

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 газовоздушных 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 вводов	M25x1,5		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67		
Сечение подключаемых проводников, мм ²	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

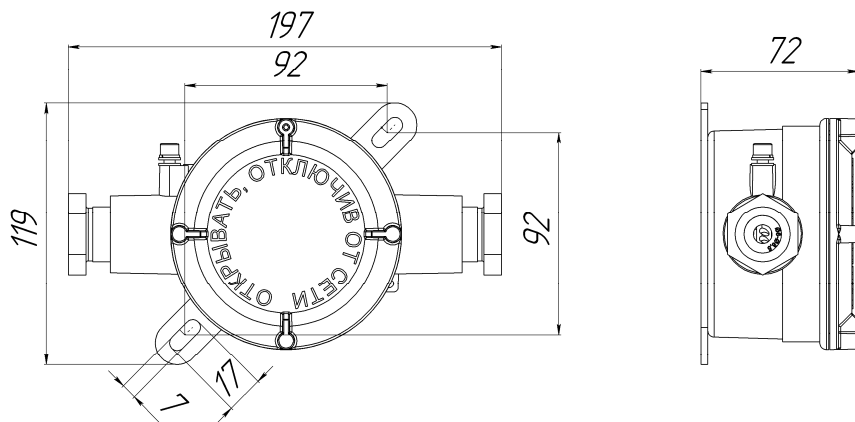


Рисунок 1. ВРК-21-24-1-d

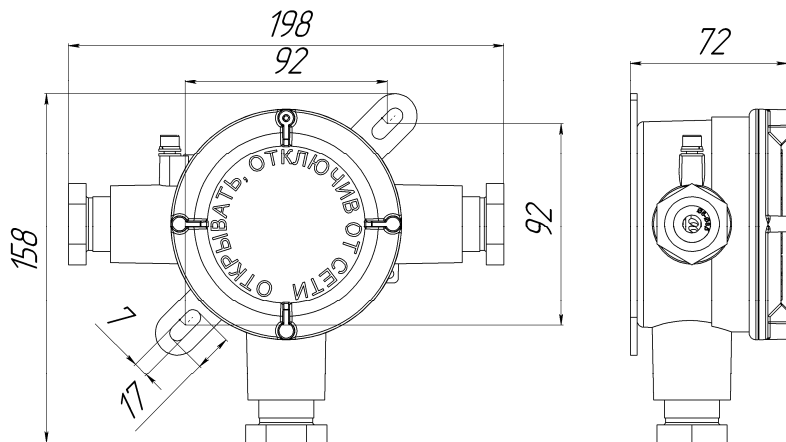


Рис. 2. ВРК-31-24-1-d

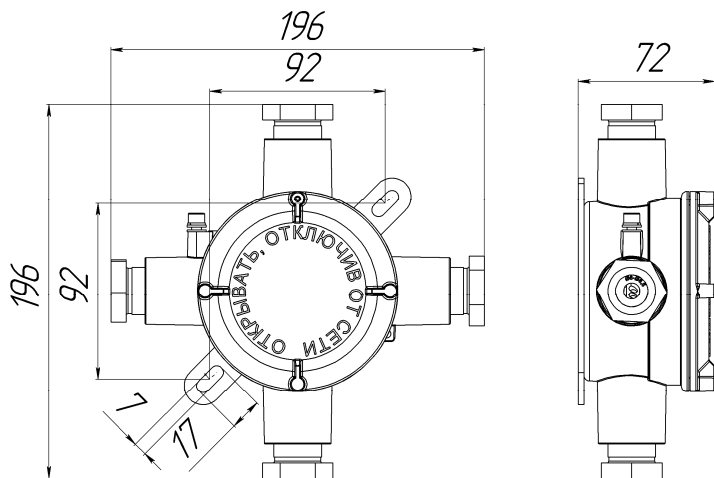


Рис.3. ВРК-41-24-1-d

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.

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