



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

**СПЕКТРОН**

**Кабельный ввод**

**Руководство по эксплуатации  
СПЕК.425243.475 РЭ**

**2016**

Руководство по эксплуатации совмещено с паспортом СПЕК.425243.475 РЭ предназначено для изучения принципа действия, конструкции кабельного ввода, далее КВ, обеспечения правильной и безопасной эксплуатации его в течение всего срока службы.

## 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### 1.1 Назначение

1.1.1 КВ выпускается по техническим условиям СПЕК.425243.400 ТУ и предназначается для подвода кабеля питания и ШС к:

- Извещателю пожарному пламени серии ИП329-7-1 «Спектрон-401»;
- Извещателю пожарному пламени многодиапазонному ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон» серия 600;
- Извещателю пожарному тепловому точечному взрывозащищенному ИП 101-СпектронТ-Р;
- Извещателю пожарному ручному взрывозащищенному «Спектрон»;
- Устройству дистанционного пуска взрывозащищенное «Спектрон»;
- Термокожуху взрывозащищенному Релион (ReliON) ТКВ;
- Коробке взрывозащищенной Релион (ReliON);
- Оповещателю пожарному речевому взрывозащищенному «Прометей»;
- Оповещателю пожарному взрывозащищенному «Прометей».

1.1.2 КВ имеет 2 варианта исполнения:

- КВ-Н – исполнение из нержавеющей стали 12Х18Н10Т;
- КВ-М – исполнение из стали Ст10-20.

1.1.3 КВ выпускаются к приборам «Спектрон-401-Exd-Н», «Спектрон-601-Exd-Н», ТКВ-400-Н, ТКВ-300-Н поставляются только из нержавеющей стали 12Х18Н10Т.

1.1.4 Пример записи в документации и при заказе:

Кабельный ввод.Х-Х;

Расшифровка номера исполнения кабельного ввода:

Кабельный ввод.КВ12-Н (кабельный ввод для монтажа бронированным кабелем с диаметром брони до 12 мм или металлорукавом с условным проходом D=10 мм выполненный из нержавеющей стали 12Х18Н10Т).

1.1.5 Кабельный ввод выпускается в исполнениях в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Обозначение	Расшифровка
ШТГ1/2	Штуцер для трубной разводки с резьбой G ½
КВ12	Кабельный ввод для монтажа бронированным кабелем с диаметром брони до 12 мм или металлорукавом с условным проходом D=10 мм
ЗГ	Оконечная заглушка М20х1,5
ШТГ3/4	Штуцер для трубной разводки с резьбой G ¾
КВ15	Кабельных ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с условным проходом D=15 мм
КВ18	Кабельных ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с условным проходом D=18 мм
КВ20	Кабельных ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с условным проходом D=20 мм

## 1.2 Технические характеристики

1.2.1 Вид климатического исполнения – УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

1.2.2 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от минус 60°C до плюс 90°C
- относительная влажность воздуха: 100 % при 40°C и более низких температурах, с конденсацией влаги;

1.2.3 Устройство и работа

При подключении, уплотнение кабеля должно осуществляться по оболочке с помощью уплотнительного кольца 8 мм для кабеля диаметром от 6 до 8 мм или 10 мм для кабеля диаметром от 8 до 10 мм.

Свободный конец вводного устройства имеет резьбу М20\*1,5.

Конструкция кабельных вводов показана на рис. 1.

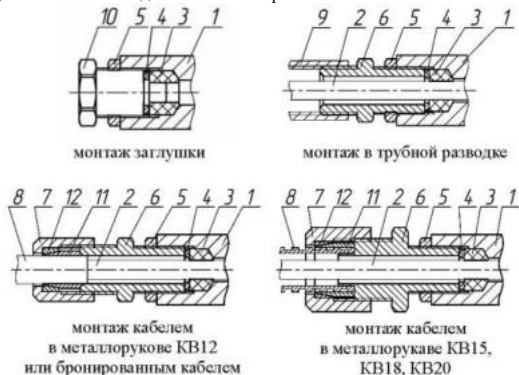


Рисунок 1 – Примеры с различными вводными устройствами

Обозначения к рисунку 1:

- 1 – основание корпуса; 2 – внутренняя изоляция кабеля; 3 – кольцо уплотнительное; 4 – шайба; 5 – контргайка; 6 – штуцер; 7 – гайка; 8 – броня кабеля или металлорукав; 9 – трубная муфта (в комплект не входит); 10 – заглушка; 11 – конус; 12 – кольцо.

При прокладке бронированным кабелем монтаж производить в следующей последовательности:

- снять наружную изоляцию кабеля на длину 140 мм;
- снять броню на длину 80 мм;
- снять внутреннюю изоляцию на 50 мм;
- на кабельную разделку надеть гайку (7), конус (11) и кольцо (12);
- ввод кабеля в прибор производится через отверстие штуцера, затем на штуцер накручивается гайка. Фиксация кабеля и заземление обеспечивается обжатием брони конусом (11).

При трубной разводке, рис. 1 трубная муфта навинчивается непосредственно на штуцер (5) с резьбой G1/2 или G3/4.

## 2 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

2.1 К работе по монтажу и обслуживанию при эксплуатации кабельного ввода должны допускаться лица, обученные правилам по технике безопасности при работе с электрическими приборами.

2.2 Эксплуатировать кабельный ввод с поврежденными деталями и другими неисправностями категорически запрещается.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки КВ входит:

- кабельный ввод..... по заказу;
- руководство по эксплуатации и паспорт СПЕК.425243.475 РЭ..... 1 шт.

## 4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Срок службы КВ не менее 10 лет.

4.2 Гарантийный срок службы 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Получить бесплатно дополнительную гарантию 24 месяца через сервис ПРОДЛЕНИЕ ГАРАНТИЙ <http://spectron-ops.ru/>.

4.3 Гарантийный ремонт или замена КВ производится предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

## 5 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

5.1 При обнаружении неисправностей и дефектов, возникших по вине предприятия-изготовителя, потребителем составляется акт в одностороннем порядке и кабельный ввод с паспортом и актом возвращается на предприятие-изготовитель.

5.2 Предприятие-изготовитель не принимает претензий: если истек гарантийный срок эксплуатации; при отсутствии паспорта на КВ; в случае нарушений инструкции по эксплуатации.

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Кабельные вводы могут транспортироваться на любое расстояние, любым видом транспорта.

6.2 Кабельные вводы в упаковке хранятся на складах изготовителя и потребителя.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Кабельный ввод \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ признан годным к эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

## АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Россия, 623700, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Ленина, 2д.  
т/ф. (343)379-07-95.

[info@spectron-ops.ru](mailto:info@spectron-ops.ru) [www.spectron-ops.ru](http://www.spectron-ops.ru)

