



Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО-393.

КСО на номинальное напряжение 6 (10) кВ (в дальнейшем “Камеры КСО”) и предназначены для комплектования распределительных устройств переменного трехфазного тока частотой 50 Гц систем с изолированной или заземленной через дугогасительный реактор нейтралью.

Структура условного обозначения:

КСО-393- XX.XX.XX-XXX УХЛ2

КСО – Камера сборная одностороннего обслуживания

393 - Серия

XX.XX.XX – Номер схемы

XXX – Номинальный ток главных цепей, А

УХЛ2 - Климатическое исполнение и категория размещения в соответствии с ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89

Номинальные значения воздействующих факторов внешней среды:

- В части воздействия климатических факторов внешней среды исполнения У и УХЛ
- Категорий размещения 3 и 4 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1
- Высота над уровнем моря - не более 1000 м;
- Диапазон рабочих температур при эксплуатации - от минус 25°С до плюс 40°С
- Окружающая среда невзрывоопасная, атмосфера типа II (промышленная),
- Содержание коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69;
- Запыленность окружающего воздуха до 10 мг/м3;
- Панели не предназначены для работы в условиях тряски, вибрации, ударов.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей камер КСО с вакуумными выключателями, А	630; 1000
Номинальный ток главных цепей камер КСО с выключателями нагрузки, А	630; 1000
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000
Номинальный ток шинных мостов, А	630; 1000
Номинальный ток трансформаторов Тока, А	50;75;100;150;200;300;400;600;800;1000
Номинальный ток отключения вакуумного выключателя, А	20000
Номинальный ток отключения выключателя нагрузки при $\cos\varphi < 0,7$, А	400; 630

Конструкция

Конструктивно камеры представляют собой сборную или сварную металлоконструкцию из гнутых стальных оцинкованных профилей. Внутри камеры размещена аппаратура главных

силовых цепей и аппаратура вспомогательных цепей управления и защит. На фасаде камер – приводы выключателей, разъединителей, а также канал с панелью зажимов для цепей магистральных шин оперативного питания, управления и сигнализации, который предназначен для междуканальных вторичных соединений.

Конструктивное исполнение камер КСО зависит от установленных в них коммутационных, защитных аппаратов и оборудования:

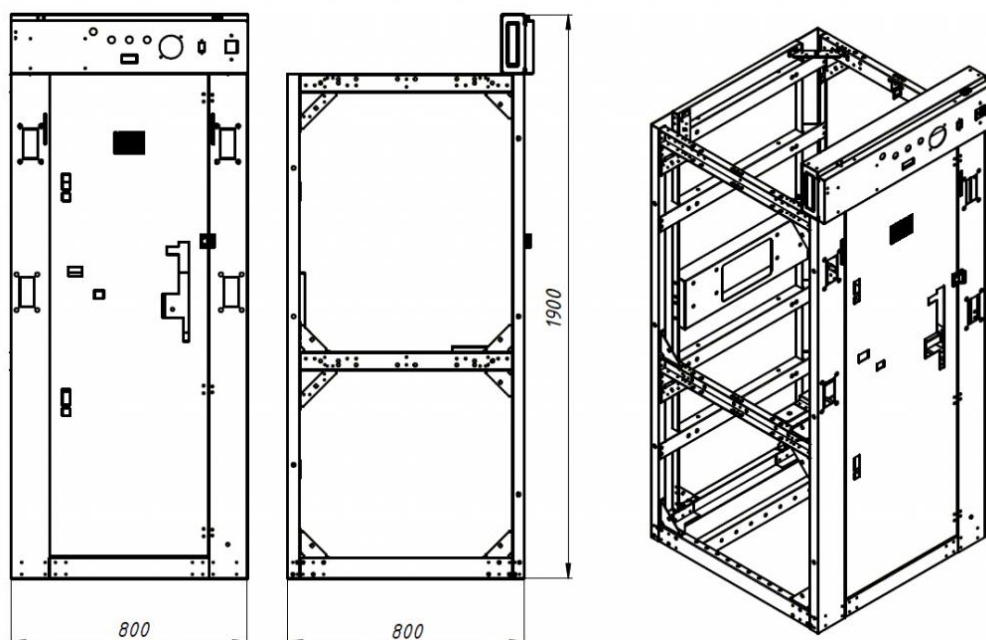
- высоковольтные вакуумные выключатели;
- высоковольтные выключатели нагрузки;
- высоковольтные предохранители;
- трансформаторы напряжения и тока;
- ограничителями перенапряжения или разрядниками;
- разъединители;
- силовые трансформаторы;
- кабельные сборки;
- аппаратура собственных нужд.

Конструкция камер КСО обеспечивает сборку всех камер в ряд и соединение главных цепей с помощью сборных шин. Соединение камер КСО для выходного контроля, в том числе по сборным шинам производится в заводских условиях, затем для транспортировки камер КСО секция разбирается. При двухрядном расположении камер для соединения главных цепей по сборным шинам применяются шинные мосты открытого типа как без разъединителей, так и с разъединителями. Приводы разъединителей сборных шин размещаются на панелях шириной 200 мм или в камерах, которые монтируются крайними в ряду РУВН. Шинные мосты КСО могут быть выполнены с защитными кожухами.

Камеры, занимающие крайнее положение в ряду закрываются съемными торцевыми панелями. Сборные шины крайних камер закрываются боковыми шинными экранами.

Корпус камер КСО допускает непосредственную приварку его к металлическим заземленным конструкциям.

Габаритные размеры:



[В каталоге](#) можно посмотреть подробное описание и схемы главных цепей или заполните **опросный лист** для расчета.

Тип камеры	КСО 393-01	КСО 393-02	КСО 393-03	КСО 393-04	КСО 393-05
Схема					
Основные аппараты	РВз-10/630-1	РВз-10/630-2	ВНР-10/630	ВНР-10/630 ПКТ 012	ВНР-10/630 ПКТ 012 ТОЛ,ТПЛ
Масса, кг	140	140	170	180	180

Тип камеры	КСО 393-06	КСО 393-07	КСО 393-11	КСО 393-14П	КСО 393-14Л
Схема					
Основные аппараты	ВНР-10/630 ПТ 012 ТОЛ,ТПЛ	РВз-10/630-2 ОПН	РВз-10/630-1 ПКТ НТМИ	РВз-10/630-2	РВз-10/630-2
Масса, кг	180	140	180	150	150

Тип камеры	КСО 393-15	КСО 393-16	КСО 393-23	ШМ-1...ШМ-4	ЩМ-1...ЩМ-4
Схема					
Основные аппараты	РВз-10/630	РВз-10/630	РВз-10/630-1 ПКТ ОМП-10		РВз-10/630-1
Масса, кг	100	100	180	60...90	230...260

Для заказа КСО необходимо обратиться в отдел продаж удобным для Вас способом.