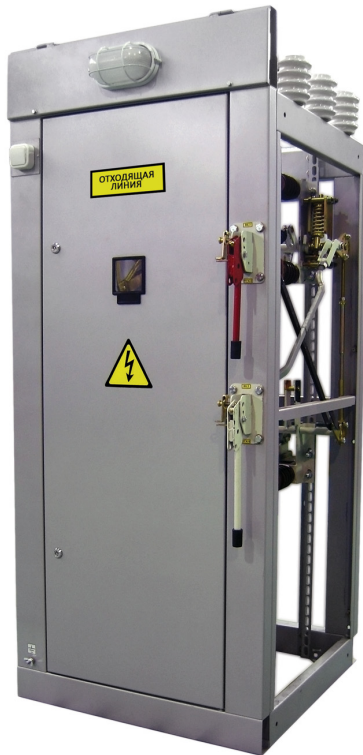
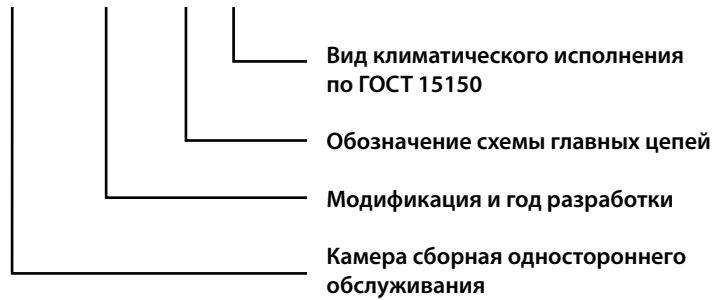


Камеры серии КСО-393 (366)



Структура обозначения

КСО - 393 - X - УЗ



Соответствуют ГОСТ 14693 и ТУ 3412-004-73106901-2006
Гарантия 2 года со дня ввода в эксплуатацию

Назначение

- распределительные устройства трехфазного переменного напряжения частотой 50 Гц для систем с изолированной или заземленной через дугогасительный реактор нейтралью.
- для распределительных устройств трансформаторных подстанций, включая комплектные трансформаторные подстанции в промышленности, сельском хозяйстве, железнодорожном транспорте.

Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер. Комплектные распределительные устройства изготавливаются по индивидуальным заказам, в которых оговаривается количество и взаимное расположение камер КСО на подстанции, схемы главных и вспомогательных цепей каждого шкафа КСО и другие технические характеристики.

Условия эксплуатации

- климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3 и 4 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1;
- верхнее значение температуры окружающего воздуха: +40 °С — для камер КСО;
- нижнее значение температуры окружающего воздуха: - 40 °С — для камер КСО;
- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- окружающая среда — не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.

Технические данные

Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12,0
Номинальный ток первичных цепей, А	200; 400; 630
Номинальный ток предохранителей, А	20; 31,5; 40; 50; 80; 100;
Номинальный ток сборных шин, А	400; 630
Номинальный ток отключения выключателя нагрузки, кА	4
Предельный ток термической устойчивости (кратковременный ток 4 сек.), кА	10
Время протекания тока термической стойкости для главных цепей/заземлителей, сек.	3/1
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей с ВН/разъединителем, кА	51/41
Уровень изоляции по ГОСТ1516.1-76	нормальная
Максимальная скорость отключения нагрузки автоматическим приводом, м/с	3,5 + 0,5

Чтобы оформить заказ на КСО, заполните опросный лист, который можно найти на айте www.kers.su.

Конструкция

Камеры КСО представляют собой сварную металлическую конструкцию из гнутых стальных профилей. Внутри камеры размещена аппаратура главных цепей, на фасаде — приводы выключателей, разъединителей, а также аппаратура вторичных цепей.

Доступ в камеру обеспечен через:

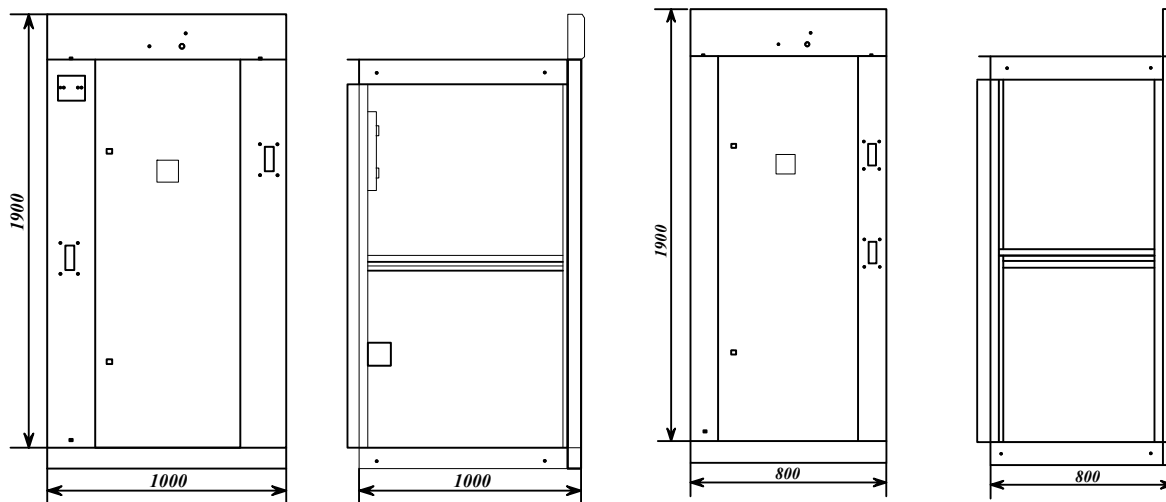
- дверь — в зону выключателя, разъединителя, трансформатора напряжения, кабельных присоединений или предохранителей;
- верхнюю панельную крышку — в зону вторичных цепей.

Дверь имеет смотровое окно для обзора внутренней части камер без снятия напряжения. Верхняя крышка является панелью, на которой монтируется осветительная арматура. На фасаде может быть размещена аппаратура, а на внутренней стороне выполняется раскладка проводов. Внутри камера освещена лампой накаливания.

Конструкция камер КСО обеспечивает сборку камер в ряд РУ и соединение главных цепей по сборным шинам.

При двухрядном расположении камер для соединения главных цепей по сборным шинам применяются шинные мосты без разъединителей и с разъединителями.

Сборные шины, шинные и секционные разъединители камер КСО имеют с фасадной стороны ограждения.



Камера КСО-366

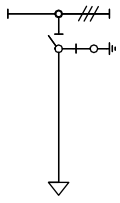
Камера КСО-393

Конструкция камер КСО обеспечивает механические блокировки, не допускающие:

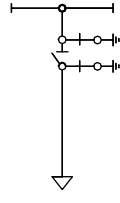
1. включение заземляющих ножей и шинного разъединителя при включенном:
 - высоковольтном выключателе;
 - рабочих ножах разъединителей;
2. включение разъединителей при включенных заземляющих ножах.

Корпус камеры КСО допускает непосредственную приварку его к металлическим заземленным конструкциям. На фасаде камеры расположен зажим заземления, предназначенный для присоединения к заземленному корпусу элементов, временно подлежащих заземлению.

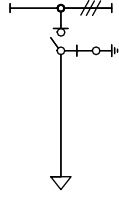
Схемы главных цепей



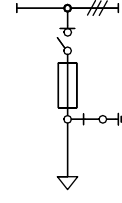
01



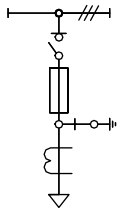
02



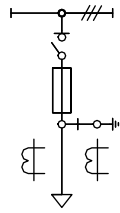
03



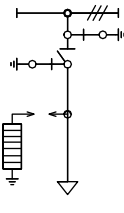
04



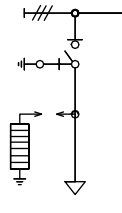
05



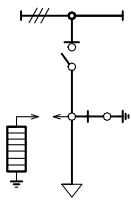
06



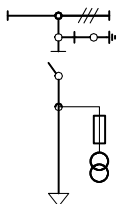
07



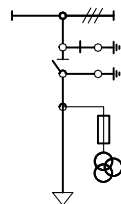
08



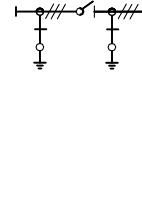
09



10



11



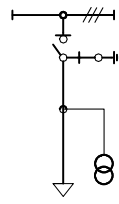
14



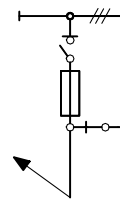
15



16



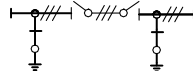
23



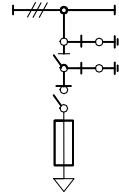
24



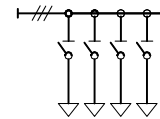
ШМ



ШМР



40



50