

КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КСО-204

Камера КСО-204 представляет собой сборную металлоконструкцию, которая является полным аналогом КСО-298.

Внутри корпуса размещена аппаратура главных цепей, в релейном отсеке - цепи управления и защиты. Рукоятки приводов и аппаратов управления, приборы учета, измерения и сигнализации расположены на фасадной стороне ячейки.

Доступ в камеру обеспечивается через две двери: верхняя – в релейный отсек, зону высоковольтного выключателя и трансформаторов тока, нижняя – в зону линейных разъединителей и кабельных присоединений. Между дверью с аппаратурой вспомогательных цепей и высоковольтным выключателем установлена съемная перегородка, предотвращающая доступ в зону высокого напряжения. Отсек кабельных присоединений отделён от остального оборудования горизонтальным основанием, на котором установлены проходные трансформаторы тока ТПОЛ. На камере имеются смотровые окна для обзора ее внутренней части.

Магистральные шинки оперативных цепей управления и сигнализации расположены в специальном коробе, расположенном на фасаде между кабельным и релейным отсеками. Кроме того, в коробе размещен выходной клеммник для выполнения межкамерных соединений вспомогательных цепей.

Все установленные в камере аппараты и приборы, подлежащие заземлению, а также двери камеры и релейной панели, заземлены.



Заземление сборных шин может осуществляться в камере с трансформатором напряжения или в отдельной камере.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	6;10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2;12
Номинальный ток сборных шины, А	630; 1000;
Номинальный ток главной цепи отходящей линии, А	630; 1000
Номинальный ток отключения, кА	20
Номинальный ток термической стойкости (время протекания 3 сек), кА	20
Ток электродинамической стойкости, кА	51
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В	
Постоянного тока	110; 220
Переменного тока	110; 220
Освещения	12; 36
Условия обслуживания	
Внешние оболочки со стороны фасада, между отсеками и боковые стороны РУ	IP 20
Габаритные размеры КРУ, мм (ширина x глубина x высота)	750,1000x1100x2650
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У3