13/34,2	рованная латунь	от -45 до +120	Силикон	G 3/4	1200
		Морозост.	20,7	25,0	zeta42320									
IP40		P3-H	20,7	24,0	zeta44806					Никели-				IP40
IP65	22	МРПИнг	20,7	25,0	zeta42231	МВВ-ЛС-G3/4-MP22	zeta45369	35/36	15/37,2	рованная латунь	от -45 до +120	Силикон	G3/4	
		МРПИнг сер.	20,7	25,0	zeta41922				,					IP65
		Морозост.	20,7	25,0	zeta42320									
IP40		P3-H	20,7	24,0	zeta44806					Норуга				IP40
IP65	22	МРПИнг МРПИнг сер.	20,7 20,7	25,0 25,0	zeta42231 zeta41922	MBB-HP-M20-MP22	zeta45282	35/36	13/34,2	Нержа- веющая	от -25 до +90	Резина МБС	M20	IDOS
.		Морозост.	20,7	25,0	zeta42320					сталь				IP65
.		1010p03001.	20,1	20,0	2014-2020									
,														

		Параметры	металлору	укава			Рекоменда	ции приме	енения со	рвместимых	к муфт (фитин	гов)	Параметры трубы	
Степень защиты	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Dмр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Размер резьбы	Степень защиты системы
		50.11	00.7	20.0										
IP40		Р3-Н МРПИнг	23,7 23,7	26,8 27,4	zeta44807 zeta42214									IP40
IDes)E	МРПИнг сер.	23,7	27,4	zeta41913	DVD 25	70ta/1212	/1//O E	1///1 0	Сплав цинка	OT 40 50 ±45	Резина МБС	G 1	IDG-
IP65	25	Морозост.	23,7	27,4	zeta42314	PKB-25	zeta41312	41/42,5	14/41,9	цинка	от -40 до +45	Резина МБС	G T	IP65
		МПГнг МПГнгНF	23,7 23,7	30,2 30,2	zeta42813 zeta42912									
IP40		P3-H	23,7	26,8	zeta44807									ID40
		МРПИнг	23,7	27,4	zeta42214					Никели-				IP40
IP65	25	МРПИнг сер.	23,7	27,4	zeta41913	МВВ-ЛР-М25-МР25	zeta45292	40/43	15/37,6	Никели- рованная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	M25	IP65
		Морозост.	23,7	27,4	zeta42314					,				

		Параметры	металлору	кава			Рекоменда	ации прим	енения со	овместимы	х муфт (фитин	гов)	Параметры трубы	
Степень защиты	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Омр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Размер резьбы	Степень защиты системы
IP65	25	МПГнг МПГнгНF	23,7 23,7	30,2 30,2	zeta42813 zeta42912	МВВ-ЛР-М25-МР25	zeta45292	40/43	15/37,6	Никели- рованная	от -25 до +90	Резина МБС	M25	IP65
IP40		P3-H	23,7	26,8	zeta44807					' латунь				
11 40	1	МРПИнг	23,7	27,4	zeta42214									IP40
IP65	25	МРПИнг сер.	23,7	27,4	zeta41913	МВВ-ЛР-М32-МР25	zeta45296	40/43	16/38,5	Никели-	от -25 до +90	Резина МБС	M32	IP65
1500	25	Морозост.	23,7	27,4	zeta42314	IVIDD-711 -IVIOZ-IVII 23	261843230	40/43	10/30,3	рованная латунь	01-23 до 190	I esuna MDC	WIJZ	
		МПГнг	23,7	30,2	zeta42813									
		МПГнгНЕ	23,7	30,2	zeta42912									
IP40		P3-H	23,7	26,8	zeta44807									15.40
11 40	1	МРПИнг	23,7	27,4	zeta42214									IP40
		МРПИнг сер.	23,7	27,4	zeta41913					Никели-				
IP65	25	Морозост.	23,7	27,4	zeta42314	МВВ-ЛС-M25-MP25	zeta45293	40/43	15/37,6	рованная	от -45 до +120	Силикон	M25	IP65
		МПГнг	23,7	30,2	zeta42813					латунь				
		МПГнгНЕ	23,7	30,2	zeta42912									
IP40		P3-H	23,7	26,8	zeta44807									IP40
		МРПИнг	23,7	27,4	zeta42214									1P40
		МРПИнг сер.	23,7	27,4	zeta41913					Никели-				
IP65	25	Морозост.	23,7	27,4	zeta42314	МВВ-ЛС-М32-МР25	zeta45297	40/43	16/38,5	рованная латунь	от -45 до +120	Силикон	M32	IP65
		МПГнг	23,7	30,2	zeta42813					,				
		МПГнгНЕ	23,7	30,2	zeta42912									
IP40		Р3-Н	23,7	26,8	zeta44807									IP40
		МРПИнг	23,7	27,4	zeta42214									11 40
IP65	25	МРПИнг сер.	23,7	27,4	zeta41913	МВВ-ЛР-G1-MP25	zeta45376	40/43	16/39,3	Никели- рованная	от -25 до +90	Резина МБС	G1	IP65
1200	25	Морозост.	23,7	27,4	zeta42314	IVIDD-JIF-G I-IVIF23	261443370	40/43	10/39,3	латунь	01 -23 до +90	resvina ivido	GI	11 03
		МПГнг	23,7	30,2	zeta42813									
		МПГнгНЕ	23,7	30,2	zeta42912									
IP40	4	P3-H	23,7	26,8	zeta44807									IP40
		МРПИнг	23,7	27,4	zeta42214									
IP65	25	МРПИнг сер.	23,7	27,4	zeta41913	МВВ-ЛР-G3/4-MP25	zeta45372	40/43	15/37,2	Никели- рованная	от -25 до +90	Резина МБС	G3/4	IP65
11 00	20	Морозост.	23,7	27,4	zeta42314	25 711 00/1 1111 20		10,10	.0,01,2	латунь	С. 20 до 100	. 55/11/4 1/155	35/ 1	
		МПГнг	23,7	30,2	zeta42813									
IP40		МПГнгНF Р3-Н	23,7 23,7	30,2 26,8	zeta42912 zeta44807						+			15.40
11740	1	МРПИнг	23,7	27,4	zeta42214									IP40
		МРПИнг сер.	23,7	27,4	zeta41913									
		Морозост.	23,7	27,4	zeta42314					Никели-				
IP65	25	МПГнг	23,7	30,2	zeta42813	MBB-ЛС-G1-MP25	zeta45377	40/43	16/39,3	рованная	от -45 до +120	Силикон	G1	
		МПГнгНF	23,7	30,2	zeta42912					латунь				IP65
IP40		P3-H	23,7	26,8	zeta44807									15.10
11 40	1	МРПИнг	23,7	27,4	zeta42214					Цикови				IP40
IP65	25	МРПИнг сер.	23,7	27,4	zeta41913	МВВ-ЛС-G3/4-MP25	zeta45373	40/43	15/37,2	Никели- рованная	от -45 до +120	Силикон	G3/4	IP65
		Морозост.	23,7	27,4	zeta42314					' латунь				

		Параметры	металлору	кава			Рекоменда	ции прим	енения со	овместимы)	с муфт (фитин	гов)	Параметры трубы	Стополи
Степень защиты	Условный проход металло-рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Dмр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Размер резьбы	Степень защиты системы
IP40		P3-H	30,4	34,0	zeta44808									IP40
IP65	32	МРПИнг сер. МРПИнг сер. Морозост. МПГнг МПГнгНF	30,4 30,4 30,4 30,4 30,4	34,9 34,9 34,9 39,4 39,4	zeta42215 zeta41914 zeta42315 zeta42814 zeta42913	PKB-32	zeta41313	49,5/51,5	15,0/48,7	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	G1 1/4	IP65
IP40		P3-H	30,4	34,0	zeta44808									IP40
IP65	32	МРПИнг МРПИнг сер. Морозост. МПГнг МПГнгНF	30,4 30,4 30,4 30,4 30,4	34,9 34,9 34,9 39,4 39,4	zeta42215 zeta41914 zeta42315 zeta42814 zeta42913	МВВ-ЛР-М32-МР32	zeta45300	50/52	16/42	Никели- рованная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	M32	IP65
IP40 IP65	32	РЗ-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост. МПГнг МПГнгНF	30,4 30,4 30,4 30,4 30,4 30,4	34,0 34,9 34,9 34,9 39,4 39,4	zeta44808 zeta42215 zeta41914 zeta42315 zeta42814 zeta42913	МВВ-ЛС-М32-МР32	zeta45301	50/52	16/42	Никели- рованная латунь	от -45 до +120	Силикон	M32	IP40
IP40		P3-H	30,4	34,0	zeta44808									IP40
IP65	32	МРПИнг МРПИнг сер. Морозост. МПГнг МПГнгНF	30,4 30,4 30,4 30,4 30,4	34,9 34,9 34,9 39,4 39,4	zeta42215 zeta41914 zeta42315 zeta42814 zeta42913	МВВ-ЛР-G1 1/4-MP32	zeta45388	50/52	16/42	Никели- рованная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	G1 1/4	IP65

		Параметры	металлору	кава			Рекоменда	ции прим	енения с	овместимых	к муфт (фитин	гов)	Параметры трубы	
Степень защиты	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Омр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Размер резьбы	Степень защиты системы
IP40		P3-H	30,4	34,0	zeta44808									IP40
		МРПИнг	30,4	34,9	zeta42215									
IP65	32	МРПИнг сер.	30,4	34,9	zeta41914	МВВ-ЛР-G1-MP32	zeta45380	50/52	16/42	Никели-	от -25 до +90	Резина МБС	G1	IP65
55	02	Морозост.	30,4	34,9	zeta42315					рованная латунь				
		МПГнг	30,4	39,4	zeta42814									
		МПГнгНЕ	30,4	39,4	zeta42913									15.40
IP40		P3-H	30,4 30,4	34,0 34,9	zeta44808 zeta42215									IP40
		МРПИнг МРПИнг сер.	30,4	34,9	zeta41914									
IP65	32	Морозост.	30,4	34,9	zeta42315	МВВ-ЛС-G1 1/4-MP32	zeta45389	50/52	16/42	Никели- рованная	от -45 до +120	Силикон	G1 1/4	IP65
		МПГнг	30,4	39,4	zeta42814					[*] латунь				
		МПГнгНЕ	30,4	39,4	zeta42913									
IP40		P3-H	30,4	34,0	zeta44808									IP40
11 40		МРПИнг	30,4	34,9	zeta42215									11 40
IP65	32	МРПИнг сер.	30,4	34,9	zeta41914	МВВ-ЛС-G1-MP32	zeta45381	50/52	16/42	Никели-	от -45 до +120	Силикон	G1	
1200	32	Морозост.	30,4	34,9	zeta42315	WIDD-710-01-WII 02	261843301	30/32	10/42	рованная латунь	01-43 д0 +120	Силикон	Gi	IP65
		МПГнг	30,4	39,4	zeta42814					narynb				
		МПГнгНЕ	30,4	39,4	zeta42913									
IP40		Р3-Н МРПИнг	36,4 36,4	40,7 42,1	zeta44809 zeta42216									IP40
IP65	38	МРПИНГ сер. Морозост. МПГнг МПГнгНF	36,4 36,4 36,4 36,4 36,4	42,1 42,1 42,1 45,8 45,8	zeta42216 zeta41915 zeta42316 zeta42815 zeta42914	PKB-38	zeta41314	56/59	16,0/50,8	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	G1 1/2	IP65

		Параметры	і металлору	кава			Рекоменда	ции прим	енения со	рвместимы	х муфт (фитин	гов)	Параметры трубы	
Степень защиты	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Омр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С ⁰	Материал уплотнителей муфты	Размер резьбы	Степень защиты системы
IP40	- 50	Р3-Н МРПИнг	48,0	53,0 54,7	zeta44810	PKB-50	zeta41315	68,5/71,0	18,0/55,6	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	G2	IP40
IP65			48,0		zeta42217									IP65

		Параметры	металлору	кава			Рекоменда	ации прим	енения со	овместимы	х муфт (фитин	гов)	Параметры трубы	
Степень защиты	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Омр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С°	Материал уплотнителей муфты	Размер резьбы	Степень защиты системы
IP65	50	МРПИнг сер. Морозост. МПГнг МПГнгНF	48,0 48,0 48,0 48,0	54,7 54,7 58,9 58,9	zeta41916 zeta42317 zeta42816 zeta42915	PKB-50	zeta41315	68,5/71,0	18,0/55,6	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	G2	IP65

		Параметры	металлору	кава			Рекоменда	ции прим	енения со	овместимы	с муфт (фитині	-ов)	Параметры трубы	
Степень защиты	Условный проход металло- рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Dмр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Размер резьбы	Степень защиты системы
		МРПИнг	59,0	66,0	zeta42219									
IP65	60	МРПИнг сер. Морозост.	59,0 59,0	66,0 66,0	zeta41917 zeta42321	PKB-60	zeta41316	87,0/93	24,0/71,5	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	G2 1/2	IP65
		МРПИнг	73,0	85,0	zeta42220									
IP65	75	МРПИнг сер.	73,0	85,0	zeta41918	PKB-75	zeta41317	101,5/10,4	28,0/76,5	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	G 3	IP65
		Морозост.	73,0	85,0 110.0	zeta42322					'				
IP65	100	МРПИнг МРПИнг сер.	98,0 98,0	110,0	zeta42236 zeta41919	PKB-100	zeta41318	129,5/137,0	28 0/82 8	Сплав	от -40 до +45	Резина МБС	G4	IP65
00	130	Морозост.	98,0	110,0	zeta42323	1 100	201041010	120,0/137,0	20,0/02,0	цинка	от ≃то до тчо	I COVINA IVIDO	- O4	

С помощью таблицы 2.2.3. вы сможете подобрать муфту согласно вашим параметрам:

Логика подбора:

1) Определить параметры трубы и металлорукава в трубной системе прокладки кабеля, исходя из необходимой степени защиты системы, рекомендаций по характеру прокладки кабеля в жесткой трубе табл.3.4 стр.350, в металлорукаве табл.2.2.6 стр.340 и рекомендаций в зависимости от области применения табл.3.1 стр.343.

2) В зависимости от выбранной трубы и металлорукава с учетом необходимой степени защиты системы подобрать оптимальный соединительный фитинг, учитывая рекомендации табл. 2.2.6 стр. 340, табл. 3.1 стр. 343 и табл. 3.4 стр. 350.

Таблица 2.2.3. «Соединение металлорукава с резьбовой трубой»

		Параметры	металлору	укава			Рекомен	дации при	іменения	совместим	ых муфт (фиті	ингов)		Парам	етры трубы	
																Степень защиты системы
Степень защиты	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Омр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Степень защиты муфты (IP)	Условный проход	Диапазон наружнего диаметра трубы Dтр, мм	
IP40		Р3-Н	14,7	17,7	zeta44803											IP40
	1	МРПИнг	14,7	18,7	zeta42235											
		МРПИнг сер.	14,7	18,7	zeta41911											
		Морозост.	14,7	18,7	zeta42312											
	45	МПГнг	14,7	20,7	zeta42811											
IP65	15	МПГнгНЕ	14,7	20,7	zeta42910	MT-15	zeta40417	28/Ø29,5/-	34,6	сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	15	19,522,0	IP65

		Параметры	металлору	кава			Рекомен	дации при	іменения	совместим	ых муфт (фит	ингов)		Параме	тры трубы	Степень
Степень защиты	Условный проход металло-рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Омр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С ^о	Материал уплотнителей муфты	Степень защиты муфты (IP)	Условный проход	Диапазон наружнего диаметра трубы Dтр, мм	защиты системы
IP40		P3-H	14,7	17,7	zeta44803											IP40
		МРПИнг	14,7	18,7	zeta42235											
		МРПИнг сер.	14,7	18,7	zeta41911											
		Морозост.	14,7	18,7	zeta42312											
	15	МПГнг	14,7	20,7	zeta42811	ATP-15	zeta41401	31/28/-	50,9	сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	15	19,522,0	IP65
IP65	15	МПГнгНЕ	14,7	20,7	zeta42910	ATF-15	Zeld4 140 I	31/20/-	30,9	отвив ципка	01-40 до +43	гезина МБС	1643	13	19,522,0	11 00
IP40		Р3-Н	14,7	17,7	zeta44803											IP40
		МРПИнг	14,7	18,7	zeta42235											
IP65	15	МРПИнг сер.	14,7	18,7	zeta41911	MB-15	zeta42110	29/-/-	24,2	сплав алюминия	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	15	19,522,0	IP65
		Морозост.	14,7	18,7	zeta42312											
		МПГнг	14,7	20,7	zeta42811	МТР-ЛР-				Никелиро-						
IP65	15	МПГнгНЕ	14,7	20,7	zeta42910	T15-MP15	zeta45550	30/32/32	47,4	ванная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	IP67	15	19,522,0	IP65
IP40		P3-H	14,7	17,7	zeta44803											IP40
		МРПИнг	14,7	18,7	zeta42235											
		МРПИнг сер.	14,7	18,7	zeta41911											
IP65	15	Морозост.	14,7	18,7	zeta42312	МТР-ЛС- Т15-MP15	zeta45551	30/32/32	47,4	Никелиро- ванная латунь	от -45 до +120	Силикон	IP67	15	19,522,0	IP65
		МПГнг	14,7	20,7	zeta42811											
		МПГнгНF	14,7	20,7	zeta42910											
IP40		P3-H	14,7	17,7	zeta44803											IP40
		МРПИнг	14,7	18,7	zeta42235											
		МРПИнг сер.	14,7	18,7	zeta41911											
		Морозост.	14,7	18,7	zeta42312											
IP65	15					MTP-HP-	zeta45552	30/32/32	47,4	Нержа- веющая	от -25 до +90	Резина МБС	IP67	15	19,522,0	IP65
						T15-MP15				сталь						

		Параметры	металлору	кава			Рекомен	дации при	менения	совместим	ых муфт (фити	ингов)		Парамет	гры трубы	0
Степень защиты	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Омр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С ^о	Материал уплотнителей муфты	Степень защиты муфты (IP)	Условный проход	Диапазон наружнего диаметра трубы Dтр, мм	Степень защиты системы
IP65	15	Морозост. МПГнг МПГнгНF	14,7 14,7 14,7	18,7 20,7 20,7	zeta42312 zeta42811 zeta42910	MTP-HC- T15-MP15	zeta45553	30/32/32	47,4	Нержа- веющая сталь	от -45 до +120	Силикон	IP67	15	19,522,0	IP65
IP40	20	РЗ-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост. МПГнг МПГнгНF	19,1 19,1 19,1 19,1 19,1 19,1	22,2 23,2 23,2 23,2 25,0 25,0	zeta44805 zeta42227 zeta41921 zeta42313 zeta42812 zeta42911	MT-20	zeta40418	32,5/35,5/-	37,1	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	20	24,528	IP40
IP40	20	РЗ-Н МРПИНГ МРПИНГ сер. Морозост. МПГНГ МПГНГНF	19,1 19,1 19,1 19,1 19,1 19,1	22,2 23,2 23,2 23,2 25,0 25,0	zeta44805 zeta42227 zeta41921 zeta41921 zeta42313 zeta42812 zeta42911	ATP-20	zeta41402	35,5/33,0/-	51,1	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	20	24,528	IP40
IP40	20	РЗ-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост. МПГнг МПГнгНF	19,1 19,1 19,1 19,1 19,1 19,1	22,2 23,2 23,2 23,2 23,2 25,0 25,0	zeta42911 zeta44805 zeta42227 zeta41921 zeta42313 zeta42812 zeta42911	MB-22	zeta42111	35/-/-	25,4	Сплав алюминия	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	20	24,528	IP40

		Параметры	металлору	кава			Рекомен	дации при	менения	совместим	ых муфт (фити	інгов)		Парамет	тры трубы	Степень
Степень защиты	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Омр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С ^о	Материал уплотнителей муфты	Степень защиты муфты (IP)	Условный проход	Диапазон наружнего диаметра трубы Dтр, мм	защиты системы
IP40		Р3-Н	19,1	22,2	zeta44805											IP40
		МРПИнг	19,1	23,2	zeta42227											
		МРПИнг сер.	19,1	23,2	zeta41921											
		Морозост.	19,1	23,2	zeta42313											
IDOF	00	МПГнг	19,1	25,0	zeta42812	МТР-ЛР-	zeta45554	36/40/40	52,0	Никели- рованная	от -25 до +90	Резина МБС	IP67	20	24,528	IP65
IP65	20	МПГнгНЕ	19,1	25,0	zeta42911	T20-MP20	2014-0004	00/40/40	02,0	латунь	от до до тос	i comia Mbo	11 07	20	21,020	00
IP40		P3-H	19,1	22,2	zeta44805											IP40
		МРПИнг	19,1	23,2	zeta42227											
		МРПИнг сер.	19,1	23,2	zeta41921											
		Морозост.	19,1	23,2	zeta42313											
IP65	20	МПГнг	19,1	25,0	zeta42812	МТР-ЛС-	zeta45555	36/40/40	52,0	Никели- рованная	от -60 до +100	Силикон	IP67	20	24,528	IP65
11-03	20	МПГнгНЕ	19,1	25,0	zeta42911	T20-MP20	261443333	30/40/40	02,0	латунь	01-00 до 1100	Силикон	IF01	20	24,520	11 00
						120 1111 20										
																IP65
																55
IP40		P3-H	19,1	22,2	zeta44805											IP40
		МРПИнг	19,1	23,2	zeta42227											
		МРПИнг сер.	19,1	23,2	zeta41921											
										Нержа-						
IP65	20					MTP-HP-	zeta45556	36/40/40	52,0	веющая	от -25 до +90	Резина МБС	IP67	20	24,528	IP65
						T20-MP20				сталь						
		Морозост.	19,1	23,2	zeta42313											
		МПГнг	19,1	25,0	zeta42812											
		МПГнгНЕ	19,1	25,0	zeta42911											
IP40		P3-H	19,1	22,2	zeta44805											IP40
		МРПИнг МРПИнг сер.	19,1 19,1	23,2 23,2	zeta42227 zeta41921											
		імінг сер.	19,1	23,2	Zeta4 192 I					Нержа-						
						MTP-HC-	zeta45557	36/40/40	52,0	веющая сталь	от -45 до +120	Силикон	IP67	20	24,528	
IP65	20					T20-MP20				CIAJID						IP65

		Параметры	металлору	/кава			Рекомен	дации при	менения	совместим	ых муфт (фити	інгов)		Параме	тры трубы	
Степень защиты	Условный проход металло-рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Dмр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Степень защиты муфты (IP)	Условный проход	Диапазон наружнего диаметра трубы Dтр, мм	Степень защиты системы
IP65	20	Морозост. МПГнг МПГнгНF	19,1 19,1 19,1	23,2 25,0 25,0	zeta42313 zeta42812 zeta42911	MTP-HC- T20-MP20	zeta45557	36/40/40	52,0	Нержа- веющая сталь	от -45 до +120	Силикон	IP67	20	24,528	IP65
IP65	22	Р3-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост.	20,7	24,0 25,0 25,0 25,0	zeta44806 zeta42231 zeta41922 zeta42320	MT-22	zeta42117	35/-/-	25,4	Сплав алюминия	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	20	24,528	IP65
IP65	22	РЗ-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост.	20,7	24,0 25,0 25,0 25,0	zeta44806 zeta42231 zeta41922 zeta42320	МТР-ЛР- T20-MP22	zeta45558	36/40/40	52,0	Никели- рованная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	IP67	20	24,528	IP65
IP65	22	РЗ-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост.	20,7	24,0 25,0 25,0 25,0	zeta44806 zeta42231 zeta41922 zeta42320	МТР-ЛС- Т20-МР22	zeta45559	36/40/40	52,0	Никели- рованная латунь	от -45 до +120	Силикон	IP67	20	24,528	IP65
IP65	22	РЗ-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост.	20,7	24,0 25,0 25,0 25,0	zeta44806 zeta42231 zeta41922 zeta42320	MTP-HP- T20-MP22	zeta45560	36/40/40	52,0	Нержа- веющая сталь	от -25 до +90	Резина МБС	IP67	20	24,528	IP65
IP65	22	Р3-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост.	20,7	24,0 25,0 25,0 25,0	zeta44806 zeta42231 zeta41922 zeta42320	MTP-HC- T20-MP22	zeta45561	36/40/40	52,0	Нержа- веющая сталь	от -45 до +120	Силикон	IP67	20	24,528	IP65
IP40	25	РЗ-Н МРПИнг МРПИнг сер. Морозост. МПГнг МПГнгНF	23,7 23,7 23,7 23,7 23,7 23,7	26,8 27,4 27,4 27,4 30,2 30,2	zeta44807 zeta42214 zeta41913 zeta42314 zeta42813 zeta42912	MT-25	zeta40420	41/42,5/-	41,9	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	25	31,434,2	IP40 IP65

		Параметрь	і металлор	укава			Рекомен	дации при	іменения	совместим	ых муфт (фити	ингов)		Параме	тры трубы	
Степень защиты		Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Dмр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Степень защиты муфты (IP)	Условный проход	Диапазон наружнего диаметра трубы Dтр, мм	Степень защиты системы
IP40		P3-H	23,7	26,8	zeta44805											IP40
		МРПИнг	23,7	27,4	zeta42227											11 40
		МРПИнг сер.	23,7	27,4	zeta41921											
		Морозост.	23,7	27,4	zeta42313											
		МПГнг	23,7	30,2	zeta42812					Caron						
IP65	25	МПГнгНЕ	23,7	30,2	zeta42911	ATP-25	zeta41403	43/41/-	57,3	Сплав цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	25	31,434,2	IP65
IP40		P3-H	23,7	26,8	zeta44805											IP40
11 40	-	МРПИнг	23,7	27,4	zeta42227											IP40
		МРПИнг сер.	23,7	27,4	zeta41921											
										0						
IP65	25					MT-25	zeta42118	42/-/-	29,5	Сплав аллюминия	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	25	31,434,2	IP65
		Managaa	23,7	27,4	zeta42313											
		Морозост. МПГнг	23,7	30,2	zeta42313 zeta42812											
		МПГнгНЕ	23,7	30,2	zeta42911											
IP40		P3-H	23,7	26,8	zeta44805											IP40
	1	МРПИнг	23,7	27,4	zeta42227											
		МРПИнг сер.	23,7	27,4	zeta41921											
		Морозост.	23,7	27,4	zeta42313											
										Никели-						IP65
IP65	25					МТР-ЛР-	zeta45562	43/45/50	52,0	рованная латунь	от -25 до +90	Резина МБС	IP67	25	31,434,2	COAI
						T25-MP25				71017110						
		МПГнг	23,7	27,4	zeta42812											
		МПГнгНЕ	23,7	27,4	zeta42911											

		Параметры	металлору	укава			Рекомен	дации при	менения	совместим	ых муфт (фити	інгов)		Парам	етры трубы	0
Степень защиты	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Омр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С ^о	Материал уплотнителей муфты	Степень защиты муфты (IP)	Условный проход	Диапазон наружнего диаметра трубы Dтр, мм	Степень защиты системы
IP40		Р3-Н	23,7	26,8	zeta44805											IP40
		МРПИнг МРПИнг сер.	23,7 23,7	27,4 27,4	zeta42227 zeta41921											
		Морозост.	23,7	27,4	zeta42313											
		МПГнг	23,7	30,2	zeta42812	MTD FO		40/45/50	50.0	Никели-	45 - 1400		1007	0.5	04.4.04.0	
IP65	25	МПГнгНЕ	23,7	30,2	zeta42911	МТР-ЛС- T25-MP25	zeta45563	43/45/50	52,0	рованная латунь	от -45 до +120	Силикон	IP67	25	31,434,2	IP65
IP40		P3-H	23,7	26,8	zeta44805											
1240		Р3-П МРПИнг	23,7	20,0	zeta42227											IP40
		МРПИнг сер.	23,7	27,4	zeta41921											
		Морозост.	23,7	27,4	zeta42313											
		МПГнг	23,7	30,2	zeta42812					Нержа-						
IP65	25	МПГнгНЕ	23,7	30,2	zeta42911	MTP-HP- T25-MP25	zeta45564	43/45/50	52,0	вею́щая сталь	от -25 до +90	Резина МБС	IP67	25	31,434,2	IP65
IP40		P3-H	23,7	26.8	zeta44805											IP40
	1	МРПИнг	23,7	27,4	zeta42227											IF40
		МРПИнг сер.	23,7	27,4	zeta41921											
IP65	25					MTP-HC- T25-MP25	zeta45565	43/45/50	52,0	Нержа- веющая сталь	от -45 до +120	Силикон	IP67	25	31,434,2	IP65
		Морозост.	23,7	27,4	zeta42313	1 ZƏ-IVIPZƏ										
		МПГнг	23,7	30,2	zeta42812											
L.		МПГнгНЕ	23,7	30,2	zeta42911											
IP40		P3-H	30,4 30.4	34,0 34.9	zeta44808 zeta42215											IP40
		МРПИнг МРПИнг сер.	30,4	34,9	zeta42215 zeta41914					Сплав						
IP65	32	Морозост.	30,4	34,9	zeta42315	MT-32	zeta40421	49,5/51,5/-	48,0	цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	32	39,542,9	IP65
		МПГнг	30,4	39,4	zeta42814											
<u> </u>		МПГнгНЕ	30,4	39,4	zeta42913											

		Параметры	металлор	укава			Рекомен	дации при	менения	совместим	ых муфт (фити	інгов)		Параме	гры трубы	Степень
Степень защиты	Условный проход металло-рукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Dмр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Степень защиты муфты (IP)	Условный проход	Диапазон наружнего диаметра трубы Dтр, мм	защиты системы
IP40		Р3-Н	30,4	34,0	zeta44808											IP40
		МРПИнг	30,4	34,9	zeta42215											
		МРПИнг сер.	30,4	34,9	zeta41914	ATP-32	zeta41404	51,5/48,5/-	60,4	Сплав	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	32	39,542,9	IP65
IP65	32	Морозост.	30,4	34,9	zeta42315	A11-52	201041404	01,0/40,0/	00,4	цинка	01 40 до 140	i esuna ivido	11 43	32	00,042,0	11 03
		МПГнг	30,4	39,4	zeta42814											
		МПГнгНЕ	30,4	39,4	zeta42913											
IP40		Р3-Н	30,4	34,0	zeta44808											IP40
		МРПИнг	30,4	34,9	zeta42215											
	32	МРПИнг сер.	30,4	34,9	zeta41914	MT-32	zeta42119	53/-/-	37,6	Сплав	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	32	39,542,9	IP65
IP65	02	Морозост.	30,4	34,9	zeta42315	WIT-52	2010-2110	00//	07,0	аллюминия	01 40 до 140	i comia Mbo	11 43	02	00,042,0	11 00
		МПГнг	30,4	39,4	zeta42814											
		МПГнгНЕ	30,4	39,4	zeta42913											
IP40		P3-H	30,4	34,0	zeta44808											IP40
		МРПИнг	30,4	34,9	zeta42215					Никели-						
IDOE	32	МРПИнг сер.	30,4	34,9	zeta41914	МТР-ЛР-	zeta45566	52/55/57	57,7	рованная	от -25 до +90	Резина МБС	IP67	32	39,542,9	IP65
IP65	02	Морозост.	30,4	34,9	zeta42315	T32-MP32	2010 10000	02/00/01	,-	латунь		1 comia mbo	07	02	,	IPOD
		МПГнг	30,4	39,4	zeta42814											
		МПГнгНЕ	30,4	39,4	zeta42913											
IP40		P3-H	30,4	34,0	zeta44808											IP40
		МРПИнг	30,4	34,9	zeta42215					Никели-						
IP65	32	МРПИнг сер.	30,4	34,9	zeta41914	МТР-ЛС-	zeta45567	52/55/57	57,7	рованная	от -45 до +120	Силикон	IP67	32	39,542,9	IP65
1200		Морозост.	30,4	34,9	zeta42315	T32-MP32				латунь					, ,	11 05
		МПГнг	30,4	39,4	zeta42814											
ID40		МПГнгНЕ	30,4	39,4	zeta42913											
IP40		P3-H	30,4	34,0	zeta44808											IP40
		МРПИнг	30,4	34,9	zeta42215					Норуго						
IP65	32	МРПИнг сер.	30,4	34,9	zeta41914	MTP-HP-	zeta45568	52/55/57	57,7	Нержа- веющая	от -25 до +90	Резина МБС	IP67	32	39,542,9	IP65
11 00		Морозост.	30,4	34,9	zeta42315	T32-MP32				сталь						55
		МПГнг МПГнгНF	30,4 30,4	39,4 39,4	zeta42814 zeta42913											
IP40		P3-H	30,4	34,0	zeta42913 zeta44808											ID 40
11.40		Р3-Н МРПИнг	30,4	34,0	zeta44808 zeta42215											IP40
		МРПИНГ МРПИНГ сер.	30,4	34,9	zeta41914					Нержа-						
IP65	32	Морозост.	30,4	34,9	zeta42315	MTP-HC-	zeta45569	52/55/57	57,7	веющая	от -45 до +120	Силикон	IP67	32	39,542,9	IP65
		МПГнг	30,4	39,4	zeta42814	T32-MP32				сталь						
		МПГнгНЕ	30,4	39,4	zeta42913											
IP40		P3-H	36,4	40,7	zeta44809											ID40
		МРПИнг	36,4	42,1	zeta42216											IP40
		МРПИнг сер.	36,4	42,1	zeta41915		,		F0 0	Сплав	40 45			46	47.0 54.5	
IP65	38	Морозост.	36,4	42,1	zeta42316	MT-38	zeta40422	57/59/-	50,8	цинка	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	40	47,951,5	IP65
		МПГнг	36,4	45,8	zeta42914											
		МПГнгНЕ	36,4	45,8	zeta42914											

		Параметры	металлору	укава			Рекомен	дации при	менения	совместим	ых муфт (фити	інгов)		Парам	етры трубы	_
Степень защиты	Условный проход металлорукава	Тип металло- рукава	Внутренний диаметр металло- рукава Dмр, мм	Наружный диаметр металло- рукава, мм	Артикул металлорукава	Тип соединительной муфты	Артикул муфты	Размер под ключ S1/S2/S3	Длина резьбы / общая длина	Материал муфты	Температура эксплуатации С⁰	Материал уплотнителей муфты	Степень защиты муфты (IP)	Условный проход	Диапазон наружнего диаметра трубы Dтр, мм	Степень защиты системы
IP40		Р3-Н	36,4	40,7	zeta44809											IP40
		МРПИнг	36,4	42,1	zeta42216											
	38	МРПИнг сер.	36,4	42,1	zeta41915	ATP-38	zeta41405	69/55,5/-	62,4	Сплав	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	40	47,951,5	IP65
IP65	38	Морозост.	36,4	42,1	zeta42316	A1P-38	zeta41405	09/00,0/-	02,4	цинка	01 -40 до +45	Резина МБС	IP43	40	47,951,5	11-05
		МПГнг	36,4	45,8	zeta42914											
		МПГнгНЕ	36,4	45,8	zeta42914											
IP40		Р3-Н	36,4	40,7	zeta44809											IP40
		МРПИнг	36,4	42,1	zeta42216											
	38	МРПИнг сер.	36,4	42,1	zeta41915	MT-38	zeta42120	59,5/-/-	40.0	Сплав	от -40 до +45	Резина МБС	IP43	40	47,951,5	IP65
IP65	30	Морозост.	36,4	42,1	zeta42316	IVI I -30	261942120	39,31-1-	40,0	аллюминия	01 -40 до +43	Резина МБС	1243	40	47,551,5	11 03
		МПГнг	36,4	45,8	zeta42914											
		МПГнгНЕ	36,4	45,8	zeta42914											
IP40		Р3-Н	36,4	40,7	zeta44809											IP40
		МРПИнг	36,4	42,1	zeta42216											
	38	МРПИнг сер.	36,4	42,1	zeta41915	МТР-ЛР-	zeta45574	58.3/64/68	60.0	Никели-	от -25 до +90	Резина МБС	IP67	40	47.951.5	IDCE
IP65	30	Морозост.	36,4	42,1	zeta42316	T40-MP38	261843374	30,0/04/00	00,0	рованная	01-20 до 100	i esvina ivido	11 07	40	47,551,5	IP65
		МПГнг	36,4	45,8	zeta42914	140 1011 00				латунь						
		МПГнгНЕ	36,4	45,8	zeta42914											
IP40		P3-H	36,4	40,7	zeta44809											IP40
		МРПИнг	36,4	42,1	zeta42216					Никели-						
IDOE	38	МРПИнг сер.	36,4	42,1	zeta41915	МТР-ЛС-	zeta45575	58,3/64/68	60,0	рованная	от -45 до +120	Силикон	IP67	40	47,951,5	IP65
IP65		Морозост.	36,4	42,1	zeta42316	T40-MP38		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, .	і латунь					, ,-	11 00
		МПГнг	36,4	45,8	zeta42914											
ID40		МПГнгНЕ	36,4	45,8	zeta42914											
IP40		P3-H	36,4	40,7	zeta44809										[IP40
		МРПИнг	36,4	42,1	zeta42216					Нержа-						
IP65	38	МРПИнг сер.	36,4 36,4	42,1 42,1	zeta41915	MTP-HP-	zeta45576	58,3/64/68	60,0	веющая	от -25 до +90	Резина МБС	IP67	40	47,951,5	IP65
		Морозост. МПГнг	36,4	42,1	zeta42316 zeta42914	T40-MP38				сталь						00
		МПГнгНF	36,4	45,6 45,8	zeta42914 zeta42914											
IP40		P3-H	36,4	40,7	zeta44809											IP40
11 40		РЭ-П МРПИнг	36,4	40,7	zeta42216										}	IP4U
		МРПИНГ сер.	36,4	42,1	zeta41915					Нержа-						
IP65	38	Морозост.	36,4	42,1	zeta42316	MTP-HC-	zeta45577	58,3/64/68	60,0	веющая	от -45 до +120	Силикон	IP67	40	47,951,5	IP65
		МПГнг	36,4	45,8	zeta42914	T40-MP38				сталь						
		МПГнгНF	36,4	45,8	zeta42914											

Решения для соединения и разветвления кабелей в трубных системах прокладки кабеля

2.2.4.

Предлагается решение для соединения и разветвления электрических силовых цепей, вторичных электрических сетей, цепей сигнализации, контроля, управления с алюминиевыми и медными жилами, переменным напряжением до 660В и силой тока до 25А. В зависимости от типа трубной системы (металлорукав или металлическая труба), требований по степени защиты системы можно подобрать решение со степенью защиты IP31, IP54. Решением является выбор клеммной соединительной металлической коробки разной конструкции и разной комплектации.

Логика подбора соединительных клеммных коробок для трубных систем прокладки кабеля:

- 1) Определить параметры соединительной клеммной коробки в зависимости от необходимого количества вводимых кабелей, соединительных клемм и общей степени защиты системы.
- **2)** Определить параметры трубы и металлорукава в трубной системе прокладки кабеля, исходя из необходимой степени защиты системы, рекомендаций по характеру прокладки кабеля в жесткой трубе табл.3.4 стр.350, в металлорукаве табл.2.2.6 стр.340 и рекомендаций в зависимости от области применения табл.3.1 стр.343.

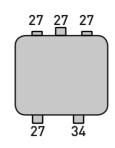
3) В зависимости от выбранной трубы и металлорукава с учетом необходимой степени защиты системы подобрать оптимальный соединительный фитинг, учитывая рекомендации табл. 2.2.6 стр. 340, табл. 3.1 стр. 343 и табл. 3.4 стр. 350.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У 3
Степень защиты	IP31 / IP 54
▶ Температура эксплуатации	от -40 до +60 °C
 Изготавливается по 	ТУ 27.33.13.120-033-99856433-2019
 Напряжение переменного тока 	660 B
 Напряжение постоянного тока 	440 B
 Материал изготовления 	оцинкованная сталь



Коробки клеммные ККМТ/ККМА/КСМР-10

Металлическая клеммная коробка на 10 клемм под кабель сечением от 0,5 до 4мм² размером 215X175X100 с 4-мя отверстиями Ø27мм и 1 отверстием Ø34мм имеет клеммы заземления внутри и снаружи корпуса.

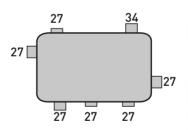




Количество клемм	Степень защиты	Климатическое исполнение	Количество вводов	Диаметр трубы/ металлорукава, мм	Тип вводного устройства	Наименование коробки	Артикул
			2	25-28	Патрубок + муфта ТР		
	IP31	У3	1	32-34	Патрубок + муфта ТР	KKMT-10	zeta30370
		70	4	-	заглушки		
10			2	26,3-27,2	муфта АТК		
10			1	33-33,9	муфта АТК	KKMA-10	zeta30372
	IP54	У3	4	-	заглушки		
			2	20	муфта РКн		
			1	25	муфта РКн	KCMP-10	zeta30374
			4	-	заглушки		

Коробки клеммные ККМТ/ККМА/КСМР-20

Металлическая клеммная коробка на 20 клемм под кабель сечением от 0,5 до 4мм² размером 336X175X100 с 6-ю отверстиями Ø27мм и 1 отверстием Ø34мм имеет клеммы заземления внутри и снаружи корпуса.





Количество клемм	Степень защиты	Климатическое исполнение	Количество вводов	Диаметр трубы/ металлорукава, мм	Тип вводного устройства	Наименование	Артикул
			3	25-28	Патрубок + муфта ТР		
	IP31	У3	1	32-34	Патрубок + муфта ТР	KKMT-20	zeta30371
			5	-	заглушки		
00			3	26,3-27,2	муфта АТК	166.14	zeta30373
20		У3	1	33-33,9	муфта АТК	KKMA-20	26ta30373
	IP54		5	-	заглушки		
	11 04		3	20	муфта РКн		
		У3	1	25	муфта РКн	KCMP-20	zeta30375
			5	-	заглушки		

2.2.5. Способы монтажа кабеля в трубной системе

2.2.5.1. В гибкой трубной системе

Для крепления и фиксации металлорукава к стенам, потолкам, строительным конструкциям используются металлические двухлапковые и однолапковые скобы.

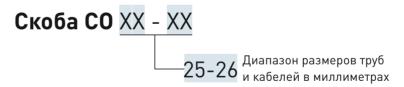
Скобы металлические двухлапковые типа СД и однолапковые типа СО



Скобы металлические двухлапковые типа СД и однолапковые типа СО предназначены для крепеления металлических и гофрированных труб, металлорукава, кабеля к строительным конструкциям и стенам с помощью винтов, шурупов. Скобы изготовлены из оцинкованной стали. Имеют климатическое исполнение УТ1,5.







С помощью таблицы 2.2.5. вы сможете подобрать скобу согласно вашим параметрам:

Таблица сделана блоками:

- 1) Наружный диаметр металлорукава должен быть сопоставим с внутренним диаметром скобы.
- 2) Скоба подбирается по наружному диаметру металлорукава, трубы, кабелю.
- 3) Описание типа скоб и технические характеристики даны в описании к таблице.

	Параметры металлорукав	за		Параметры скобы		Наружный диаметр
Условный проход металлорукава/трубы	Тип металлорукава	Артикул металлорукава	Диаметр скобы, мм	Тип скобы	Артикул скобы	Наружный диаметр кабеля/трубы, мм
	МПГнг -15	zeta42811	00.0	CO19-20	zeta41716	40.00
	МПГнгНF-15	zeta42910	20,0	СД 19-20	zeta41614	19-20
15				CO 21-22	zeta41717	
			22,0	СД 21-22	zeta41615	21-22
	D0 11 45		20.0	CO19-20	zeta41722	40.00
	P3-H-15	zeta44803	20,0	СД 19-20	zeta41613	19-20
	МРПИнг черный-16	zeta42232		CO19-20	zeta41716	
16	МРПИнг серый-16	zeta41924	20,0	СД 19-20	zeta41710 zeta41614	19-20
	Морозостойкий-16	zeta42318		ОД 19-20	26(441014	
	МРПИнг черный-18	zeta42230				
18	МРПИнг серый-18	zeta41923	22,0	CO 21-22	zeta41717	21-22
10	Морозостойкий-18	zeta42319	22,0	СД 21-22	zeta41615	21-22
	P3-H-18	zeta44804				
	МРПИнг черный-20	zeta42227				
	МРПИнг серый-20	zeta41921				
	Морозостойкий-20	zeta42313				
	МПГнг -20	zeta42812				
	МПГнгНF-20	zeta42911	26,0	CO 25-26	zeta41718	25-26
20			26,0	СД 25-26	zeta41616	25-26
	P3-H -20	zeta44805	22,0	CO 21-22	zeta41717	21-22
			22,0	СД 21-22	zeta41615	21-22
	МРПИнг черный-22	zeta42231				
22	МРПИнг серый-22	zeta41922	26,0	CO 25-26	zeta41718	25-26
	Морозостойкий-22	zeta42320		СД 25-26	zeta41616	20.20
	P3-H-22	zeta44806				
	МРПИнг-25	zeta42214				
	МРПИнг серый-25	zeta41913				
	Морозостойкий-25	zeta42314				
	МПГнг -25	zeta42813				
	МПГнгНF-25	zeta42912	32,0	CO 31-32	zeta41719	31-32
25			,•	СД 31-32	zeta41617	0.02
20						
	P3-H-25	zeta44807	26,0	CO 25-26	zeta41718	25-26
				СД 25-26	zeta41616	
32	МРПИнг черный-32	zeta42215	40,0	CO 38-40	zeta41720	38-40
-	МРПИнг серый-32	zeta41914	,•	СД 38-40	zeta41618	35 .5

	Параметры металлорукава			Параметры скобы		Параметры кабеля, металлорукава, трубы
Условный проход металлорукава/трубы	Тип металлорукава	Артикул металлорукава	Диаметр скобы, мм	Тип скобы	Артикул скобы	Диапазон диаметров кабеля/трубы/м-ва, мм
6	МРПИнг черный-6	zeta42222	9,0	CO 8-9	zeta41712	8-9
8	МРПИнг черный-8	zeta42223	11,0	CO 10-11 СД 10-11	zeta41713 zeta41610	10-11
10	МРПИнг черный-10 МРПИнг серый-10 Морозостойкий-10 РЗ-Н-10	zeta42233 zeta41910 zeta42310 zeta44801	13,0	CO 12-13 СД 12-13	zeta41714 zeta41611	12-13
12	МРПИнг-12 МРПИнг серый-12 Морозостойкий-12 РЗ-Н-12	zeta42234 zeta41920 zeta42311 zeta44802	15,0	CO 14-15 СД 14-15	zeta41715 zeta41612	14-15
15	МРПИнг-15 МРПИнг серый-15 Морозостойкий-15	zeta42235 zeta41911 zeta42312	20,0	CO19-20 СД 19-20	zeta41716 zeta41614	19-20

	Параметры металлорука	за		Параметры скобы		Лиапазон пиаметров
Условный проход металлорукава/трубы	Тип металлорукава	Артикул металлорукава	Диаметр скобы, мм	Тип скобы	Артикул скобы	Диапазон диаметров кабеля/трубы/м-ва, мм
	Морозостойкий-32	zeta42315		CO 38-40	zeta41720	
	МПГнг-32	zeta42814	40,0	СД 38-40	zeta41618	38-40
32	МПГнгНF-32	zeta42913		СД 36-40	26141010	
	P3-H-32	zeta44808	32,0	CO 31-32	zeta41719	31-32
	F3-H-32	261844000	32,0	СД 31-32	zeta41617	31-32
	МРПИнг черный-38	zeta42216		CO 38-40	zeta41720	
	МРПИнг серый-38	zeta41915	40,0	СД 38-40	zeta41618	38-40
	Морозостойкий-38	zeta42316		ОД 30-40	26141010	
38	38 ΜΠΓΗΓ -38 zeta42815	zeta42815	50,0	CO 48-50	zeta41721	48-50
	МПГнгНF-38	zeta42914	30,0	СД 48-50	zeta41619	40-30
	P3-H-32	zeta44809	40,0	CO 38-40	zeta41720	38-40
	F3-I1-32	261944009	40,0	СД 38-40	zeta41618	30-40
	МРПИнг черный-50	zeta42217				
	МРПИнг серый-50	zeta41916	50,0	CO 48-50	zeta41721	48-50
50	Морозостойкий-50	zeta42317	50,0	СД 48-50	zeta41619	40-30
50	P3-H-50	zeta44810				
	МПГнг -50	zeta42816	63,0	00.00		60-63
	МПГнгНF-50	zeta42915	03,0	СД 60-63	zeta41627	00-03
	МРПИнг черный-60	zeta42219				
60	МРПИнг серый-60	zeta41917	63,0	СД 60-63	zeta41627	60-63
	Морозостойкий-60	zeta42321		**		

2.2.5.2. В жесткой трубной системе

Для крепления и фиксации металлических труб к вертикальным и горизонтальным поверхностям используются хомуты Uобразные.

Хомуты U-образные C Гайки заземляющие K Втулки трубные B

Хомут или по другому U-образная скоба подбирается исходя из наружного диаметра совместимой трубы.

Условный проход и наружный диаметр трубы указан в таблице.

В таблице также приведены данные по совместимости труб со стальными заземляющими гайками и пластиковыми трубными втулками, которые достаточно часто используют при прокладках трубной проводки. Дополнительные характеристики даны в описании к таблицам.

Хомуты U-образные предназначены для крепления полимерных и металлических труб к вертикальным и горизонтальным поверхностям.

Хомуты изготавливаются из оцинкованной стали. В комплект хомутов входят стальные оцинкованные гайки.

Гайки заземляющие предназначены для создания электрического контакта между оболочкой электротехнического изделия и стальной трубой либо иным вводимым устройством (патрубком, муфтой).

Гайки устанавливаются острыми выступами к шкафу, ящику, корпусу.

Втулки трубные В предназначены для защиты изоляции кабеля и провода от механических повреждений об острые края торцов труб, различных вводных и выводных отверстий в оборудовании. Изготавливаются из пластика, имеют климатическое исполнением УХЛ2.

Скобы U-образные С	Тип изделия	Артикул	Условный проход трубы, мм	Макс. Наружный диаметр закрепляемой трубы,мм
	C 437У2 M 8 3/4"	zeta41810	20,0	26,8
	C 438 Y2 M8 1"	zeta41811	25,0	33,5
731	C 439 Y2 M8 1 1/2 "	zeta41813	32,0	42,3
	C 440 Y2 M8 2"	zeta41814	40,0	48,0
CARD MANAGEMENT	C 441 Y2 M8 2 1/2"	zeta41816	50,0	60,0
NOOD NOODOON NOOD	C 442Y2 M8 3"	zeta41818	80,0	88,5
Гайки заземляющие К	Тип изделия	Артикул	Условный проход мм	Тип и размер резьбы, дюйм
	Гайка К480 1/2"	zeta40210	15,0	1/2"-B
	Гайка К481 3/4"	zeta40211	20,0	3/4"-B
	Гайка К482 1"	zeta40212	25,0	1"-B
	Гайка К483 1 1/4"	zeta40213	32,0	1 1/4"-B
	Гайка К484 1 1/2"	zeta40214	40,0	1 1/2"-B
	Гайка К485 2"	zeta40215	50,0	2"-B
	Гайка К486 2 1/2"	zeta40216	65,0	2 1/2"-B
Втулки трубные В	Тип изделия	Артикул	Условный проход мм	Диапазон внутреннего диаметра трубы, мм
	Втулка В-17	zeta40217	15,0	13.9-16.1
	Втулка В-22	zeta40218	20,0	19.3-22
	Втулка В-28	zeta40219	25,0	25.5-27.8
	Втулка В-42	zeta40220	40,0	39.3-41.7
	Втулка В-54	zeta40221	50,0	50.5-54.6
	Втулка В-69	zeta40222	65,0	64.7-69.1

2.2.6. Прокладка кабеля в металлорукаве

Прокладка кабеля и провода в металлорукаве позволяет решить такие проблемы, как их защита от механических повреждений, воздействия пыли, влажности, изменения температуры, распространения огня при коротком замыкании и возгорании проводки. При выборе необходимого диаметра кабеля в металлорукаве часто возникает вопрос об оптимальной площади заполнения металлорукава кабелем, а также об оптимальном выборе длины кабельных трасс без использования специальных угловых фитингов в зависимости от количества изгибов. В соответствии с этим завод «ЗЭТА» предлагает таблицу, где вся эта информация собрана воедино.

Наши специалисты в зависимости от количества изгибов рекомендуют использовать разную длину кабельной трассы. Оптимальная длина для кабельной трассы без изгибов – одна, а для кабеля, проложенного в металлорукаве с одним, двумя или тремя изгибами совершенно другая. В колонке с названием «Условия прокладки трубной трассы» эта информация полностью отражена.

Достаточно серьёзным вопросом является заполняемость кабелем внутреннего пространства металлорукава. Например, металлических труб внутренний диаметр с однопроволочными алюминиевыми жилами с символом (ож) и для кабелей марки ААШв должен быть не менее двукратного наружного диаметра кабеля. Во всех остальных случаях диаметр труб должен быть не менее полуторакратного диаметра кабеля. А как обстоят дела с металлорукавом? Насколько % или мм, заполняемость должна быть меньше диаметра металлорукова? Прокладка может осуществляться не только одножильными, но и многожильными кабелями, поэтому колонки с рекомендуемыми диаметрами кабеля и коэффициентами заполняемости площади сечения позволяют подобрать оптимальный коэффициент заполнения площади металлорукава. При прокладке одного кабеля/провода и увеличении его диаметра коэффициент заполнения площади металлорукава увеличивается. Тоже самое происходит при прокладке 2 или 3 кабелей/проводов в металлорукаве.

Пар	раметры металлорука	ва	Условия прокладки трубной трассы				Рекомендуемый максимальный диаметр кабеля и рекомендуемые коэффициенты заполняемости площади сечения металлорукава						
Условный проход металлорукава	Тип металлорукава ZetaTechPro	Внутренний диаметр металлорукава Dмр, мм	Рекомендуемая длина трассы без изгибов трассы, м	Рекомендуемая длина трассы с 1 изгибом трассы, м	Рекомендуемая длина трассы с 2 изгибами трассы, м	Рекомендуемая длина трассы с 3 изгибами трассы, м	1 кабель или провод в металлорукаве Dк, мм	Коеффициент заполнения площади металлорукава, %	2 кабеля или провода в металлорукаве Dк, мм	Коеффициент заполнения площади металлорукава, %	2 кабеля или провода в металлорукаве Dк, мм	Коеффициент заполнения площади металлорукава, %	
	МРПИнг		от 60м до 75м	от 40м до 50м	от 30м до 40м	от 15м до 20м	4,1	37%	2,5	27%	2,2	32%	
6	черный	6,8	от 50м до 60м	от 30м до 40м	от 20м до 30м	от 10м до 15м	4,9	51%	2,7	32%	2,5	40%	
	черный		до 50 м	до 30 м	до 20 м	до 10 м	5,4	64%	2,8	35%	2,6	45%	
	МРПИнг		от 60м до 75м	от 40м до 50м	от 30м до 40м	от 15м до 20м	4,8	37%	2,9	27%	2,6	32%	
8	8 МРТИНІ 7,9		от 50м до 60м	от 30м до 40м	от 20м до 30м	от 10м до 15м	5,6	51%	3,2	32%	2,9	40%	
	·		до 50 м	до 30 м	до 20 м	до 10 м	6,3	64%	3,3	35%	3,1	45%	
	МРПИнг, МРПИнг сер.,		от 60м до 75м	от 40м до 50м	от 30м до 40м	от 15м до 20м	5,8	37%	3,6	27%	3,1	32%	
10	Морозост.,	9,6	от 50м до 60м	от 30м до 40м	от 20м до 30м	от 10м до 15м	6,9	51%	3,8	32%	3,5	40%	
	P3-H		до 50 м	до 30 м	до 20 м	до 10 м	7,7	64%	4,0	35%	3,7	45%	

Па	раметры металлорук	ава	Усл	овия проклад	ки трубной тра	ассы	Рекоменд	уемый максима заполня	•	о кабеля и реком и сечения метал	• •	ффициенты
Условный проход металлорукава	Тип металлорукава ZetaTechPro	Внутренний диаметр металлорукава Омр, мм	Рекомендуемая длина трассы без изгибов трассы, м	Рекомендуемая длина трассы с 1 изгибом трассы, м	Рекомендуемая длина трассы с 2 изгибами трассы, м	Рекомендуемая длина трассы с 3 изгибами трассы, м	1 кабель или провод в металлорукаве Dк, мм	Коеффициент заполнения площади металлорукава, %	2 кабеля или провода в металлорукаве Dк, мм	Коеффициент заполнения площади металлорукава, %	2 кабеля или провода в металлорукаве Dк, мм	Коеффициент заполнения площади металлорукава, %
12	МРПИнг, МРПИнг сер., Морозост., РЗ-Н	11,2	от 60м до 75м от 50м до 60м до 50 м	от 40м до 50м от 30м до 40м до 30 м	от 30м до 40м от 20м до 30м до 20 м	от 15м до 20м от 10м до 15м до 10 м	6,8 8,0 9,0	37% 51% 64%	4,1 4,5 4,7	27% 32% 35%	3,7 4,1 4,3	32% 40% 45%
15	МРПИнг, МРПИнг сер., Морозост., МПТнг, МПГнгНF, Р3-Н	14,7	от 60м до 75м от 50м до 60м до 50 м	от 40м до 50м от 30м до 40м до 30 м	от 30м до 40м от 20м до 30м до 20 м	от 15м до 20м от 10м до 15м до 10 м	8,9 10,5 11,8	37% 51% 64%	5,4 5,9 6,1	27% 32% 35%	4,8 5,4 5,7	32% 40% 45%
16	МРПИнг,МРПИнг сер., Морозост.	14,7	от 60м до 75м от 50м до 60м до 50 м	от 40м до 50м от 30м до 40м до 30 м	от 30м до 40м от 20м до 30м до 20 м	от 15м до 20м от 10м до 15м до 10 м	8,9 10,5 11,8	37% 51% 64%	5,4 5,9 6,1	27% 32% 35%	4,8 5,4 5,7	32% 40% 45%
18	МРПИнг,МРПИнг сер., Морозост., РЗ-Н	16,9	от 60м до 75м от 50м до 60м до 50 м	от 40м до 50м от 30м до 40м до 30 м	от 30м до 40м от 20м до 30м до 20 м	от 15м до 20м от 10м до 15м до 10 м	10,2 12,1 13,5	37% 51% 64%	6,3 6,8 7,0	27% 32% 35%	5,5 6,2 6,5	32% 40% 45%
20	МРПИнг, МРПИнг сер., Морозост., МПГнг, МПГнгНF, РЗ-Н	19,1	от 60м до 75м от 50м до 60м до 50 м	от 40м до 50м от 30м до 40м до 30 м	от 30м до 40м от 20м до 30м до 20 м	от 15м до 20м от 10м до 15м до 10 м	11,6 13,6 15,3	37% 51% 64%	7,1 7,6 8,0	27% 32% 35%	6,2 7,0 7,4	32% 40% 45%
22	МРПИнг,МРПИнг сер., Морозост., РЗ-Н	20,7	от 60м до 75м от 50м до 60м до 50 м	от 40м до 50м от 30м до 40м до 30 м	от 30м до 40м от 20м до 30м до 20 м	от 15м до 20м от 10м до 15м до 10 м	12,5 14,8 16,6	37% 51% 64%	7,7 8,3 8,6	27% 32% 35%	6,8 7,6 8,0	32% 40% 45%
25	МРПИнг, МРПИнг сер., Морозост., МПГнг, МПГнгНF, РЗ-Н	23,7	от 60м до 75м от 50м до 60м до 50 м	от 40м до 50м от 30м до 40м до 30 м	от 30м до 40м от 20м до 30м до 20 м	от 15м до 20м от 10м до 15м до 10 м	14,4 16,9 19,0	37% 51% 64%	8,8 9,5 9,9	27% 32% 35%	7,7 8,7 9,2	32% 40% 45%
32	МРПИнг,МРПИнг сер., Морозост., МПГнг, МПГнгНF, РЗ-Н	30,4	от 60м до 75м от 50м до 60м до 50 м	от 40м до 50м от 30м до 40м до 30 м	от 30м до 40м от 20м до 30м до 20 м	от 15м до 20м от 10м до 15м до 10 м	18,4 21,7 24,3	37% 51% 64%	11,3 12,2 12,7	27% 32% 35%	9,9 11,1 11,8	32% 40% 45%
38	МРПИнг,МРПИнг сер., Морозост., МПГнг, МПГнгНF, РЗ-Н	36,4	от 60м до 75м от 50м до 60м до 50 м	от 40м до 50м от 30м до 40м до 30 м	от 30м до 40м от 20м до 30м до 20 м	от 15м до 20м от 10м до 15м до 10 м	22,1 26,0 29,1	37% 51% 64%	13,5 14,6 15,2	27% 32% 35%	11,9 13,3 14,1	32% 40% 45%
50	МРПИнг,МРПИнг сер., Морозост., МПГнг, МПГнгНF, РЗ-Н	48,0	от 60м до 75м от 50м до 60м до 50 м	от 40м до 50м от 30м до 40м до 30 м	от 30м до 40м от 20м до 30м до 20 м	от 15м до 20м от 10м до 15м до 10 м	29,1 34,3 38,4	37% 51% 64%	17,8 19,2 20,0	27% 32% 35%	15,7 17,5 18,6	32% 40% 45%
60	МРПИнг,МРПИнг сер., Морозост.	59,0	от 60м до 75м от 50м до 60м до 50 м	от 40м до 50м от 30м до 40м до 30 м	от 30м до 40м от 20м до 30м до 20 м	от 15м до 20м от 10м до 15м до 10 м	35,8 42,1 47,2	37% 51% 64%	21,9 23,6 24,6	27% 32% 35%	19,3 21,5 22,9	32% 40% 45%
75	МРПИнг,МРПИнг сер., Морозост.	73,0	от 60м до 75м от 50м до 60м до 50 м	от 40м до 50м от 30м до 40м до 30 м	от 30м до 40м от 20м до 30м до 20 м	от 15м до 20м от 10м до 15м до 10 м	44,2 52,1 58,4	37% 51% 64%	27,0 29,2 30,4	27% 32% 35%	23,8 26,7 28,3	32% 40% 45%
100	МРПИнг,МРПИнг сер., Морозост.	98,0	от 60м до 75м от 50м до 60м до 50 м	от 40м до 50м от 30м до 40м до 30 м	от 30м до 40м от 20м до 30м до 20 м	от 15м до 20м от 10м до 15м до 10 м	59,4 70,0 78,4	37% 51% 64%	36,3 39,2 40,8	27% 32% 35%	32,0 35,8 38,0	32% 40% 45%

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

3.1

Подбор типов металлорукава в зависимости от области применения и эксплуатации

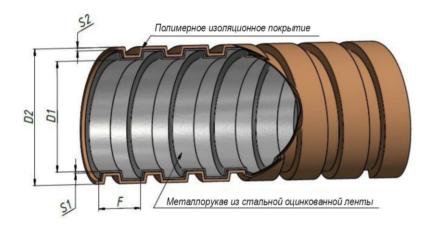
В данной таблице описана область применения, технические характеристики и описание стойкости разных типов металлорукава к ультрафиолету и агрессивным средам. В зависимости от требуемых параметров, возможно произвести выбор необходимого типа металлорукава.

	Металлорукав			
Тип металлорукава	Область применения	Степень защиты IP	Описание о стойкости к агрессивной среде	Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014
МРПИнг черный	Металлорукав типаМРПИнг – негерметичный металлорукав в ПВХ оболочке, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости. Является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014		Климатическое исполнение У 1, У 5 по ГОСТ 15150-69; Степень защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015; Температура монтажа и эксплуатации: –15°C ~ +90°C; Степень сопротивления сжатию не менее 750 H; Степень сопротивления растяжению не менее 500 H.	33324365431
МРПИнг серый	Металлорукав типаМРПИнг сер. – негерметичный металлорукав в ПВХ оболочке, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости. Является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014		Климатическое исполнение У 1, У 5 по ГОСТ 15150-69; Степень защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015; Температура монтажа и эксплуатации: –15°С ~ +90°С; Степень сопротивления сжатию не менее 750 H; Степень сопротивления растяжению не менее 500 H.	33324365431
	Металлорукав типа Морозост.– негерметичный металлорукав в ПВХ оболочке, изготовленный из	- IP65	Климатическое исполнение УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69:	
МРПИнг морозостойкий	металлорукав и па морозост. – негермети-ный металлорукав в тъх оболочке, изготовленный из металлической оцинкованной лен-ты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости. Является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014		Степень защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015; Температура монтажа и эксплуатации: –45°С ~ +90°С; Степень сопротивления сжатию не менее 750 H; Степень сопротивления растяжению не менее 500 H.	33524365431
МПГнг толстостенный	Металлорукав типа МПГнг— негерметичный металлорукав в толстостенной ПВХ оболочке, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, уплотнённый полипропиленовым шнуром, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в гибких трубных системах прокладки кабеля. Является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014		Климатическое исполнение УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69; Степень защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015; Температура монтажа и эксплуатации: –45°С ~ +90°С; Степень сопротивления сжатию не менее 1250 H; Степень сопротивления растяжению не менее 1000 H.	44522365441
МПГнг НF толстостенный	Металлорукав типа МПГнгНF— негерметичный металлорукав в толстостенной ПВХ оболочке, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, уплотнённый полипропиленовым шнуром, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в гибких трубных системах прокладки кабеля, эксплуатируемых в условиях с умеренным и холодным (УХП) климатом с категорией размещения 1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температур от -45 градусов до +90 градусов по Цельсию. Является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014		Климатическое исполнение УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69; Степень защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015; Температура монтажа и эксплуатации: –45°С ~ +90°С; Степень сопротивления сжатию не менее 1250 H; Степень сопротивления растяжению не менее 1000 H.	44522365441
РЗ-ЦН (из нержавеющей стали)	Металлорукав типа P3-H — 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. Является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к металлической гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	IP40	Климатическое исполнение УТ 1, 5 по ГОСТ 15150-69; Степень защиты IP40 по ГОСТ 14254-2015; Температура монтажа и эксплуатации: –45°С ~ +250°С; Степень сопротивления сжатию не менее 750 H; Степень сопротивления растяжению не менее 500 H.	3356414043

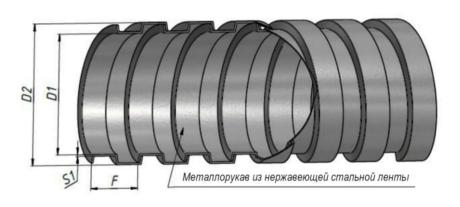
Основные технические характеристики металлорукава

В данной таблице представлены основные технические характеристики металлорукава. Просим обратить внимание, что здесь рассмотрены лишь основные типы металлорукава. На основании технического задания существует возможность произвести металлорукав с другими техническими характеристиками (внутренний диаметр, толщина металла, толщина ПВХ покрытия, цвет ПВХ покрытия и т.д.).

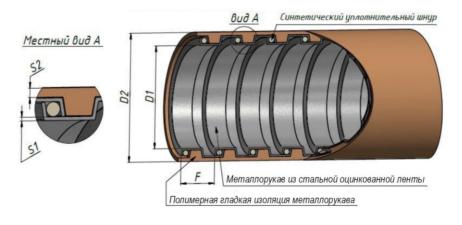
МРПИнг черный/серый



P3-H



ΜΠΓΗΓ/ΜΠΓΗΓΗΕ



Артикул	Типы металлорукава	Условный проход металлорукава	Внутренний диаметр металлорукава D1, мм	Наружный диаметр металлорукава, D2, мм	Шаг навивки, F	Толщина металла, S1	Толщина полимерного покрытия, S2	Сопротивление сжатию, Н (не менее)	Предел прочности при растяжении, Н (не менее)	Минимальный радиус изгиба, мм	Длина бухты, м
zeta42222	МРПИнг	6	6,8	9,0	4,8	0,15	0,26	750	500	24	100
zeta42223	МРПИнг	8	7,9	9,7	5,0	0,15	0,26	750	500	32	100
zeta42233	МРПИнг		9,6	13,5	5,3	0,18	0,30	750	500	40	50
zeta41910	МРПИнг сер.		9,6	13,5	5,3	0,18	0,30	750	500	40	50
zeta42310	Морозост.		9,6	13,5	5,3	0,18	0,30	750	500	40	50
		10									
zeta44801	P3-H		9,6	12,5	5,3	0,18	-	750	500	30	100
zeta42234	МРПИнг		11,2	15,1	5,5	0,18	0,30	750	500	48	50
zeta41920	МРПИнг сер.		11,2	15,1	5,5	0,18	0,30	750	500	48	50
zeta42311	Морозост.		11,2	15,1	5,5	0,18	0,30	750	500	48	50
zeta44802	P3-H	12	11,2	14,5	5,5	0,18	_	750	500	36	50
zeta42235	МРПИнг		14,7	18,7	6,3	0,20	0,32	750	500	60	50
zeta41911	МРПИнг сер.		14,7	18,7	6,3	0,20	0,32	750	500	60	50
zeta42312	Морозост.		14,7	18,7	6,3	0,20	0,32	750	500	60	50
zeta42811	МПГнг		14,7	20,7	6,3	0,20	1,2	1250	1000	60	50
zeta42910	МПГнгНЕ		14,7	20,7	6,3	0,20	1,2	1250	1000	60	50
zeta44803	Р3-Н	15	14,7	17,7	6,3	0,20	_	750	500	45	100

Артикул	Типы металлорукава	Условный проход металлорукава	Внутренний диаметр металлорукава D1, мм	Наружный диаметр металлорукава, D2, мм	Шаг навивки, F	Толщина металла, S1	Толщина полимерного покрытия, S2	Сопротивление сжатию, Н (не менее)	Предел прочности при растяжении, Н (не менее)	Минимальный радиус изгиба, мм	Длина бухты, м
zeta42232	МРПИнг		14,7	18,7	6,3	0,20	0,32	750	500	64	50
zeta41924	МРПИнг сер.	16	14,7	18,7	6,3	0,20	0,32	750	500	64	50
zeta42318	Морозост.		14,7	18,7	6,3	0,20	0,32	750	500	64	50
zeta42230	МРПИнг		16,9	21,0	6,3	0,20	0,36	750	500	72	50
zeta41923	МРПИнг сер.	18	16,9	21,0	6,3	0,20	0,36	750	500	72	50
zeta42319	Морозост.		16,9	21,0	6,3	0,20	0,36	750	500	72	50
zeta44804	Р3-Н		16,9	19,3	6,3	0,20	_	750	500	54	50
zeta42227	МРПИнг		19,1	23,2	6,5	0,20	750	750	500	80	50
zeta41921	МРПИнг сер.		19,1	23,2	6,5	0,20	750	750	500	80	50
zeta42313	Морозост.		19,1	23,2	6,5	0,20	750	750	500	80	50
zeta42615	МПГнг		19,1	23,2	6,5	0,20	750	750	500	80	50
		20									
zeta42911	МПГнгНЕ		19,1	25,0	6,5	0,20	1,2	1250	1000	80	50
zeta44805	P3-H		19,1	22,2	6,5	0,20	_	750	500	60	50
zeta42231	МРПИнг		20,7	25,0	6,5	0,20	0,38	750	500	88	50
zeta41922	МРПИнг сер.	22	20,7	25,0	6,5	0,20	0,38	750	500	88	50
zeta42320	Морозост.		20,7	25,0	6,5	0,20	0,38	750	500	88	50
zeta42214	МРПИнг		23,7	27,4	7,3	0,22	0,38	750	500	100	50
zeta41913	МРПИнг сер.		23,7	27,4	7,3	0,22	0,38	750	500	100	50
zeta42314	Морозост.		23,7	27,4	7,3	0,22	0,38	750	500	100	50
zeta42813	МПГнг		23,7	30,2	7,3	0,22	1,4	1250	1000	100	50
zeta42912	МПГнгНЕ	25	23,7	30,2	7,3	0,22	1,4	1250	1000	100	50
zeta44807	P3-H		23,7	26,8	7,3	0,22	_	1250	500	75	50

Артикул	Типы металлорукава	Условный проход металлорукава	Внутренний диаметр металлорукава D1, мм	Наружный диаметр металлорукава, D2, мм	Шаг навивки, F	Толщина металла, S1	Толщина полимерного покрытия, S2	Сопротивление сжатию, Н (не менее)	Предел прочности при растяжении, Н (не менее)	Минимальный радиус изгиба, мм	Длина бухты, м
zeta42215	МРПИнг		30,4	34,9	8,7	0,25	0,5	750	500	128	20
zeta41914	МРПИнг сер.		30,4	34,9	8,7	0,25	0,5	750	500	128	20
zeta42315	Морозост.	32	30,4	34,9	8,7	0,25	0,5	750	500	128	20
zeta42814	МПГнг		30,4	39,4	8,7	0,25	2,2	1250	1000	128	20
zeta42913	МПГнгНЕ		30,4	39,4	8,7	0,25	2,2	1250	1000	128	20
zeta44808	P3-H		30,4	34,0	8,7	0,22	_	750	500	98	25
zeta42216	МРПИнг		36,4	42,1	9,0	0,30	0,6	750	500	152	20
zeta41915	МРПИнг сер.		36,4	42,1	9,0	0,30	0,6	750	500	152	20
zeta42316	Морозост.	38	36,4	42,1	9,0	0,30	0,6	750	500	152	20
zeta42815	МПГнг		36,4	45,8	9,0	0,30	2,2	1250	1000	152	20
zeta42914	МПГнгНЕ		36,4	45,8	9,0	0,30	2,2	1250	1000	152	20
zeta44809	Р3-Н		36,4	40,7	9,0	0,30	_	750	500	114	25
zeta42217	МРПИнг		48,0	54,7	11,6	0,35	0,65	750	500	200	20
zeta41916	МРПИнг сер.		48,0	54,7	11,6	0,35	0,65	750	500	200	20
zeta42317	Морозост.	50	48,0	54,7	11,6	0,35	0,65	750	500	200	20
zeta42816	МПГнг		48,0	58,9	11,6	0,35	2,5	1250	1000	200	20
zeta42915	МПГнгНЕ		48,0	58,9	11,6	0,35	2,5	1250	1000	200	20
zeta44810	P3-H		48,0	53,0	11,6	0,35	_	750	500	150	15
zeta42219	МРПИнг		59,0	66,0	13,5	0,35	0,8	750	500	240	10
zeta41917	МРПИнг сер.	60	59,0	66,0	13,5	0,35	0,8	750	500	240	10
zeta42321	Морозост.		59,0	66,0	13,5	0,35	0,8	750	500	240	10
zeta42220	МРПИнг		73,0	85,0	16,0	0,40	0,9	750	500	300	10
zeta41918	МРПИнг сер.	75	73,0	85,0	16,0	0,40	0,9	750	500	300	10
zeta42322	Морозост.		73,0	85,0	16,0	0,40	0,9	750	500	300	10
zeta42236	МРПИнг		98,0	110,0	18,5	0,40	1,1	750	500	400	5
zeta41919	МРПИнг сер.	100	98,0	110,0	18,5	0,40	1,1	750	500	400	5
zeta42323	Морозост.		98,0	110,0	18,5	0,40	1,1	750	500	400	5

Подбор кабельных вводов по материалу корпуса и материалу уплотнителя в зависимости от условий внешней среды их применения

Тип вводного или соединительного устройства	Стойкость к химически агрессивным средам	Не рекомендуется эксплуатировать и подвергать воздействию
Устройства из никелированной латуни с уплотнительными элементами из масло-бензостойкой резины	Хорошая стойкость к воздействию: алифатических углеводородов, таких как пропан, бутан, бензины, большинства минеральных масел, жидкого топлива (бензина, дизельного топлива, мазута), животных и растительных масел и жиров, солевых растворов металлов при невысокой температуре, большинства разбавленных кислот и спиртов, хладагентов (хладоны, фреоны, кроме группы HFD).	Не рекомендуется эксплуатировать устройства в: аммиачной, бромной среде, в среде сероводорода и соединений серы, в фосфорнокислой среде. Также не следует подвергать устройства воздействию ацетонов, уксуснокислых сложных эфиров, ароматических углеводородов (бензол, толуол и др.), хлорированных углеводородов (трихлорэтилен, перхлорэтилен и др.), силиконовым маслам и смазкам. А также длительная эксплуатация при максимальных температурах резко снижает срок службы изделий.
Устройства из никелированной латуни с уплотнительными элементами из силикона	Хорошая стойкость к воздействию: некоторых минеральных масел, животных и растительных масел и жиров, солевых растворов металлов в большом диапазоне температур, большинства органических и неорганических кислот и спиртов при низких концентрациях и в области низких температур.	Не рекомендуется эксплуатировать устройства в: аммиачной, бромной среде, в среде сероводорода и соединений серы, в фосфорнокислой среде. Также не следует подвергать устройства воздействию жидкого топлива (бензина, дизельного топлива, мазута), ацетонов, уксуснокислых сложных эфиров, ароматических углеводородов (бензол, толуол и др.), хлорированных углеводородов (трихлорэтилен, перхлорэтилен и др.).
Устройства из нержавеющей стали с уплотнительными элементами из масло-бензостойкой резины	Хорошая стойкость к воздействию: алифатических углеводородов, таких как пропан, бутан, бензины, большинства минеральных масел, жидкого топлива (бензина, дизельного топлива, мазута), животных и растительных масел и жиров, солевых растворов металлов при невысокой температуре, большинства разбавленных кислот и спиртов, хладагентов (хладоны, фреоны, кроме группы HFD).	Не рекомендуется эксплуатировать устройства в: среде хлора и его соединений, в среде соляной, плавиковой, муравьиной, ацетатной, хромовой, серной кислот и соленой морской воды. Также не следует подвергать устройства воздействию ацетонов, уксуснокислых сложных эфиров, ароматических углеводородов (бензол, толуол и др.), хлорированных углеводородов (трихлорэтилен, перхлорэтилен и др.), силиконовым маслам и смазкам. А также длительная эксплуатация при максимальных температурах резко снижает срок службы изделий.
Устройства из нержавеющей стали с уплотнительными элементами из силикона	Хорошая стойкость к воздействию: некоторых минеральных масел, животных и растительных масел и жиров, солевых растворов металлов в большом диапазоне температур, большинства органических и неорганических кислот и спиртов при низких концентрациях в области низких температур.	Не рекомендуется эксплуатировать устройства из нержавеющей стали в: среде хлора и его соединений, в среде соляной, плавиковой, муравьиной, ацетатной, хромовой, серной кислот и соленой морской воды. Также не следует подвергать устройства воздействию жидкого топлива (бензина, дизельного топлива, мазута), ацетонов, уксуснокислых сложных эфиров, ароматических углеводородов (бензол, толуол и др.), хлорированных углеводородов (трихлорэтилен, перхлорэтилен и др.).

3.4

Пример выбора трубы в трубной системе прокладки кабеля в зависимости от количества кабелей в одной трубе и условий прокладки

В зависимости от сложности (количества изгибов и длины трубной трассы), количества и диаметров кабелей в одной трубе, необходимо подбирать размер трубы по допустимому коэффициенту заполнения площади трубы Кз. Ниже приведен пример возможного подбора труб по ГОСТ 3262-75

Dтн - Наружный диаметр трубы

Dтв - Внутренний диаметр трубы

Dк - Наружный диаметр кабеля

Кз1, Кз2, Кз3 - коэффициент заполнения площади сечения трубы 1-м, 2-я и 3-я кабелями равного сечения.

Условный проход трубы	Типы трубы	Наружный диаметр трубы Отн, мм	Внутренний диаметр трубы Dтв, мм	Рекомендуемая длина трубной трассы без изгибов трассы, м	Рекомендуемая длина трубной трассы с 1 изгибом трассы, м	Рекомендуемая длина трубной трассы с 2 изгибами трассы, м	Рекомендуемая длина трубной трассы с 3 изгибами трассы, м	1 кабель или провод в трубе Dк, мм	Коеффициент заполнения площади трубы, Кз1, %	2 кабеля или провода в трубе Dк, мм	Коеффициент заполнения площади трубы, Кз2, %	3 кабеля или провод в трубе Dк, мм	Коеффициент заполнения площади трубы, Кз3, %
15	Труба 15х2,8 ГОСТ 3262-75	21,3	15,7	от 60м до 75м	от 40м до 50м	от 30м до 40м	от 15м до 20м	9,5	37%	5,8	27%	5,1	32%
			15,7	то 50м до 60м	то 30м до 40м	то 20м до 30м	то 10м до 15м	11,2	51%	6,3	32%	5,7	40%
			15,7	до 50 м	до 30 м	до 20 м	до 10 м	12,6	64%	6,5	35%	6,1	45%
20	Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75	26,8	21,2	от 60м до 75м	от 40м до 50м	от 30м до 40м	от 15м до 20м	12,8	37%	7,9	27%	6,9	32%
			21,2	то 50м до 60м	то 30м до 40м	то 20м до 30м	то 10м до 15м	15,1	51%	8,5	32%	7,7	40%
			21,2	до 50 м	до 30 м	до 20 м	до 10 м	17,0	64%	8,8	35%	8,2	45%
25	Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75	33,5	27,1	от 60м до 75м	от 40м до 50м	от 30м до 40м	от 15м до 20м	16,4	37%	10,0	27%	8,9	32%
			27,1	то 50м до 60м	то 30м до 40м	то 20м до 30м	то 10м до 15м	19,4	51%	10,8	32%	9,9	40%
			27,1	до 50 м	до 30 м	до 20 м	до 10 м	21,7	64%	11,3	35%	10,5	45%
32	Труба 32х3,2 ГОСТ 3262-75	42,3	35,9	от 60м до 75м	от 40м до 50м	от 30м до 40м	от 15м до 20м	21,8	37%	13,3	27%	11,7	32%
			35,9	то 50м до 60м	то 30м до 40м	то 20м до 30м	то 10м до 15м	25,6	51%	14,4	32%	13,1	40%
			35,9	до 50 м	до 30 м	до 20 м	до 10 м	28,7	64%	15,0	35%	13,9	45%
40	Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75	48	41	от 60м до 75м	от 40м до 50м	от 30м до 40м	от 15м до 20м	24,8	37%	15,2	27%	13,4	32%
			41	то 50м до 60м	то 30м до 40м	то 20м до 30м	то 10м до 15м	29,3	51%	16,4	32%	15,0	40%
			41	до 50 м	до 30 м	до 20 м	до 10 м	32,8	64%	17,1	35%	15,9	45%