

ПАСПОРТ

Коробка взрывозащищенная распределительная ВРК



1 Основные сведения об изделии

1.1 Коробка взрывозащищенная распределительная ВРК (далее ВРК) предназначена 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 газозвдушных смесей и зон, опасных по воспламенению горючей пыли.

1.2 ВРК соответствует требованиям ТР ТС 012/2011.

1.3 Условия эксплуатации:

1.3.1 Высота над уровнем моря – до 2000 м.

1.3.2 Температура окружающей среды – от минус 40 °С до плюс 70 °С.

1.3.3 Относительная влажность воздуха – 98% при температуре (35±2) °С.

1.3.4 Климатическое исполнение и категория размещения ВРК – У1.

1.3.5 Окружающая среда не должна содержать агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих детали или составные части и изоляцию.

2 Технические данные

2.1 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1.

2.2 Габаритные размеры приведены на рисунках 1-3.

Таблица 1

Наименование	ВРК		
Наименование моделей	ВРК-21-24-1-d	ВРК-31-24-1-d	ВРК-41-24-1-d
Материал корпуса	Сплав алюминия (Al)		
Номинальное напряжение изоляции, В	500		
Номинальный ток, А	24		
Количество резьбовых вводов	2	3	4
Тип резьбы	M25x1,5		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67		
Сечение подключаемых проводников, мм²	0,5 – 4		
Уровень и вид взрывозащиты в соответствии с ГОСТ 31610.0	По газу – 1Ex db IIC T6 Gb По пыли – Ex tb IIIC T75°C Db		
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	160x119x72	160x139x72	160x160x72
Масса, кг	0,65	0,7	0,75

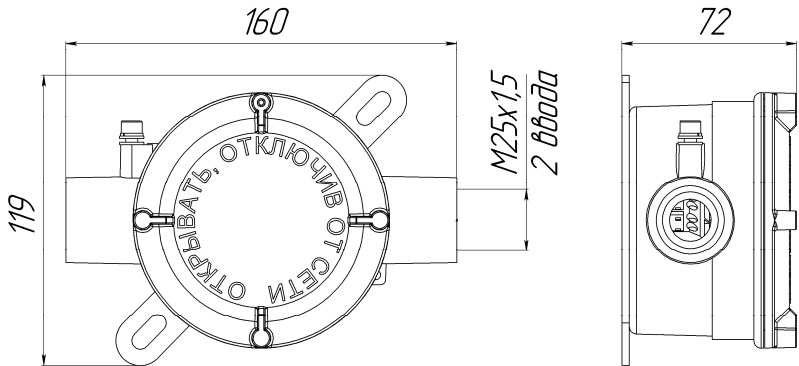


Рисунок 1. ВРК-21-24-1-d

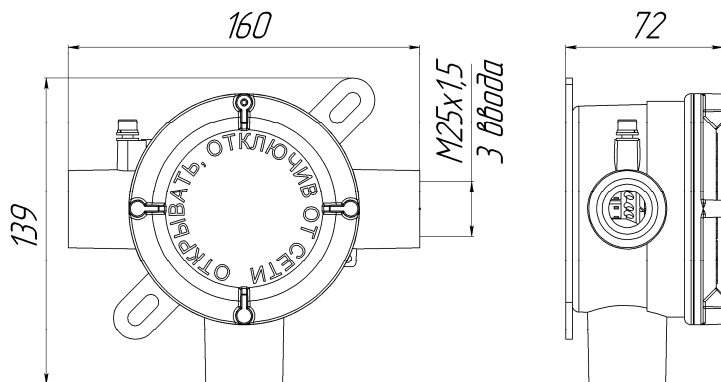


Рис. 2. BPK-31-24-1-d

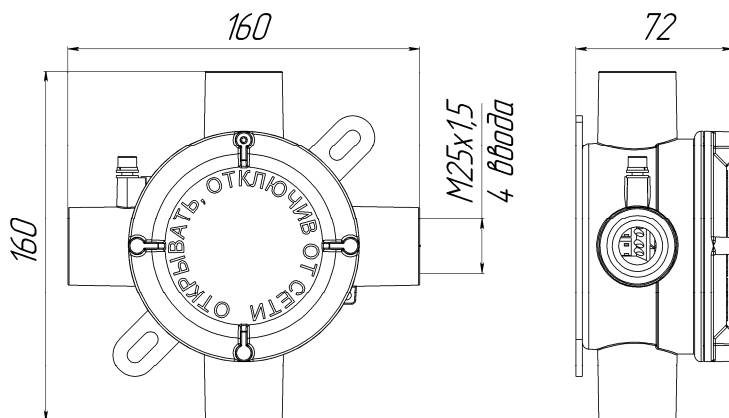


Рис.3. BPK-41-24-1-d

3 Правила и условия безопасной эксплуатации

3.1 Монтаж и эксплуатация ВРК должна производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

3.2 ВРК является неремонтопригодной. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока ВРК необходимо утилизировать.

3.3 При истечении срока службы ВРК необходимо утилизировать.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) Применять ВРК в подземных выработках шахт, рудников, опасных в отношении рудничного газа и (или) горючей пыли.
- 2) Эксплуатировать ВРК в зонах, не соответствующих маркировке по взрывозащите.
- 3) Самостоятельно производить ремонт или изменение конструкции ВРК.
- 4) Эксплуатировать ВРК с механическими повреждениями резьбовых поверхностей.
- 5) Открывать, не отключив от сети.
- 6) Эксплуатировать без установки кабельных вводов в резьбовые входы ВРК.

4 Монтаж и подключение

4.1 Монтаж и ввод кабеля производить в строгом соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (гл. 7.3), ГОСТ 12.2.007.0, «Правил техники безопасности по эксплуатации электроустановок потребителей» (гл. 3.4 «Электроустановки во взрывоопасных зонах»).

4.2 ВРК имеет одну восьмишинковую клемму, где один разъем используется для заземления. Подключение осуществляется согласно схеме потребителя.

4.3 Для ввода кабеля необходима установка в резьбовой ввод ВРК взрывозащищенного кабельного ввода с соответствующими параметрами резьбы (М25х1,5). Маркировка взрывозащиты кабельного ввода должна соответствовать применяемой зоне.

4.4 Кабельные вводы должны быть надежно установлены с необходимым уплотнением в местах установки прокладок и втулок и обеспечивать степень защиты не хуже степени защиты ВРК.

4.5 Неиспользованные вводы должны быть заглушены.

4.6 ВРК должна быть надёжно заземлена.

5 Транспортирование, хранение и утилизация

5.1 В упаковке производителя при температуре от -20 °С до +40°С и относительной влажности воздуха до 95% (при +25 °С) при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

5.2 При перевозке и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку.

5.3 Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (малоопасные). После окончания срока службы ВРК не требуют специальной утилизации и могут быть сданы как вторичное сырье в соответствии с действующими правилами.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Срок службы ВРК -12 лет.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации ВРК – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7 Свидетельство о приемке



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»

422624, Россия, Республика Татарстан, с. Столбище, ул. Совхозная, 4В

8 800 100 30 30

www.fereks.ru, info@ledel.ru