

## КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА К-104

Шкаф КРУ серии К-104М представляет собой металлический корпус, состоящий из четырех изолированных отсеков.

Отсек сборных шин (СШ) расположен в нижней части шкафа. Над ним находится отсек кабельных присоединений, отделённый от СШ металлической или изоляционной перегородкой. В отсеке кабельных присоединений размещаются трансформаторы тока, заземлитель и ограничители перенапряжения. Отсек вакуумного выключателя расположен перед отсеком сборных шин и электрически соединяется с ним и с отсеком кабельных присоединений через проходные изоляторы.

В отсеке вакуумного выключателя располагаются защитные шторки, закрывающие доступ к токоведущим частям КРУ при извлечении выкатной тележки в ремонтное положение. На тележке могут размещаться вакуумный выключатель, трансформаторы напряжения с предохранителями. Отсек РЗА, с приборами управления и сигнализации расположен над отсеком вакуумного выключателя, вторичные цепи которого соединяются с отсеком РЗА кабелями с разъёмами, обеспечивающими размыкание электрических цепей при выкатывании тележки в ремонтное положение.

Для предотвращения последствий дугового разряда предусмотрены разгрузочные клапаны, оборудованные концевыми выключателями. Для предотвращения ошибочных действий обслуживающего персонала в шкафах КРУ организованы оперативные блокировки.



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	6;10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2;12
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000; 1600; 2000
Номинальный ток главной цепи отходящей линии, А	630; 1000; 1600
Номинальный ток отключения, кА	20; 31,5
Номинальный ток термической стойкости (время протекания 3 сек), кА	20; 31,5
Ток электродинамической стойкости, кА	41; 51
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В	
Постоянного тока	110; 220
Переменного тока	110; 220
Освещения	12; 36
Условия обслуживания	двухсторонне
Внешние оболочки со стороны фасада, между отсеками и боковые стороны РУ	IP 41
Габаритные размеры КРУ, мм (ширина x глубина x высота)	750x1150x2100
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У3