

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 | | | | | | |