

## Коробки разветвительные взрывозащищенные серий КР.5



Коробка разветвительная КР.5 предназначена для соединения и разветвления гибких и бронированных кабелей как силовых цепей, так и цепей управления (допускается использовать трехжильный кабель) в угольных шахтах всех категорий, опасных по газу метану и/или угольной пыли, а также на поверхности для соединения силовых кабелей.

### Конструкция

Коробка состоит из стальной взрывонепроницаемой оболочки, которая представляет собой корпус и крышку, соединенных невыпадающими болтами и кабельных вводов с установленными в них заглушками и механической защитой от выдергивания кабеля. Диаметр вводимого кабеля (24...46,5) мм. Антистатическое полимерно-порошковое покрытие защищает от воздействия атмосферных явлений и рабочих сред. Клеммная колодка с тремя силовыми зажимами и тремя двухконтактными клеммами для подключения искробезопасных цепей, расположены внутри корпуса.

В коробке предусмотрены внутренние и наружные заземляющие зажимы для заземления брони кабеля, оболочки и подключения жилы заземления каждого вводимого кабеля.

На корпусе имеется кронштейн для монтажа коробки на объекте.

### Комплектность

- Коробка разветвительная – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 экз.

### Структура обозначения

КР.5 Х1 Х2

КР.5 - коробка разветвительная

Х1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Х2 - обозначение ТУ

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

Коробка КР.5.УХЛ5 ТУ3148-014-50578968-2014

## Коробки разветвительные взрывозащищенные серий КР.5

### Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3148-014-50578968-2014
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	PB Exd[ia]I
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ5
Температура окружающей среды, °С	-10 ... +35
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Материал корпуса	сталь

Номинальное напряжение, В	1140
Максимальный ток, А	200
Количество силовых зажимов, шт	3
Количество зажимов цепей управления, шт	6
Количество кабельных вводов для кабеля диаметром 24...46мм, шт	3
Габаритные размеры (L*B*H), мм	425*380*177
Масса, кг	20
Срок службы, лет	6
Гарантийный срок, мес.	18

