

НАЗНАЧЕНИЕ:

Коробка соединительная рудничная КСР-6(10) предназначена для надежного соединения гибких и бронированных кабелей электропитания оборудования, в трехфазных сетях 6(10) кВ с изолированной нейтралью. В зависимости от типа исполнения, обеспечивают соединение, разъединение и заземление линий в сетях 6(10) кВ с изолированной нейтралью.

Конструктивное исполнение силовых цепей:

- КСР соединительная;
- КСР с заземлителем;
- КСР с разъединителем-заземлителем;
- КСР с быстроразъёмными соединителями.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- горнорудная промышленность;
- предприятия минерально-сырьевого комплекса и строительной индустрии;
- дробильно-сортировочные и обогащительные фабрики;
- шахты, карьеры и другие предприятия не опасные по взрыву газа и пыли.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Наименование параметра	Значение
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У1, УХЛ1, УХЛ2, УХЛ5
Температура окружающей среды	от -60 до +40 °С (УХЛ2) от -10 до +35°С (УХЛ5)
Относительная влажность воздуха при температуре 15°С	90%
Высота над уровнем моря, м	до 1000
Окружающая среда	не взрывоопасная

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КСР-XX-XXX-XX-X-XXX

	Коробка Соединительная Рудничная
	Номинальное напряжение, кВ: - 6; 10
	Номинальный ток, А: - 400; 630
	Исполнение: 01 – соединительная, высокие салазки, боковая дверь; 02 – соединительная, высокие салазки, дверь сверху; 03 – с заземлителем, низкие салазки, дверь сверху; 04 – с заземлителем, высокие салазки, дверь сверху; 05 – с разъединителем-заземлителем, низкие салазки, дверь сверху; 06 – с разъединителем-заземлителем, высокие салазки, дверь сверху; 07 – с быстроразъёмными соединителями, боковая дверь, на пневмоходу; 08 – соединительная, боковая дверь, каркас типа «Багги»
	Количество кабельных вводов, шт: - 2; 3; 4
	Климатическое исполнение и категория размещения: - У1; УХЛ1; УХЛ2; УХЛ5

Внимание! Возможно изготовление коробок соединительных по чертежам или техническому заданию заказчика.

Пример формирования заказа:

Коробка соединительная рудничная, номинальное напряжение 6кВ, номинальный ток 400А, соединительная, на высоких салазках, с верхней дверью, четыре кабельных ввода, климатическое исполнение У1:
КСР-6-630-02-4-У1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6, 10
Номинальный ток, А	400, 630
Внутренний диаметр кабельных вводов, мм	до 75
Количество кабельных вводов	2; 3; 4
Исполнение рудничное нормальное	РН1
Масса (не более, в зависимости от исполнения), кг	60...180
Наличие запорно-блокировочного механизма	с запорно-блокировочным механизмом
Степень защиты оболочки	IP54

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- В зависимости от исполнения коробки КСР комплектуются кронштейнами для настенного вертикального крепления, либо устанавливается на специальные салазки для перемещения.
- При необходимости могут быть снабжены устройством сигнализации состояния заземлителя и разъединителя.
- В исполнении с заземлителем и с разъединителем, привод заземляющих ножей соединен с запорно-блокировочным механизмом двери (крышки).
- В соединительном исполнении запорно-блокировочным механизмом является замок.
- Стальные стенки коробок КСР, толщиной 2-5 мм надежно защищают соединяемые элементы от механических повреждений и воздействия окружающей среды.

ТИПОВЫЕ ОДНОЛИНЕЙНЫЕ СХЕМЫ:

Схема 1
Соединительная, без заземлителя и разъединителя

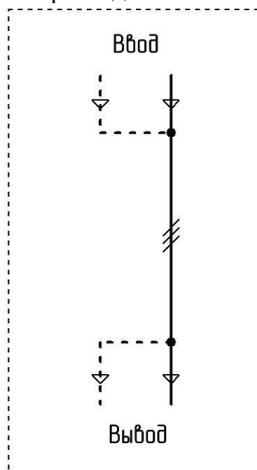


Схема 2
С заземлителем

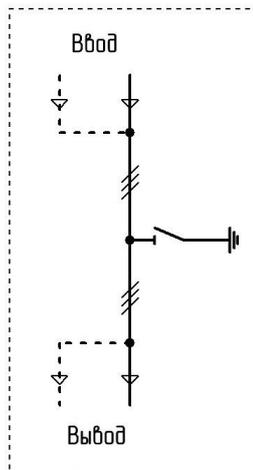
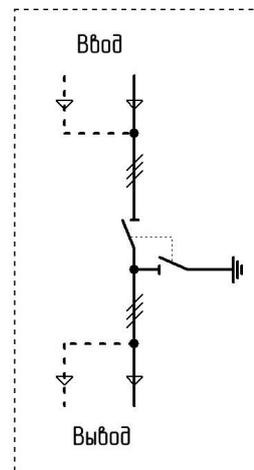


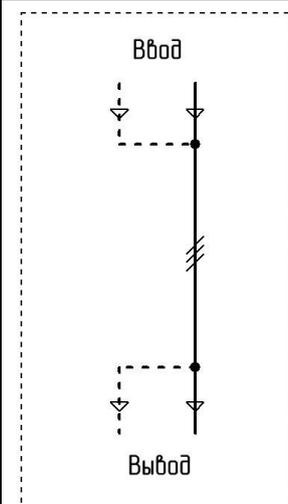
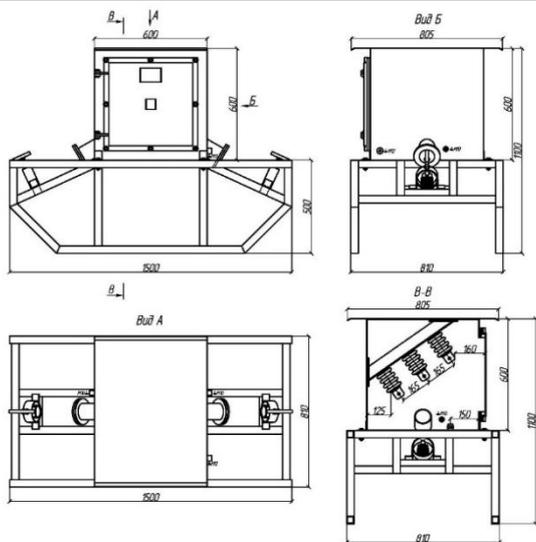
Схема 3
С разъединителем-заземлителем



КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

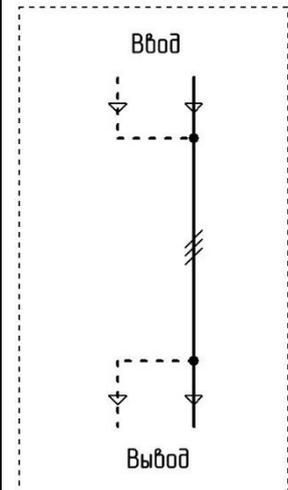
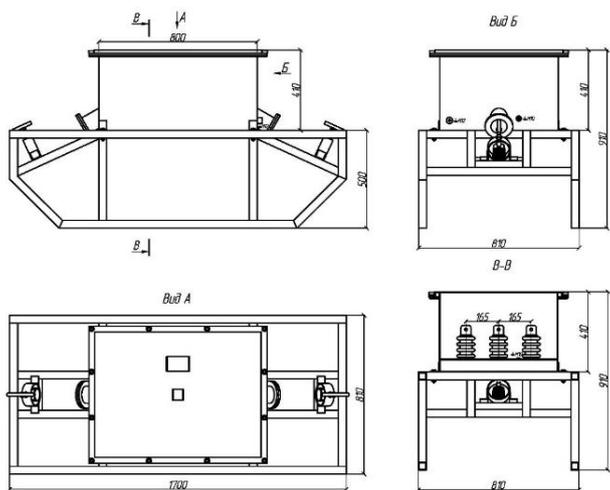
Исполнение 01

Исполнение двери - боковое. Высота салазок: 500мм (60 мм). Крепление к стене не предусмотрено.



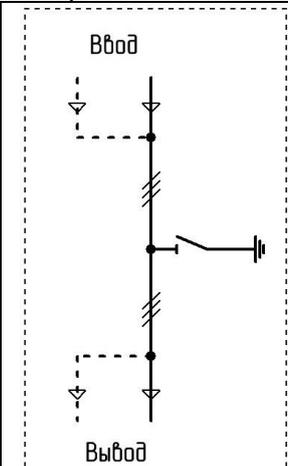
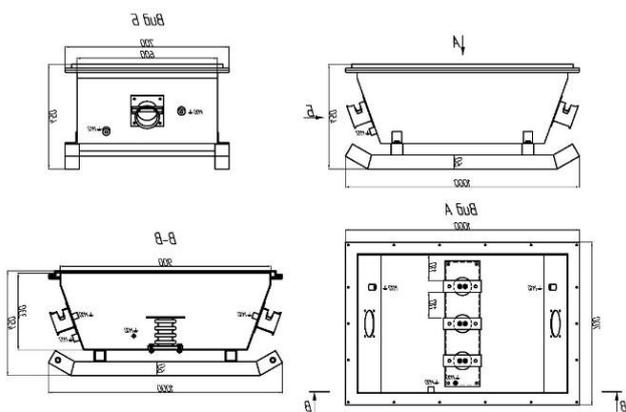
Исполнение 02

Исполнение двери - сверху. Высота салазок: 500мм (60 мм). Крепление к стене не предусмотрено.



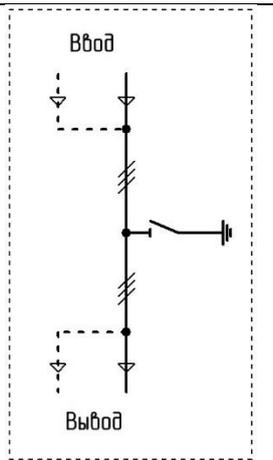
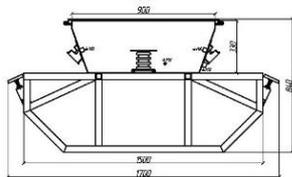
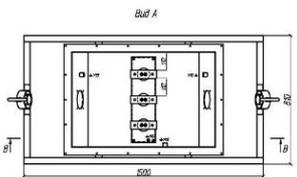
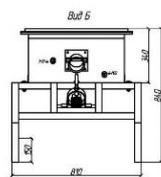
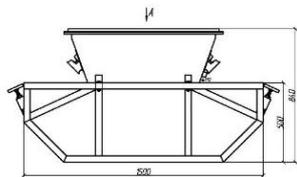
Исполнение 03

Исполнение двери - сверху. Обеспечена возможность крепления к стене. Тип исполнения - с заземлителем.



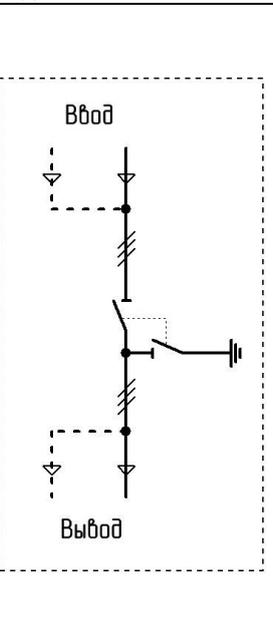
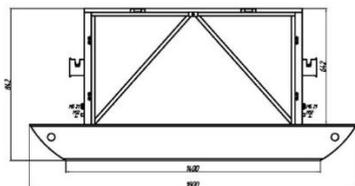
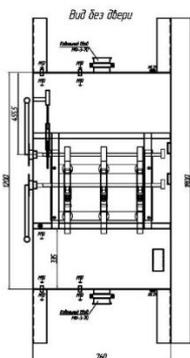
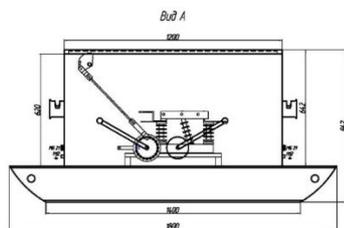
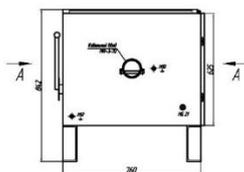
Исполнение 04

Исполнение двери - сверху. Высота салазок: 500 мм. Обеспечена возможность крепления к стене.
Тип исполнения - с заземлителем.



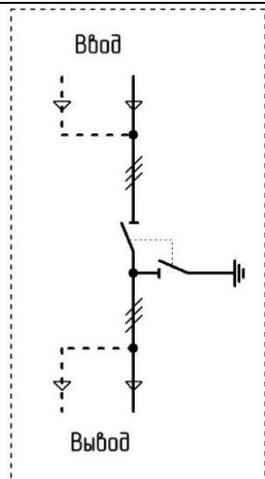
Исполнение 05

Исполнение двери - сверху. Возможность крепления к стене не предусмотрена.
Тип исполнения - с разъединителем-заземлителем.



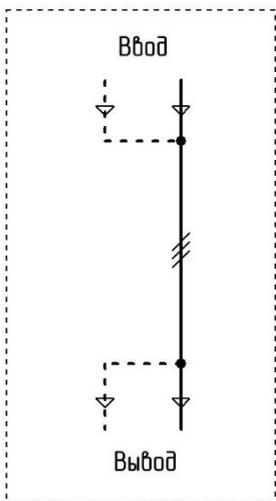
Исполнение 06

Исполнение двери - сверху. Высота салазок: 500 мм. Возможность крепления к стене не предусмотрена.
Тип исполнения - с разъединителем-заземлителем.



Исполнение 07

Исполнение двери - сверху. Передвижной механизм - на пневмоходу. Тип исполнения - с быстроразъёмными соединителями.



Исполнение 08

Каркас типа «Багги». Возможность крепления к стене не предусмотрена. Исполнение двери - боковое. Высота салазок 500 мм.

