

НАЗНАЧЕНИЕ:

Коробка высоковольтная разветвительная КРВ-6(10) предназначена для соединения и разветвления гибких и бронированных высоковольтных кабелей напряжением 6кВ. Используется в подземных выработках шахт, рудников и других предприятий, опасных по взрыву газа и пыли.

Исполнение – **PB Exd I**



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды.....от -30 до +45 °С;
- относительная влажность при 35±2 °С..... 98±2 %;
- окружающая средавзрывоопасная по газу (метану) и (или) угольной пыли;
- запыленностьдо 1000 мг/м;
- рабочее положение в пространстве.....любое;

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КРВ-Х-XXX-Х-УХЛ Х

					Коробка разветвительная высоковольтная взрывозащищённая
					Номинальное напряжение, кВ: - 6; 10
					Номинальный ток шин, А: - 400; 630
					Модификация: - 1 – четыре кабельных ввода
					- УХЛ - вид климатического исполнения
					- 2; 5 - категория размещения

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Оболочка взрывонепроницаема, состоит из корпуса и крышки. Соединяющими элементами служат невыпадающие болты. Кабельные вводы предназначены для кабелей диаметром в 25-65мм, оборудованы зажимами от несанкционированного выдергивания кабеля. Возможно присоединение как бронированных, так и гибких кабелей. Присоединение кабелей к медным шинам осуществляется кабельными наконечниками. В первой модификации коробка КРВ имеет четыре кабельных фланца для пристыковки кабельных вводов. Неиспользуемые кабельные вводы могут быть демонтированы и заглушены.

Корпус коробки имеет одну камеру, оборудованную изоляторами и контактными шинами, к которым присоединяются силовые жилы. В качестве уплотнения в кабельных вводах используются специальные резиновые уплотнители под диаметр кабеля, что не требует заливки компаундом. В качестве заземляющих элементов используются внутренние и наружные зажимы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Номинальное напряжение, кВ	6; 10
2	Номинальный ток, А	400; 630
3	Маркировка взрывозащиты	PB Exd I
4	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ12, УХЛ15
5	Степень защиты от внешних воздействий	IP54
6	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
7	Температура окружающей среды, °С	от -30 до +45
8	Диаметры присоединяемых кабелей, мм	25-65
9	Габаритные размеры (вместе с кабельными вводами) (ШхВхГ), мм	1340х940х750
10	Масса, кг	135
11	Срок службы, лет	10

ОБЩИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

