

Уважаемые коллеги!

С февраля 2020 г. НПО Спектрон поступила в продажу новая линейка взрывозащищенных кабельных вводов. Кабельные вводы 2019 года сняты с производства с февраля 2020 года.

## **I. КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ С МАРКИРОВКОЙ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ РВ Ex d I Mb / 1Ex d IС Gb / Ex tb IС Db или 1 Ex e IС Gb (сертификат № ЕАЭС RU C-RU.VH02.V.00307/19)**

### **1. Область применения**

Взрывозащищенные кабельные вводы могут применяться во взрывоопасных зонах «1» и «2» классов, образованных взрывоопасной смесью горючих газов с воздухом, во взрывоопасных зонах «21» и «22» классов, образованных взрывоопасной смесью горючей пыли с воздухом.

Взрывозащищенные кабельные вводы могут использоваться с различным взрывозащищенным оборудованием с видами взрывозащиты «d» - взрывонепроницаемая оболочка, «m» - герметизация компаундом, «e» - защиты вида e, «t» - защита от воспламенения пыли.

### **2.1. Исполнения взрывозащищенных кабельных вводов:**

Кабельные вводы производятся в следующих исполнениях:

**КВБ** – кабельные вводы для бронированного кабеля.

**КВМ** – кабельные вводы для кабеля в металлорукаве.

**КВН** – кабельные вводы для открытого незащищенного кабеля.

**КВО** – кабельные вводы бронированного и открытого кабеля с определенным оборудованием, (таблица оборудования для применения с КВО приведена ниже).

**ШТУЦЕР** – кабельный ввод для трубной проводки кабеля.

**ЗАГЛУШКА** – для глушения неиспользуемых отверстий под кабельные вводы.

**ПЕРЕХОДНИК** – для перехода с одного размера резьбы на другой размер резьбы.

**ДРЕНАЖ** – для отвода воды и влаги из взрывонепроницаемой оболочки (шкафы, коробки)

### ***ВНИМАНИЕ!!!***

*Кабельные вводы **КВО** совместимы только с оборудованием, приведенным ниже в таблице.  
Все остальные кабельные вводы могут применяться без ограничений со всем оборудованием.*

## 2.2. Схема обозначения индексов в названии кабельного ввода

# КВБ-22/12-2У-М-25x1,5

<p>Тип кабельного ввода по способу прокладки кабеля:  <b>Для бронированного кабеля</b>  <b>Для кабеля в металлорукаве</b>  <b>Для открытого незащищенного кабеля</b></p> <p><b>Специальный ввод для устройств, оснащенных отбортовкой для уплотнительного кольца. Уплотнение кабеля между вводом и устройством, в которое он вворачивается</b></p>	<p><b>КВБ</b>  <b>КВМ</b>  <b>КВН</b></p> <p><b>КВО</b></p>
<p><b>Наружный диаметр бронированного кабеля</b>            Указывается максимально допустимый диаметр, мм</p> <p><b>Условный проход металлорукава</b></p>	<p><b>12; 15</b>  <b>18; 22</b>  <b>25</b></p> <p><b>10; 12</b>  <b>15; 20</b>  <b>25</b></p>
<p><b>Наружный диаметр открытого незащищенного кабеля</b>            Указывается максимально допустимый диаметр, мм</p>	<p><b>10; 12</b>  <b>16; 20</b>  <b>24</b></p>
<p><b>Проходной диаметр бронированного кабеля</b>            Внутренняя (поясная) оболочка под броней, мм</p> <p><b>Проходной диаметр кабеля в металлорукаве</b>            Наружный диаметр кабеля, мм</p>	<p><b>8; 10;</b>  <b>12; 16</b></p> <p><b>6; 8;</b>  <b>10; 12;</b>  <b>16</b></p>
<p>Количество уплотнителей для обеспечения взрывозащиты и герметичности в кабельном вводе</p> <p><b>Двойное уплотнение</b>  <b>Отсутствие индекса - одинарное уплотнение</b></p>	<p><b>2У</b>  <b>-</b></p>
<p>Материал корпуса кабельного ввода</p> <p><b>Оцинкованная низкоуглеродистая сталь</b>  <b>Нержавеющая сталь</b></p>	<p><b>М</b>  <b>Н</b></p>
<p><b>Размер присоединительной резьбы кабельного ввода.</b>  <b>При отсутствии индекса в наименовании - размер резьбы по умолчанию М20x1,5</b></p>	<p><b>25x1,5</b>  <b>G1/2</b>  <b>G3/4</b>  <b>G1</b>  <b>-</b></p>

### 2.3. Примеры расшифровок названий кабельных вводов

<b>Кабельный ввод для бронированного кабеля</b>	
<b>КВБ-12/8-М</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>КВБ</b> – кабельный ввод для бронированного кабеля;</li> <li>• <b>12</b> – максимальный наружный диаметр кабеля (от 8 до 12 мм);</li> <li>• <b>8</b> – максимальный проходной диаметр кабеля (диаметр под броней) на выходе ввода (от 4 до 8 мм). Броня кабеля укорачивается и остается (фиксируется) внутри кабельного ввода;</li> <li>• <b>М</b> – материал корпуса оцинкованная сталь;</li> <li>• Присоединительная резьба <b>М20х1,5</b> (по умолчанию, т.к. индекс отсутствует в наименовании);</li> <li>• Уплотнение кабеля <b>одинарное</b> (по умолчанию, т.к. индекс 2У отсутствует в наименовании);</li> </ul>
<b>Кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением</b>	
<b>КВБ-22/12-2У-Н-25х1,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>КВБ</b> – кабельный ввод для бронированного кабеля;</li> <li>• <b>22</b> – максимальный наружный диаметр кабеля (от 18 до 22 мм);</li> <li>• <b>12</b> – максимальный проходной диаметр кабеля (диаметр под броней) на выходе ввода (от 8 до 12 мм). Броня кабеля укорачивается и остается (фиксируется) внутри кабельного ввода;</li> <li>• <b>2У</b> – двойное уплотнение кабеля;</li> <li>• <b>Н</b> – материал корпуса нержавеющая сталь;</li> <li>• <b>М25х1,5</b> Размер присоединительной резьбы;</li> </ul>
<b>Кабельный ввод для кабеля в металлорукаве</b>	
<b>КВМ-15/10-М</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>КВМ</b> – кабельный ввод для кабеля в металлорукаве;</li> <li>• <b>15</b> – условный проход металлорукава (внутренний диаметр в мм);</li> <li>• <b>10</b> – максимальный проходной диаметр кабеля (от 6 до 10 мм);</li> <li>• <b>М</b> – материал корпуса оцинкованная сталь;</li> <li>• Присоединительная резьба <b>М20х1,5</b> (по умолчанию, т.к. отсутствует в наименовании);</li> <li>• Уплотнение кабеля <b>одинарное</b> по умолчанию, т.к. индекс 2У отсутствует в наименовании;</li> </ul>
<b>Кабельный ввод для открытого незащищенного кабеля</b>	
<b>КВН-12-М</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>КВН</b> – кабельный ввод для открытого незащищенного кабеля;</li> <li>• <b>12</b> – максимальный проходной диаметр кабеля (от 8 до 12 мм);</li> <li>• <b>М</b> – материал корпуса оцинкованная сталь;</li> <li>• Присоединительная резьба <b>М20х1,5</b> (по умолчанию, т.к. отсутствует в наименовании);</li> <li>• Уплотнение кабеля <b>одинарное</b> по умолчанию, т.к. индекс 2У отсутствует в наименовании;</li> </ul>

### 3. Оборудование, совместимое с кабельными вводами серии КВО

№ п.п.	Наименование изделия
	<b>ТЕРМОКОЖУХИ</b>
1	Все модели и исполнения термокожухов в корпусе из алюминия
	<b>ВИДЕОКАМЕРЫ</b>
2	Все модели и исполнения видеокамер в корпусе из алюминия
	<b>ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РУЧНЫЕ И УДП</b>
3	Все исполнения ИПР и УДП серии 535
4	Все исполнения ИПР и УДП серии 512
	<b>ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ПЛАМЕНИ</b>
5	Спектрон-601-Exd-A
6	Спектрон-601-Exd-M
7	Спектрон-601-Exd-H
8	Спектрон-601-Exd-A-HART
9	Спектрон-601-Exd-M-HART
10	Спектрон-601-Exd-H-HART
11	Спектрон-401-Exd-A
12	Спектрон-401-Exd-M
13	Спектрон-401-Exd-H
14	Спектрон-401.01-Exd-A
15	Спектрон-401.01-Exd-M
16	Спектрон-401.01-Exd-H
	<b>ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ</b>
17	Спектрон-101-P-Exd-A
18	Спектрон-101-T-P-Exd-A
19	Спектрон-101-T-P-Exd-H
20	Спектрон-101-P-Exm-A
21	Спектрон-101-P-Exi-A
	<b>ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ДЫМОВЫЕ</b>
22	Спектрон-ДИП-31-Exd-A
23	Спектрон-ДИП-31-Exd-H
	<b>ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ (ТАБЛО)</b>
24	ТСВ-Exd-A-Прометей
25	ТСВ-Exd-H-Прометей
26	ТСЗВ-Exd-A-Прометей
27	ТСЗВ-Exd-H-Прометей
	<b>ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖ. СВЕТОВЫЕ, ЗВУКОВЫЕ, СВЕТОЗВУКОВЫЕ</b>
28	ОС-Exd-A-Прометей
29	ОС-Exd-H-Прометей
30	ОЗ-Exd-A-Прометей
31	ОЗ-Exd-H-Прометей
32	ОСЗ-Exd-A-Прометей
33	ОСЗ-Exd-H-Прометей
	<b>ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РЕЧЕВЫЕ</b>
34	ГВР-Exd-10/20/30/50Прометей
35	РЗОР-Exd-10/20/30/50-Прометей
	<b>КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ</b>
36	Релион-ККВ-А-П/У/Т/К
37	Релион-ККВ-Н- П/У/Т/К
	<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ</b>
38	Все исполнения

**4. Таблица замен кабельных вводов из оцинкованной стали из прайса 2019 г. на вводы 2020 г.**

Наименование вводов в прайсе 2019 года	Аналогичные вводы в прайсе 2020 года	Примечания
<b>КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ БРОНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ</b>		
КВ-12-М	КВБ-12/8-М	соответствует
КВ-15Б8У1-М	КВБ-15/10-М	соответствует
КВ-18Б10У1-М	КВБ-18/12-М	соответствует
КВ-18Б12У1-М	КВБ-18/12-М	соответствует
КВ-22Б12У1-М	КВБ-25/16-М-25x1,5	соответствует
КВ-25Б16У1-М		
КВ-15Б8У2-М	КВБ-15/10-2У-М	соответствует
КВ-18Б10У2-М	КВБ-18/12-2У-М	соответствует
КВ-БК-12-М	КВБ-12/8-2У-М	соответствует
КВ-18Б12У2-М	КВБ-18/12-2У-М	соответствует
КВ-22Б12У2-М	КВБ-25/16-2У-М-25x1,5	соответствует
КВ-25Б16У2-М		
<b>КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ В МЕТАЛЛУРУКАВЕ</b>		
КВ-МР-10-М	КВМ-10/8-М	соответствует
КВ-10М8У2-М		
КВ-12М10У2-М	КВМ-12/10-М	соответствует
КВ-15-М	КВМ-15/10-М	соответствует
КВ-15М10У2-М		
КВ-15М12У2-М	КВМ-15/12-М	соответствует
КВ-20-М	КВМ-20/12-М	соответствует
КВ-18М12У2-М	КВМ-20/12-М	Металлорукав с условным проходом 20 мм.
КВ-18М14У2-М	КВМ-20/16-М-25x1,5	Металлорукав с условным проходом 20 мм.
КВ-20М14У2-М	КВМ-20/16-М-25x1,5	соответствует
КВ-20М16У2-М		
<b>ШТУЦЕРЫ ДЛЯ ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ</b>		
ШТ-1/2-М	ШТУЦЕР-М-G1/2	соответствует
ШТ-3/4-М	ШТУЦЕР-М-G3/4	соответствует
<b>ПЕРЕХОДНИКИ С ОДНОГО РАЗМЕРА РЕЗЬБЫ НА ДРУГОЙ РАЗМЕР</b>		
ПР-20-25-М	ПЕРЕХОДНИК-М-20/25	соответствует
ПР-25-20-М	ПЕРЕХОДНИК-М-25/20	соответствует
<b>ЗАГЛУШКИ</b>		
ЗГ-М или ЗГ-20-М	ЗАГЛУШКА-М	соответствует
ЗГ-25-М	ЗАГЛУШКА-М-25x1,5	соответствует

**5. Таблица замен кабельных вводов из нержавеющей стали из прайса 2019 г. на вводы 2020 г.**

Наименование вводов в прайсе 2019 года	Аналогичные вводы в прайсе 2020 года	Примечания
<b>КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ БРОНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ</b>		
КВ-12-Н	КВБ-12/8-Н	соответствует
КВ-15Б8У1-Н	КВБ-15/10-Н	соответствует
КВ-18Б10У1-Н	КВБ-18/12-Н	соответствует
КВ-18Б12У1-Н	КВБ-18/12-Н	соответствует
КВ-22Б12У1-Н	КВБ-25/16-Н-25x1,5	соответствует
КВ-25Б16У1-Н		
КВ-15Б8У2-Н	КВБ-15/10-2У-Н	соответствует
КВ-18Б10У2-Н	КВБ-18/12-2У-Н	соответствует
КВ-БК-12-Н	КВБ-12/8-2У-Н	соответствует
КВ-18Б12У2-Н	КВБ-18/12-2У-Н	соответствует
КВ-22Б12У2-Н	КВБ-25/16-2У-Н-25x1,5	соответствует
КВ-25Б16У2-Н		
<b>КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ В МЕТАЛЛУРУКАВЕ</b>		
КВ-МР-10-Н	КВМ-10/8-Н	соответствует
КВ-10М8У2-Н		
КВ-12М10У2-Н	КВМ-12/10-Н	соответствует
КВ-15-Н	КВМ-15/10-Н	соответствует
КВ-15М10У2-Н		
КВ-15М12У2-Н	КВМ-15/12-Н	соответствует
КВ-20-Н	КВМ-20/12-Н	соответствует
КВ-18М12У2-Н	КВМ-20/12-Н	Металлорукав с условным проходом 20 мм.
КВ-18М14У2-Н	КВМ-20/16-Н-25x1,5	Металлорукав с условным проходом 20 мм.
КВ-20М14У2-Н	КВМ-20/16-Н-25x1,5	соответствует
КВ-20М16У2-Н		
<b>ШТУЦЕРЫ ДЛЯ ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ</b>		
ШТ-1/2-Н	ШТУЦЕР-Н-G1/2	соответствует
ШТ-3/4-Н	ШТУЦЕР-Н-G3/4	соответствует
<b>ПЕРЕХОДНИКИ С ОДНОГО РАЗМЕРА РЕЗЬБЫ НА ДРУГОЙ РАЗМЕР</b>		
ПР-20-25-Н	ПЕРЕХОДНИК-Н-20/25	соответствует
ПР-25-20-Н	ПЕРЕХОДНИК-Н-25/20	соответствует
<b>ЗАГЛУШКИ</b>		
ЗГ-Н или ЗГ-20-Н	ЗАГЛУШКА-Н	соответствует
ЗГ-25-Н	ЗАГЛУШКА-Н-25x1,5	соответствует

**Полный перечень новых кабельных вводов в прилож. №1 (смотреть ниже)**

**II. КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ С МАРКИРОВКОЙ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**  
**1 Ex e IIС Gb**  
**(сертификат № ЕАЭС RU C-RU.VH02.V.00307/19)**

Взрывозащищенные кабельные вводы с маркировкой Exe могут применяться во взрывоопасных зонах «1» и «2» классов, образованных взрывоопасной смесью горючих газов с воздухом, во взрывоопасных зонах «21» и «22» классов, образованных взрывоопасной смесью горючей пыли с воздухом.

Могут использоваться с различным взрывозащищенным оборудованием с видами взрывозащиты, «m» - герметизация компаундом, «e» - защиты вида e.

Кабельные вводы производятся в следующих исполнениях:

**КВМ** – кабельные вводы для кабеля в металлорукаве.

**КВН** – кабельные вводы для открытого незащищенного кабеля.

**ДРЕНАЖ** – для отвода воды и влаги из взрывонепроницаемой оболочки (шкафы, коробки).

Индексы в наименовании кабельных вводов Exe аналогичны индексам в наименовании вводов с маркировкой Exd.

**Полный перечень новых кабельных вводов в прилож. №2 (смотреть ниже)**

**КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ С МАРКИРОВКОЙ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ  
PB Ex d I Mb / 1Ex d IIC Gb / Ex tb IIC Db или 1 Ex e IIC Gb**

<b>Кабельные вводы из оцинкованной стали</b>	
<b>Кабельные вводы с одинарным уплотнением для монтажа бронированного кабеля</b>	
КВБ-12/8-М	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой M20x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D= 8-12мм, и проходным диаметром кабеля d= 4-8 мм
КВБ-15/10-М	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой M20x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D= 11-15 мм и проходным диаметром кабеля d= 6-10 мм
КВБ-18/12-М	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой M20x1,5 мм, внешним диаметром кабеля Dm=14-18 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-22/12-М-25x1,5	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой M25x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D=18-22 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-25/16-М-25x1,5	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой M25x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D=21-25 мм и проходным диаметром кабеля d=12-16 мм
КВБ-12/8-М-G1/2	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой G1/2, внешним диаметром кабеля D= 8-12мм и проходным диаметром кабеля d= 4-8 мм;
КВБ-15/10-М-G1/2	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой G1/2, внешним диаметром кабеля D от 11 до 15 мм и проходным диаметром кабеля d= 6-10 мм
КВБ-18/12-М-G1/2	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой G1/2, внешним диаметром кабеля Dm=14-18 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-22/12-М-G3/4	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой G3/4, внешним диаметром кабеля D=18-22 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-25/16-М-G3/4	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой G3/4, внешним диаметром кабеля D=21-25 мм и проходным диаметром кабеля d=12-16 мм
<b>Кабельные вводы с двойным уплотнением по наружной и поясной изоляции для монтажа бронированного кабеля</b>	
КВБ-12/8-2У-М	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой M20x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D=8-12 мм и проходным диаметром кабеля d=4-8 мм
КВБ-15/10-2У-М	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой M20x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D=11-15 мм и проходным диаметром кабеля d=6-10 мм
КВБ-18/12-2У-М	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой M20x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D=14-18 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-22/12-2У-М-25x1,5	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой M25x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D=18-22 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм



КВБ-25/16-2У-М-25x1,5	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой М25x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D=21-25 мм и проходным диаметром кабеля d=12-16 мм
КВБ-12/8-2У-М-G1/2	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением, резьбой G1/2, внешним диаметром кабеля D=8-12 мм и проходным диаметром кабеля d=4-8 мм
КВБ-15/10-2У-М-G1/2	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой G1/2, внешним диаметром кабеля D=11-15 мм и проходным диаметром кабеля d=6-10 мм
КВБ-18/12-2У-М-G1/2	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой G1/2, внешним диаметром кабеля D=14-18 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-22/12-2У-М-G3/4	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой G3/4, внешним диаметром кабеля D=18-22 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-25/16-2У-М-G3/4	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой G3/4, внешним диаметром кабеля D=21-25 мм и проходным диаметром кабеля d=12-16 мм
<b>Кабельные вводы с одинарным уплотнением для монтажа кабеля в металлорукаве</b>	
КВМ-10/6-М	кабельный ввод с резьбой М20x1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-10, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=2-6 мм
КВМ-10/8-М	кабельный ввод с резьбой М20x1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-10, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=4-8 мм
КВМ-12/10-М	кабельный ввод с резьбой М20x1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-12, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=6-10 мм
КВМ-15/10-М	кабельный ввод с резьбой М20x1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-15, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=6-10 мм
КВМ-15/12-М	кабельный ввод с резьбой М20x1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-15, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВМ-20/12-М	кабельный ввод с резьбой М20x1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-20, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВМ-20/16-М-25x1,5	кабельный ввод с резьбой М25x1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-20, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=12-16 мм
КВМ-25/12-М-25x1,5	кабельный ввод с резьбой М25x1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-25, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВМ-25/16-М-25x1,5	кабельный ввод с резьбой М25x1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-25, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=12-16 мм
КВН-10-М-G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=6-10 мм
КВН-12-М-G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=8-12 мм
КВН-16-М-G3/4	кабельный ввод с резьбой G3/4 для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=12-16 мм

КВН-20-М-G1	кабельный ввод с резьбой G1 для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=16-20 мм
КВН-24-М-G1	кабельный ввод с резьбой G1 для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=20-24 мм
<b>Кабельные вводы с одинарным уплотнением для монтажа открытого незащищенного кабеля</b>	
КВН-10-М	кабельный ввод с резьбой M20x1,5 мм для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=6-10 мм
КВН-12-М	кабельный ввод с резьбой M20x1,5 мм для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=8-12 мм
КВН-16-М-25x1,5	кабельный ввод с резьбой M25x1,5 мм для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=12-16 мм
КВН-20-М-32x1,5	кабельный ввод с резьбой M32x1,5 мм для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=16-20 мм
КВН-24-М-32x1,5	кабельный ввод с резьбой M32x1,5 мм для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=20-24 мм
<b>Кабельные вводы для монтажа открытого незащищенного кабеля. Уплотнение кабеля производится между кабельным вводом и оборудованием, в которое он вворачивается. Используется с оборудованием, оснащенный отбортовкой для установки уплотнительного элемента.</b>	
КВО-8-М	кабельный ввод с резьбой M20x1,5 мм с проходным диаметром d=4-8 мм
КВО-10-М	кабельный ввод с резьбой M20x1,5 мм с проходным диаметром d=6-10 мм
КВО-12-М	кабельный ввод с резьбой M20x1,5 мм с проходным диаметром d=8-12 мм
КВО-14-М-25x1,5	кабельный ввод с резьбой M25x1,5 мм с проходным диаметром d=10-14 мм
КВО-16-М-25x1,5	кабельный ввод с резьбой M25x1,5 мм с проходным диаметром d=12-16 мм
КВО-18-М-25x1,5	кабельный ввод с резьбой M25x1,5 мм с проходным диаметром d=14-18 мм
КВО-20-М-32x1,5	кабельный ввод с резьбой M32x1,5 мм с проходным диаметром d=16-20 мм
КВО-22-М-32x1,5	кабельный ввод с резьбой M32x1,5 мм с проходным диаметром d=18-22 мм
КВО-24-М-32x1,5	кабельный ввод с резьбой M32x1,5 мм с проходным диаметром d=20-24 мм
КВО-8-М-G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 мм с проходным диаметром d=4-8 мм
КВО-10-М-G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 с проходным диаметром d=6-10 мм
КВО-12-М-G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 мм с проходным диаметром d=8-12 мм
КВО-14-М-G3/4	кабельный ввод с резьбой G3/4 с проходным диаметром d=10-14 мм
КВО-16-М-G3/4	кабельный ввод с резьбой G3/4 с проходным диаметром d=12-16 мм
КВО-18-М-G3/4	кабельный ввод с резьбой G3/4 с проходным диаметром d=14-18 мм
КВО-20-М-G1	кабельный ввод с резьбой G1 с проходным диаметром d=16-20 мм
КВО-22-М-G1	кабельный ввод с резьбой G1 с проходным диаметром d=18-22 мм
КВО-24-М-G1	кабельный ввод с резьбой G1 с проходным диаметром d=20-24 мм
<b>Кабельные вводы с одинарным уплотнением для монтажа кабеля в трубе</b>	

ШТУЦЕР-М-G1/2	кабельный ввод с резьбой M20x1,5 мм для кабеля в трубной проводке G1/2, с проходным диаметром d=8-12 мм
ШТУЦЕР-М-G3/4	кабельный ввод с резьбой M20x1,5 мм для кабеля в трубной проводке G3/4, с проходным диаметром d=8-12 мм
<b>Заглушки</b>	
ЗАГЛУШКА-М	заглушка для отверстий с резьбой M20x1,5 мм
ЗАГЛУШКА-М-25x1,5	заглушка для отверстий с резьбой M25x1,5 мм
ЗАГЛУШКА-М-G1/2	заглушка для отверстий с резьбой G1/2
ЗАГЛУШКА-М-G3/4	заглушка для отверстий с резьбой G3/4
<b>Кабельные вводы из нержавеющей стали 12X18Н10Т.</b>	
<b>Кабельные вводы с одинарным уплотнением для монтажа бронированного кабеля</b>	
КВБ-12/8-Н	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой M20x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D= 8-12мм, и проходным диаметром кабеля d= 4-8 мм
КВБ-15/10-Н	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой M20x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D= 11-15 мм и проходным диаметром кабеля d= 6-10 мм
КВБ-18/12-Н	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой M20x1,5 мм, внешним диаметром кабеля Dm=14-18 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-22/12-Н-25x1,5	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой M25x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D=18-22 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-25/16-Н-25x1,5	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой M25x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D=21-25 мм и проходным диаметром кабеля d=12-16 мм
КВБ-12/8-Н-G1/2	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой G1/2, внешним диаметром кабеля D= 8-12мм и проходным диаметром кабеля d= 4-8 мм;
КВБ-15/10-Н-G1/2	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой G1/2, внешним диаметром кабеля D от 11 до 15 мм и проходным диаметром кабеля d= 6-10 мм
КВБ-18/12-Н-G1/2	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой G1/2, внешним диаметром кабеля Dm=14-18 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-22/12-Н-G3/4	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой G3/4, внешним диаметром кабеля D=18-22 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-25/16-Н-G3/4	кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля резьбой G3/4, внешним диаметром кабеля D=21-25 мм и проходным диаметром кабеля d=12-16 мм
<b>Кабельные вводы с двойным уплотнением по наружной и поясной изоляции для монтажа бронированного кабеля</b>	
КВБ-12/8-2У-Н	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой M20x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D=8-12 мм и проходным диаметром кабеля d=4-8 мм
КВБ-15/10-2У-Н	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой M20x1,5 мм, внешним диаметром кабеля D=11-15 мм и проходным диаметром кабеля d=6-10 мм

КВБ-18/12-2У-Н	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой М20х1,5 мм, внешним диаметром кабеля D=14-18 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-22/12-2У-Н-25х1,5	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой М25х1,5 мм, внешним диаметром кабеля D=18-22 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-25/16-2У-Н-25х1,5	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой М25х1,5 мм, внешним диаметром кабеля D=21-25 мм и проходным диаметром кабеля d=12-16 мм
КВБ-12/8-2У-Н-G1/2	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением, резьбой G1/2, внешним диаметром кабеля D=8-12 мм и проходным диаметром кабеля d=4-8 мм
КВБ-15/10-2У-Н-G1/2	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой G1/2, внешним диаметром кабеля D=11-15 мм и проходным диаметром кабеля d=6-10 мм
КВБ-18/12-2У-Н-G1/2	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой G1/2, внешним диаметром кабеля D=14-18 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-22/12-2У-Н-G3/4	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой G3/4, внешним диаметром кабеля D=18-22 мм и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВБ-25/16-2У-Н-G3/4	кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением резьбой G3/4, внешним диаметром кабеля D=21-25 мм и проходным диаметром кабеля d=12-16 мм
<b>Кабельные вводы с одинарным уплотнением для монтажа кабеля в металлорукаве</b>	
КВМ-10/6-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-10, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=2-6 мм
КВМ-10/8-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-10, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=4-8 мм
КВМ-12/10-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-12, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=6-10 мм
КВМ-15/10-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-15, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=6-10 мм
КВМ-15/12-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-15, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВМ-20/12-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-20, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВМ-20/16-Н-25х1,5	кабельный ввод с резьбой М25х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-20, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=12-16 мм
КВМ-25/12-Н-25х1,5	кабельный ввод с резьбой М25х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-25, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВМ-25/16-Н-25х1,5	кабельный ввод с резьбой М25х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-25, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=12-16 мм

<b>Кабельные вводы с одинарным уплотнением для монтажа открытого незащищенного кабеля</b>	
КВН-10-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=6-10 мм
КВН-12-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=8-12 мм
КВН-16-Н-25х1,5	кабельный ввод с резьбой М25х1,5 мм для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=12-16 мм
КВН-10-Н-G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=6-10 мм
КВН-12-Н-G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=8-12 мм
КВН-16-Н-G3/4	кабельный ввод с резьбой G3/4 для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=12-16 мм
<b>Кабельные вводы для монтажа открытого незащищенного кабеля. Уплотнение кабеля производится между кабельным вводом и оборудованием, в которое он вворачивается. Используется с оборудованием, оснащенным отбортовкой для установки уплотнительного элемента.</b>	
КВО-8-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм с проходным диаметром d=4-8 мм
КВО-10-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм с проходным диаметром d=6-10 мм
КВО-12-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм с проходным диаметром d=8-12 мм
КВО-14-Н-25х1,5	кабельный ввод с резьбой М25х1,5 мм с проходным диаметром d=10-14 мм
КВО-16-Н-25х1,5	кабельный ввод с резьбой М25х1,5 мм с проходным диаметром d=12-16 мм
КВО-18-Н-25х1,5	кабельный ввод с резьбой М25х1,5 мм с проходным диаметром d=14-18 мм
КВО-20-Н-32х1,5	кабельный ввод с резьбой М32х1,5 мм с проходным диаметром d=16-20 мм
КВО-22-Н-32х1,5	кабельный ввод с резьбой М32х1,5 мм с проходным диаметром d=18-22 мм
КВО-24-Н-32х1,5	кабельный ввод с резьбой М32х1,5 мм с проходным диаметром d=20-24 мм
КВО-8-Н-G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 мм с проходным диаметром d=4-8 мм
КВО-10-Н-G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 с проходным диаметром d=6-10 мм
КВО-12-Н-G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 мм с проходным диаметром d=8-12 мм
КВО-14-Н-G3/4	кабельный ввод с резьбой G3/4 с проходным диаметром d=10-14 мм
КВО-16-Н-G3/4	кабельный ввод с резьбой G3/4 с проходным диаметром d=12-16 мм
КВО-18-Н-G3/4	кабельный ввод с резьбой G3/4 с проходным диаметром d=14-18 мм
КВО-20-Н-G1	кабельный ввод с резьбой G1 с проходным диаметром d=16-20 мм
КВО-22-Н-G1	кабельный ввод с резьбой G1 с проходным диаметром d=18-22 мм
КВО-24-Н-G1	кабельный ввод с резьбой G1 с проходным диаметром d=20-24 мм
<b>Кабельные вводы с одинарным уплотнением для монтажа кабеля в трубе</b>	
ШТУЦЕР-Н-G1/2	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для кабеля в трубной проводке G1/2, с проходным диаметром d=8-12 мм
ШТУЦЕР-Н-G3/4	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для кабеля в трубной проводке G3/4, с проходным диаметром d=8-12 мм

<b>Заглушки</b>	
ЗАГЛУШКА-Н	заглушка для отверстий с резьбой M20x1,5 мм
ЗАГЛУШКА-Н-25x1,5	заглушка для отверстий с резьбой M25x1,5 мм
ЗАГЛУШКА-Н-G1/2	заглушка для отверстий с резьбой G1/2
ЗАГЛУШКА-Н-G3/4	заглушка для отверстий с резьбой G3/4
<b>Кабельные вводы с одинарным уплотнением для монтажа кабеля в трубе</b>	
ШТУЦЕР-Н-G3/4-25x1,5	кабельный ввод с резьбой M25x1,5 мм для кабеля в трубной проводке G3/4, с проходным диаметром d=12-16 мм
<b>Дренажные устройства</b>	
ДРЕНАЖ-Н	дренажное устройство для отвода влаги с метрической резьбой M20x1,5 мм
ДРЕНАЖ-Н-25x1,5	дренажное устройство для отвода влаги с метрической резьбой M25x1,5 мм
ДРЕНАЖ-Н-G1/2	дренажное устройство для отвода влаги с резьбой G1/2
ДРЕНАЖ-Н-G3/4	дренажное устройство для отвода влаги с резьбой G3/4

**КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ С МАРКИРОВКОЙ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ 1 Ex e IС Gb**

<b>Кабельные вводы из оцинкованной стали</b>	
<b>Кабельные вводы с одинарным уплотнением для монтажа кабеля в металлорукаве</b>	
КВМ-ЕХЕ-10-М	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-10, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=4-8 мм
КВМ-ЕХЕ-12-М	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-12, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=6-10 мм
КВМ-ЕХЕ-15-М	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-15, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВМ-ЕХЕ-10-М- G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-10 с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=4-8 мм
КВМ-ЕХЕ-12-М- G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-12 с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=6-10 мм
КВМ-ЕХЕ-15-М- G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-15 с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
<b>Кабельные вводы с одинарным уплотнением для монтажа открытого незащищенного кабеля</b>	
КВН-ЕХЕ-8-М	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=4-8 мм
КВН-ЕХЕ-12-М	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=8-12 мм
КВН-ЕХЕ-8-М- G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=4-8 мм
КВН-ЕХЕ-12-М- G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 мм для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=8-12 мм
<b>Контргайка</b>	
КОНТРГАЙКА-М	контргайка с резьбой М20х1,5 мм для присоединительной резьбы
КОНТРГАЙКА-М- 25х1,5	контргайка с резьбой М25х1,5 мм для присоединительной резьбы
КОНТРГАЙКА-М- G1/2	контргайка с резьбой G1/2 для присоединительной резьбы
КОНТРГАЙКА-М- G3/4	контргайка с резьбой G3/4 для присоединительной резьбы
<b>Кабельные вводы из нержавеющей стали 12Х18Н10Т</b>	
<b>Кабельные вводы с одинарным уплотнением для монтажа кабеля в металлорукаве</b>	
КВМ-ЕХЕ-10-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-10, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=4-8 мм
КВМ-ЕХЕ-12-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-12, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=6-10 мм

КВМ-ЕХЕ-15-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-15, с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
КВМ-ЕХЕ-10-Н- G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-10 с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=4-8 мм
КВМ-ЕХЕ-12-Н- G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-12 с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=6-10 мм
КВМ-ЕХЕ-15-Н- G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 для прокладки кабеля в металлорукаве РЗ-ЦП-15 с уплотнением кабеля и проходным диаметром кабеля d=8-12 мм
<b>Кабельные вводы с одинарным уплотнением для монтажа открытого незащищенного кабеля</b>	
КВН-ЕХЕ-8-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=4-8 мм
КВН-ЕХЕ-12-Н	кабельный ввод с резьбой М20х1,5 мм для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=8-12 мм
КВН-ЕХЕ-8-Н-G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=4-8 мм
КВН-ЕХЕ-12-Н- G1/2	кабельный ввод с резьбой G1/2 мм для открытой прокладки кабеля с проходным диаметром d=8-12 мм
<b>Дренажные устройства</b>	
ДРЕНАЖ-ЕХЕ-Н	дренажное устройство для отвода влаги с метрической резьбой М20х1,5 мм
ДРЕНАЖ-ЕХЕ-Н- 25х1,5	дренажное устройство для отвода влаги с метрической резьбой М25х1,5 мм
ДРЕНАЖ-ЕХЕ-Н- G1/2	дренажное устройство для отвода влаги с резьбой G1/2
ДРЕНАЖ-ЕХЕ-Н- G3/4	дренажное устройство для отвода влаги с резьбой G3/4
<b>Контргайка</b>	
КОНТРГАЙКА-Н	контргайка с резьбой М20х1,5 мм для присоединительной резьбы
КОНТРГАЙКА-Н- 25х1,5	контргайка с резьбой М25х1,5 мм для присоединительной резьбы
КОНТРГАЙКА-Н- G1/2	контргайка с резьбой G1/2 для присоединительной резьбы
КОНТРГАЙКА-Н- G3/4	контргайка с резьбой G3/4 для присоединительной резьбы