

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Изделие должно храниться в отопляемом помещении при температуре воздуха от +5°C до +35°C (максимальные значения -20°C до +40°C), при относительной влажности воздуха не более 95% при температуре +25°C, содержании в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей не превышающих норм установленных ГОСТ 12.1.005-88 для рабочей зоны производственных помещений.

Транспортирование изделия должно проводиться в транспортной упаковке предприятия-изготовителя в закрытых транспортных средствах.

Виды отправок устройств:

- автомобильным и железнодорожным транспортом в закрытых транспортных средствах (крытые вагоны, универсальные контейнеры);
- авиационным транспортом (в герметизированных и обогреваемых отсеках самолета);
- морем (в сухих служебных помещениях);

Транспортирование изделия должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования должны строго выполняться требования предупредительных надписей на ящиках и не должны допускаться толчки и удары, которые могут отразиться на сохранности и работоспособности изделия. В транспортных средствах упакованные изделия должны быть надежно закреплены.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Материалы, используемые в изделии, не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания эксплуатации они не требуют специальной утилизации и могут быть сданы, как вторичное сырье, в соответствии с действующими правилами.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок изделия составляет - **5 лет** со дня даты продажи. Производителем сроки гарантии могут быть увеличены.

Бесплатный ремонт, замена изделия(или его частей) в случае его неисправности в течение гарантийного срока осуществляется заводом-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб, паспорта(копия) предприятия - изготовителя и упаковки.

Ремонт изделия(или его частей) осуществляет, непосредственно, завод-изготовитель или авторизованные СЦ (сервисный центр).

Для извещения о гарантийном случае Вы можете воспользоваться любым из вариантов:

- позвонить по номеру телефона **8 800-500-09-16** (бесплатно) и в тоновом режиме нажать кнопку «4». Вы будете перенаправлены на специалиста колл-центра гарантийной службы;
- сообщить на электронный адрес **service@fereks.ru**;
- заполнить форму обратной связи на сайте **www.fereks.ru** в разделе "Гарантия и поддержка".

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ



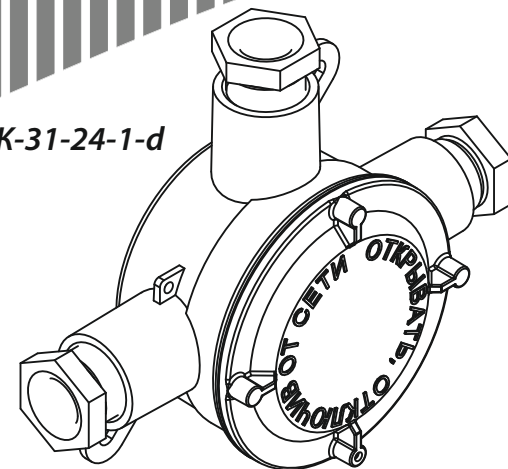
422624, Россия, Республика Татарстан, Лаишевский район, село Столбище, улица Совхозная, д. 4В,
Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Ферекс».
Тел. +7 (843) 784-10-13, 8 (800) 500-09-16 (звонок бесплатный)
www.fereks.ru, e-mail: office@fereks.ru

ФЕРЕКС

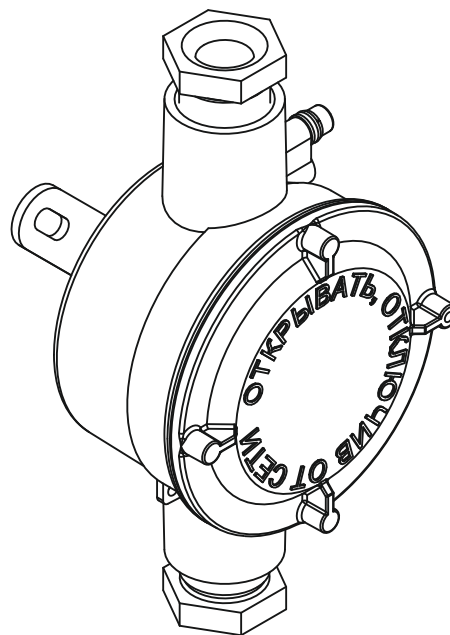
светодиодные решения

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00994/22

ВРК-31-24-1-d

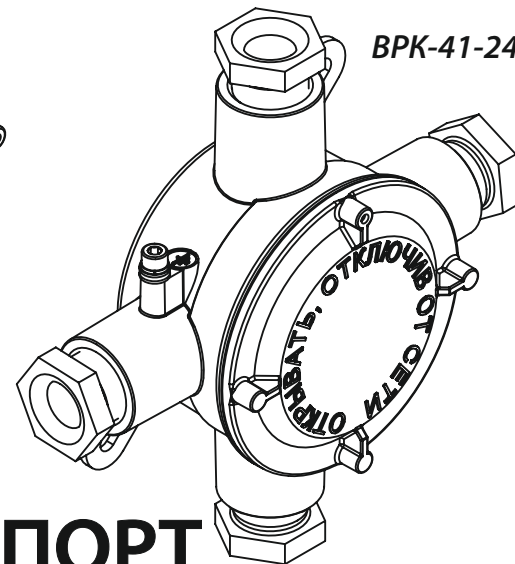


ВНИМАНИЕ Запрещено применение коробок в подземных выработках шахт, рудников, в опасных в отношении рудничного газа и (или) горючей пыли!!!



ВРК-21-24-1-d

ВРК-41-24-1-d



ПАСПОРТ

27.12.31-001-68724181-2017 ПС

Взрывозащищенные распределительные коробки (ВРК)



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан



РУССКИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Коробки взрывозащищенные распределительные, тип ВРК (далее по тексту – коробка), предназначены для соединения и разветвления гибких кабелей с медными или алюминиевыми жилами в цепях переменного или постоянного тока на объектах различного назначения в различных отраслях промышленности, не исключая зон, опасных по воспламенению горючих газоздушных смесей и зон, опасных по воспламенению горючей пыли.

Климатическое исполнение и категория размещения коробок У1.

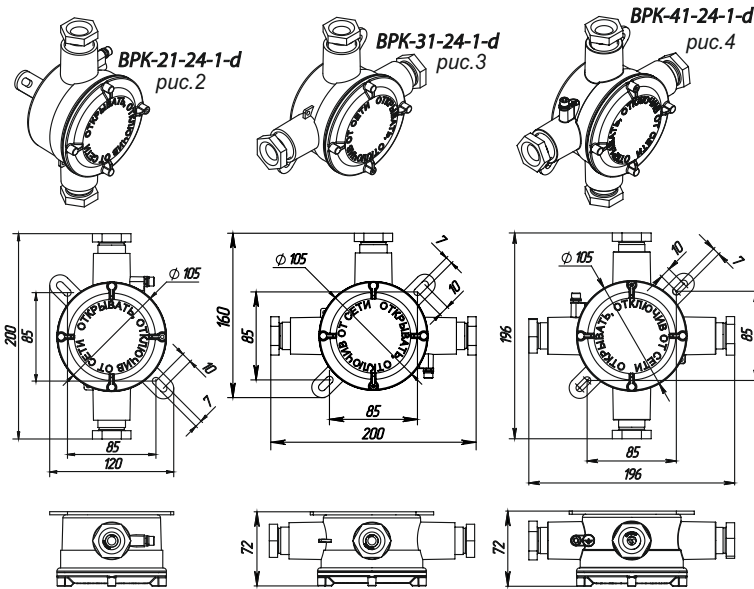
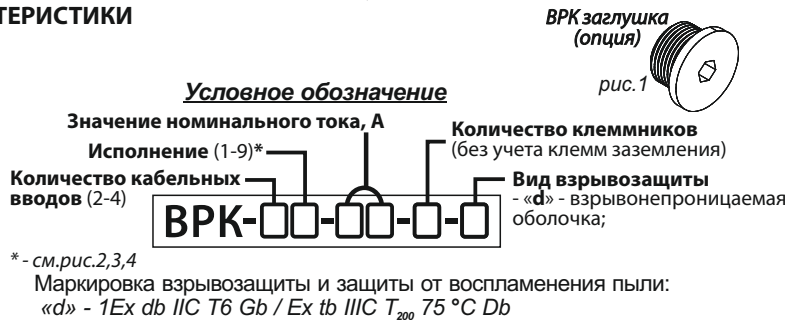
Коробки относятся к электрическому оборудованию группы II, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 категорий IIA, IIB и IIC, температурным классам Т1, Т2, Т3, Т4, Т5 и Т6, а также к оборудованию группы III, предназначенному для применения в зонах опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22, средах подгрупп IIA, IIB и IIC в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31610.0.

Конструктивно взрывозащищенные коробки представляют собой круглую оболочку, состоящую из корпуса и крышки, изготовленных из алюминиевого сплава методом литья под давлением с последующим нанесением полимерного защитно-декоративного покрытия. Для ввода кабеля внутрь коробки предусмотрены кабельные вводы, являющиеся частью корпуса коробки в количестве от 2 до 4. Взрывозащищенные коробки по желанию заказчика могут быть укомплектованы ВРК_заглушками(опция, рис.1), соответствующими требованиям ГОСТ 31610.0 и ГОСТ IEC 60079-1. Внутри корпусов коробок находятся соединительные контактные зажимы, закрепленные ко дну корпуса коробки. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВРК-41-24-1-d
ВРК-31-24-1-d
ВРК-21-24-1-d

Напряжение питания, В	500 AC/DC
Максимальный ток, А	24
Температура окружающей среды, °С	-45 до +70
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты оболочки	IP67
Материал корпуса	сплав Al
Количество кабельных вводов	2 3 4
Диаметр вводимого кабеля для кабельных вводов в составе коробки, мм	6,0+16,0
Тип резьбы	M25x2
Сечение проводов, мм ²	0,5+4
Момент затяжки кабельных вводов, Нм	15
Тепловая рассеиваемая мощность, Вт**	250
Габаритные размеры, мм	рис.2-4
Масса, кг	0,75 0,85 0,9
Срок службы	12

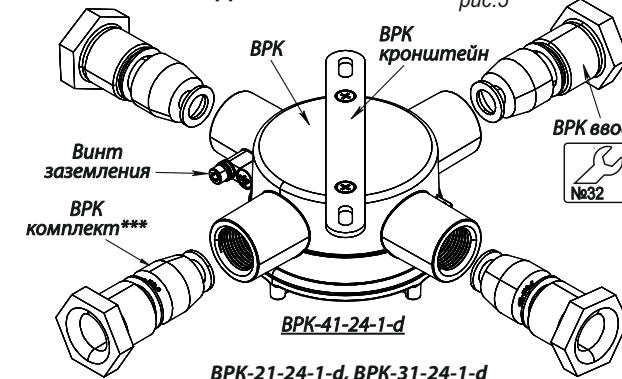


** - при максимальной температуре окружающей среды.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

Коробка в сборе.....1 шт. Паспорт.....1 шт.

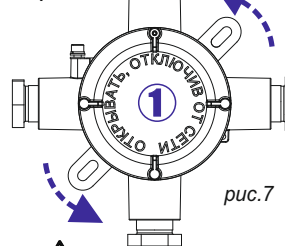
4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВРК-21-24-1-d, ВРК-31-24-1-d комплектуется ВРК вводами 2шт. и 3шт. соответственно.

а) Установите и закрепите (используя отверстия на ВРК кронштейне) коробку на монтажной поверхности.

б) Отверните и снимите крышку 1 коробки.



в) Отверните и снимите ВРК ввод. Извлеките ВРК комплект (перечень изделий в составе ВРК комплекта см. рис.6).

г) Заведите кабель через кабельный ввод клеммной коробки для подключения. При вводе кабеля в зависимости от его наружного диаметра установите соответствующие изделия (шайбы, сальники) и в той последовательности, как они указаны (см.рис.6). Затяните ВРК ввод с моментом 15Нм.



⚠ ВРК ввод и ВРК заглушка(опция) могут быть покупными, имеющие сертификат соответствия.

д) Подключите жилы кабеля к контактам клеммной колодки и заземления в коробке: ⊕ – заземление (желто-зеленый провод), L (коричневый) — фаза, N (синий) — ноль. Подключите к наружному соединительному контактному зажиму для заземляющего проводника защитное заземление. Коробка имеет одну (общую) восьми шинную клемму, где один разъем используется для заземления. Подключение согласно схем потребителя.

е) Закройте крышку 1 коробки и законтрите ее винтом М4 2(рис.8).

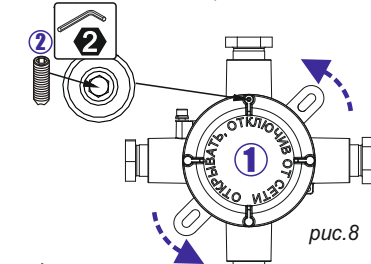
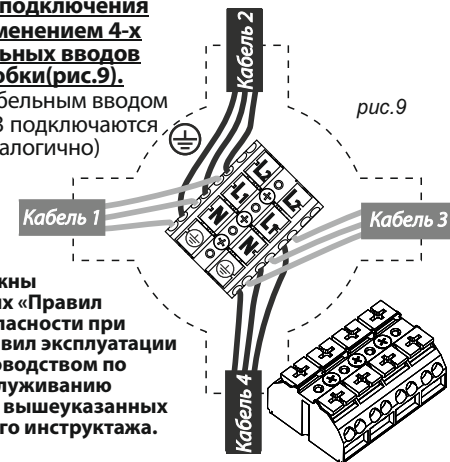


Схема подключения с применением 4-х кабельных вводов коробки(рис.9).

(ВРК с кабельным вводом от 2 до 3 подключаются аналогично)



⚠ Монтаж, эксплуатация и обслуживание коробок должны производиться в соответствии с соблюдением действующих «Правил устройств электроустановок» (ПУЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ), «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» (ПЭЭП) и настоящих руководств по эксплуатации предприятия-изготовителя. К монтажу и обслуживанию допускается персонал организации только после изучения вышеуказанных документов, проверки знаний, получения соответствующего инструктажа.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатировать коробки в зонах, не соответствующих маркировке по взрывозащите;
- самостоятельно производить ремонт или изменение конструкции коробки;
- замена контактной группы.