



Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-298

Камеры сборные одностороннего обслуживания серий КСО-298 предназначены для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинального напряжения 6 (10) кВ для системы с изолированной, или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью.

Ячейки, или камеры КСО – это разновидность комплектов распределительных устройств серии КСО одностороннего обслуживания. Ячейки КСО выполнены в виде шкафа с смонтированными защитными измерительными, коммутационными элементами. Из них собираются распределительные устройства, служащие для приема и распределения электроэнергии. Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер.

Ячейки КСО изготавливаются согласно опросному листу, составленному для каждого заказчика индивидуально, с детальной проработкой как основного, так и дополнительного оборудования, учитывая пожелания заказчика.

Условия эксплуатации:

высота над уровнем моря не более 1000 м;
 нижнее значение температуры окружающего воздуха – минус 25 °С;
 верхнее значение температуры окружающего воздуха – 40 °С;
 окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
 рабочее положение в пространстве – вертикальное;
 номинальный режим работы – продолжительный.

Корпус сделан из металла, сварным и болтовым соединением, ГОСТ 19904-90/Сталь08 толщиной 2мм. Корпус камеры окрашен порошковой краской. Цвет краски определяется заказчиком.

Габаритные размеры, мм: 750 X 1100 X 2530. Масса без оборудования 155 кг.

Технические характеристики

- Наименование параметра Значение параметра
- Номинальное напряжение, кВ 6; 10
- Номинальное рабочее напряжение, кВ 7,2; 12
- Номинальный ток главных цепей, А 400; 630; 1000; 2000
- Номинальный ток сборных шин, А 630; 1000; 2000
- Номинальный ток отключения камер с вакуумным высоковольтным выключателем, кА 12,5; 20; 31,5
- Номинальный ток отключения камер с выключателем нагрузки, А 630
- Номинальный ток электродинамической стойкости с вакуумным высоковольтным выключателем нагрузки, кА 32; 51
- Номинальное напряжение вспомогательных цепей:
 - переменного оперативного тока, В 220
 - постоянного оперативного тока, В 100
 - цепи трансформаторов напряжения, В 380
 - цепи освещения внутри камер, В 24 (12)
 - цепи трансформаторов собственных нужд, В 220

