

НАЗНАЧЕНИЕ:

Коробки Соединительные Рудничные типа КСР на токи от 63 до 630А напряжением до 690В, предназначены для соединения и разветвления гибких, бронированных кабелей и проводов с медными и алюминиевыми жилами в трехфазных сетях переменного тока с изолированной и глухозаземленной нейтралью при нормальных режимах работы сети.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

■ коробки КСР применяются в горнорудной промышленности, в подземных выработках рудников и шахт, не опасных по газу и пыли.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КСР - XXX - X - X - У1	
	Коробка соединительная рудничная;
	Номинальный ток, А: - 63 ... 630
	Количество кабельных вводов: - 3; 4
	Вариант исполнения корпуса: - ... - стандартный (сталь 2мм); III – повышенной прочности
	Климатическое исполнение У и категория размещения 1 .



Структура формирования заказа:

Коробка соединительная рудничная, номинальным током 160А, с 4 кабельными вводами, в корпусе повышенной прочности, климатическим исполнением УХЛ и категорией размещения 5.

КСР-160-4-III-УХЛ5

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды, С° от - 45° до + 40°
- относительная влажность воздуха при 35° ±2° С до 98 ±2 %
- вибрация при частоте 1 – 35 Гц, м/с² до 4,9
- окружающая среда невзрывоопасная
- климатическое исполнение У1
- степень защиты IP54
- исполнение PH1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Маркировка коробки	КСР – 63	КСР – 125	КСР – 250	КСР – 400	КСР – 630
Номинальное напряжение, В	до 690				
Номинальный ток, А	63	125	250	400	630
Сеть трехфазного переменного тока частотой, Гц	50 (60)				
Степень защиты, IP	IP54				
Климатическое исполнение	У1				
Габариты, Ш x В x Г	244 x 105 x 169	420 x 255 x 155	670 x 415 x 185		
Диаметр кабеля, мм	16 ... 24		24 ... 50		
Масса, кг, не более	3,5	7,6	9,2		

КОНСТРУКЦИЯ:

Коробки состоят из металлического корпуса и шарнирно закрепленной крышки. Антистатическое полимерно-порошковое покрытие защищает от воздействия атмосферных явлений и рабочих сред. Корпус имеет от трех до четырех вводных устройств, обеспечивающих уплотнение гибких кабелей с наружным диаметром от 16 до 50 мм (сечение жил кабелей от 6 до 70 мм²). Зажимы, предназначенные для силовых цепей, рассчитаны на присоединение жил кабелей без наконечников. Крепление крышки осуществляется специальными болтами.

УСЛОВНЫЕ ГАБАРИТЫ:

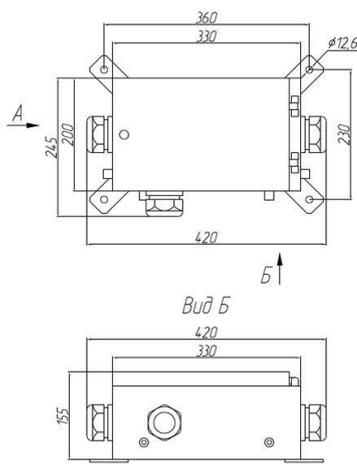


Рис. 1 Условные габариты КСР – 63.

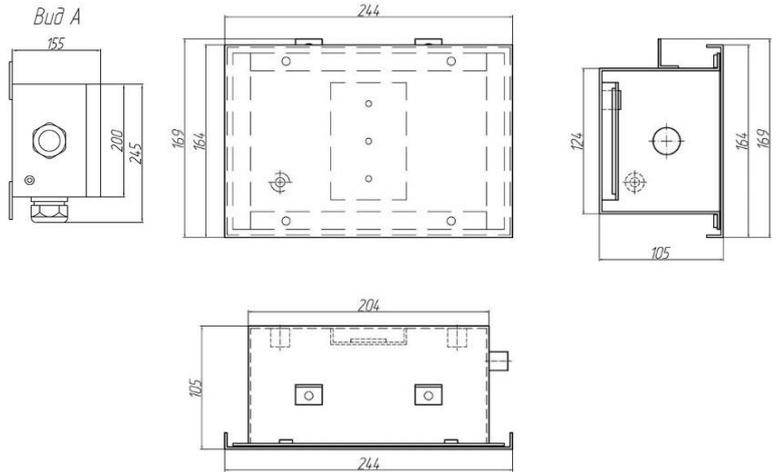


Рис. 2 Условные габариты КСР – 125.

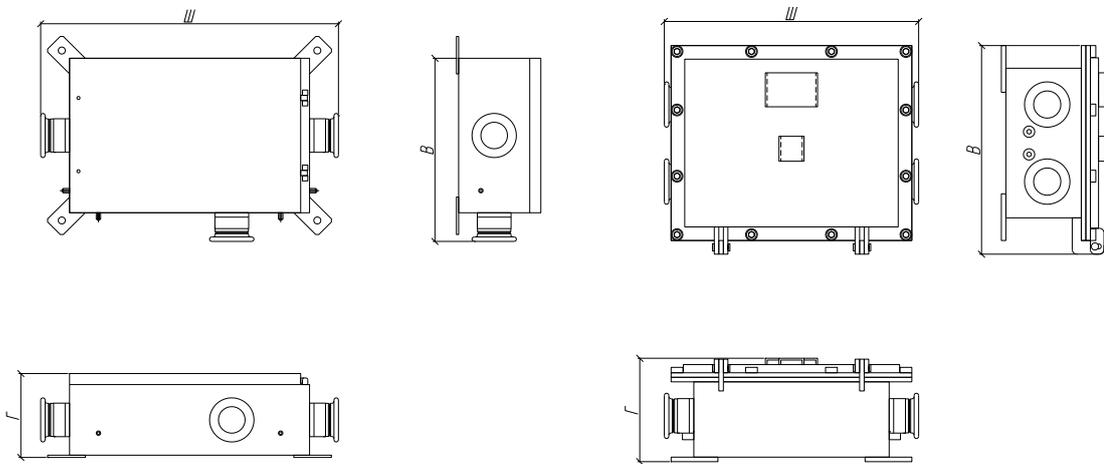


Рис. 3 Вид КСР – 250 ... 630 в стандартном исполнении (слева) и в корпусе повышенной прочности (справа).

ОБЩИЙ ВИД:



Рис. 4 Общий вид КСР 63 ... 125.

- 1 – Проушина;
- 2 – Кабельный ввод;
- 3 – Зажим заземления;
- 4 – Дверца КСР.



Рис. 5 Вид КСР 63 ... 125 с открытой дверцей.

- 1 – Проушина;
- 2, 4 – Устройство удерживающее кабель от выдергивания и проворачивания;
- 3 – Зажимы кабельных соединений;
- 5 – Кабельные вводы;
- 6 – Зажим заземления.

КСР-125...630 является аналогом коробки разветвительной серии КРН.

ОБЩИЙ ВИД:

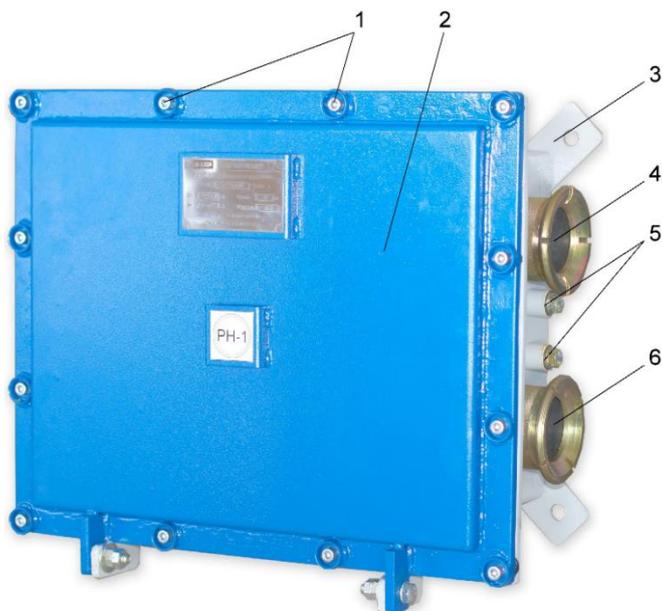


Рис. 6 Общий вид КСР-250 ... 630-ПП.

- 1 – Устройство запирающее;
- 2 – Дверца КСР;
- 3 – Проушины для крепления к вертикальной поверхности;
- 4, 6 – Ввода кабельные;
- 5 – Зажим заземления.

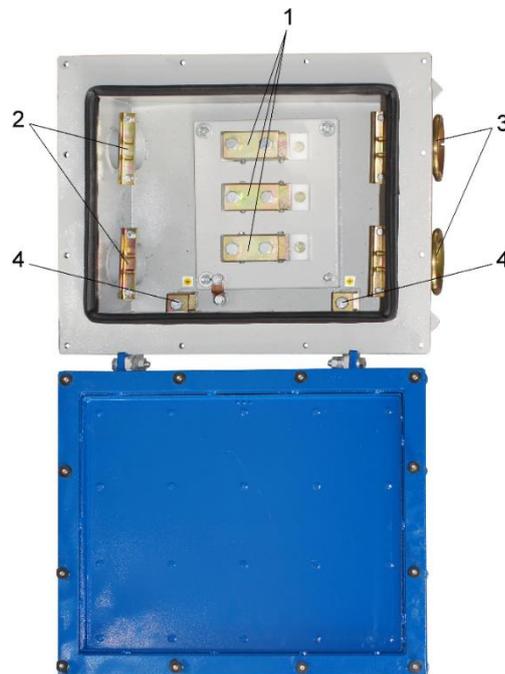


Рис. 7 Вид КСР-250 ... 630-ПП с открытой дверцей.

- 1 – Зажимы кабельных соединений;
- 2 – Устройство удерживающее кабель;
- 3 – Ввода кабельные;
- 4 – Зажимы заземления.