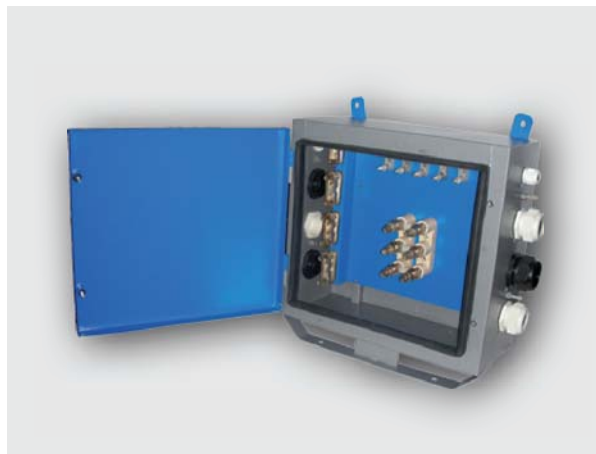


Коробки разветвительные серии КРН-400



Коробки КРН-400 предназначены для соединения и разветвления гибких кабелей, проводов с медными или алюминиевыми жилами на горнорудных предприятиях, предприятиях минерально-сырьевого комплекса и строительной индустрии, дробильно-сортировочных и обогатительных фабриках, шахтах, разрезах и других предприятиях не опасных по взрыву газа и пыли.

Конструкция

Коробка КРН-400 состоит из металлического корпуса и шарнирно закрепленной крышки. Антистатическое полимерно-порошковое покрытие защищает от воздействия атмосферных явлений и рабочих сред. Коробка имеет вводные устройства, обеспечивающие уплотнение гибких кабелей с наружным диаметром от 10мм до 52мм. Предусмотрена защита от выдергивания кабеля. В корпусе установлена колодка клеммная на шесть контактных зажимов. Коробка оснащена внутренними и наружными элементами заземления. Монтаж коробки на объекте может осуществляться как на вертикальную плоскость с помощью кронштейнов, так и на горизонтальную - с помощью салазков.

Существует исполнение коробок с дополнительным вводом для контрольного кабеля. В данном исполнении коробка дополнительно комплектуется двумя кабельными вводами и пятью клеммными колодками по два контактных зажима каждая.

В зависимости от количества кабельных вводов и диаметров проходных отверстий коробки выпускаются 57-и исполнений.

Комплектность

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

Структура обозначения

КРН – 400.X1.X2.X3.X4 X5 X6

КРН - коробка разветвительная, рудничное нормальное исполнение

400 – номинальный ток, А

X1 – количество вводных устройств для кабеля с наружным диаметром $d(18...29)$ мм: 2; 4; 6

X2 – количество вводных устройств для кабеля с наружным диаметром $d(22...40)$ мм: 2; 4; 6

X3 - количество вводных устройств для кабеля с наружным диаметром $d(44...52)$ мм: 2; 4; 6

X4 - диаметр вводного контрольного кабеля: 25 - два ввода $d(10...24)$ мм

30 - два ввода $d(18...29)$ мм

в случае заказа коробки без контрольного кабеля, индекс X4 не ставится

X5 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

X6 - обозначение ТУ

Коробки разветвительные серии КРН-400

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

Коробка КРН-400.2.2.2.25 УХЛ5 ТУ 3148-012-50578968-2013

Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3418-012-50578968-2013
Сертификат соответствия №	ТС RU C-RU.МН04.В00079
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	РН1
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ2,5
Температура окружающей среды, °С	-40 ... +40
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	М1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I

Модификация	Количество вводных устройств с наружным диаметром вводного кабеля, мм			Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Габаритные размеры (max), (H*L*В), мм	Масса, кг
	18÷29	22÷40	44÷52				
КРН-400.0.0.2	0	0	2	660	400	610*670*270	30,0
КРН-400.0.0.4	0	0	4				
КРН-400.0.0.6	0	0	6				
КРН-400.0.2.0	0	2	0				
КРН-400.0.2.2	0	2	2				
КРН-400.0.2.4	0	2	4				
КРН-400.0.4.0	0	4	0				
КРН-400.0.4.2	0	4	2				
КРН-400.0.6.0	0	6	0				
КРН-400.2.0.0	2	0	0				
КРН-400.2.0.2	2	0	2				
КРН-400.2.0.4	2	0	4				
КРН-400.2.2.0	2	2	0				
КРН-400.2.2.2	2	2	2				
КРН-400.2.4.0	2	4	0				
КРН-400.4.0.0	4	0	0				
КРН-400.4.0.2	4	0	2				
КРН-400.4.2.0	4	2	0				
КРН-400.6.0.0	6	0	0				
Срок службы, лет	10						
Гарантийный срок, мес.	12						