



## Коробки разветвительные взрывозащищенные серии КР-В-100



Коробка КР-В-100 предназначена для соединения и разветвления гибких кабелей с медными или алюминиевыми жилами в цепях переменного или постоянного тока на объектах нефтяной, химической и других отраслей промышленности, а также в угольных шахтах, опасных по газу и пыли. А также:

- в качестве вводного устройства для стационарных светильников типа Квант3, Квант4
- в составе машин, аппаратов и других электрических устройствах
- для выполнения разделительных уплотнений, при этом внутренний объем коробки заполняется герметиком
- без установки кабельных вводов - для выполнения соединений, разветвлений проводов и кабелей проложенных в стальных водогазопроводных трубах с условным проходом 3/4".

### Преимущества

- Высокая степень защиты от внешних воздействий и механическая прочность к ударам и вибрации. Удобное подключение жил кабелей к клеммным зажимам.

### Конструкция

Представляют собой оболочку цилиндрической формы, взрывонепроницаемое соединение между крышкой и корпусом которой обеспечивается резьбовым соединением. Предусмотрена защита от самоотвинчивания крышки - стопорный винт и защита от потери крышки при монтаже - цепь между корпусом и крышкой.

Материал изготовления: коррозионностойкий алюминий-кремниевый сплав.

На боковых поверхностях корпуса имеются 4 отверстия с резьбой G3/4" для установки кабельных вводов и заглушек. Внутри корпуса могут быть установлены как винтовые, так и пружинные контактные зажимы. Внутри и снаружи установлены заземляющие зажимы.

Тип монтажа коробки: на плоскость (адаптер-планка с отверстиями) или на трубу.

Маркировочные таблички выполнены из металлизированного полимера, свойства и характеристики которого обеспечивают сохранность маркировки на протяжении всего срока эксплуатации.

### Комплектность

- Коробка - 1 шт. • Паспорт - 1 экз.
- Руководство по эксплуатации - 1 экз./16 (с установленными вводами);  
1 экз./30 (без вводов)

### Опции

- Колодка винтовая • Колодка пружинных клемм
- Кабельные вводы Ex вида «d» (диаметр кабеля 9...16мм)
- Заглушки Ex вида «d»



## Коробки разветвительные взрывозащищенные серии КР-В-100

### Структура обозначения

КР-В-100 Х1 Х2 Х3

КР-В-100 – коробка разветвительная взрывозащищенная

Х1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Х2 - обозначение ТУ

Х3 - клеммные зажимы (при необходимости)

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия

- КР-В-100 УХЛ1 ТУ3424-002-50578968-2013 (Колодка пружинных клемм)
- Кабельные вводы Ex вида «d» - 2 шт.
- Заглушки Ex вида «d» - 2 шт.

### Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3424-002-50578968-2013
Сертификат соответствия №	TC RU C-RU.MH04.B00080
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	PB Exd I/1ExIICT6
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1, УХЛ1, УХЛ5
Температура окружающей среды, °С	-60 ... +80
Степень защиты от внешних воздействий	IP56
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	M7
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл	9
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Материал корпуса	коррозионностойкий Al сплав

Номинальное напряжение, В, не более	660
Номинальный ток, А, не более	23
Клеммные зажимы	Винтовые Пружинные
Количество кабельных вводов и заглушек	0...4
Максимальное сечение жил кабеля, мм <sup>2</sup>	4
Габаритные размеры, мм	∅114*96
Масса, кг	1,0
Срок службы, лет / Гарантийный срок, мес.	12/18

