

КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КСО-211

Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО-211 с вакуумным выключателем на выкатной тележке предназначены для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, с номинальным напряжением 6-10 кВ.

КСО-211 применяются в распределительных устройствах. КСО-211 является малогабаритной ячейкой внутренней установки полностью совместимой с другими видами КСО, выпускаемыми ООО «ЭКТА» (КСО-204м, КСО-393, КСО-393М).

Основным элементом камеры является силовой вакуумный выключатель в паре со всевозможными типами микропроцессорных защит установленных по выбору заказчика (MICOM, SEPAM, SIPROTEC, Сириус-2, Орион, УЗА, TOP, Sprac, REF и др). В камере реализованы все необходимые блокировки для безопасной работы обслуживающего персонала

С целью обеспечения безопасности камера разделена на четыре отсека:

- Отсек сборных шин (ОСШ)

имеет горизонтальное расположение шин и расположен в верхней части камеры. По требованию заказчика может быть закрыт и снабжен взрывным клапаном.

- Отсек высоковольтного выключателя (ОВВ)

расположен в средней части камеры и закрывается с лицевой стороны дверью на петлях. Основным элементом отсека является вакуумный выключатель. Выключатель на тележке передвигается по направляющим, установленным на основании отсека.



Шторочный узел отсека снабжен блокировочным механизмом с возможностью закрытия на замок персоналом, и отделяет ВВ от неподвижных контактов, обеспечивая безопасную эксплуатацию камеры.

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; 1600;
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	
Внешние оболочки со стороны фасада, между отсеками и боковые стороны РУ	IP 20
Габаритные размеры КРУ, мм (ширина x глубина x высота)	750x1040x2100
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У3