



Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-298 на номинальное напряжение 6 (10) кВ (в дальнейшем “Камеры КСО”) предназначены для комплектования распределительных устройств переменного трехфазного тока частотой 50 Гц систем с изолированной или заземленной через дугогасительный реактор нейтралью. Производятся для нужд народного хозяйства и поставки на экспорт.

Структура условного обозначения

КСО - 298 XX.XX.XX-XXX УХЛ2

КСО – Камера сборная одностороннего обслуживания

298 - 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 равных 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	1000
Номинальный ток отключения выключателя нагрузки при $\cos\varphi < 0,7$, А	400; 630

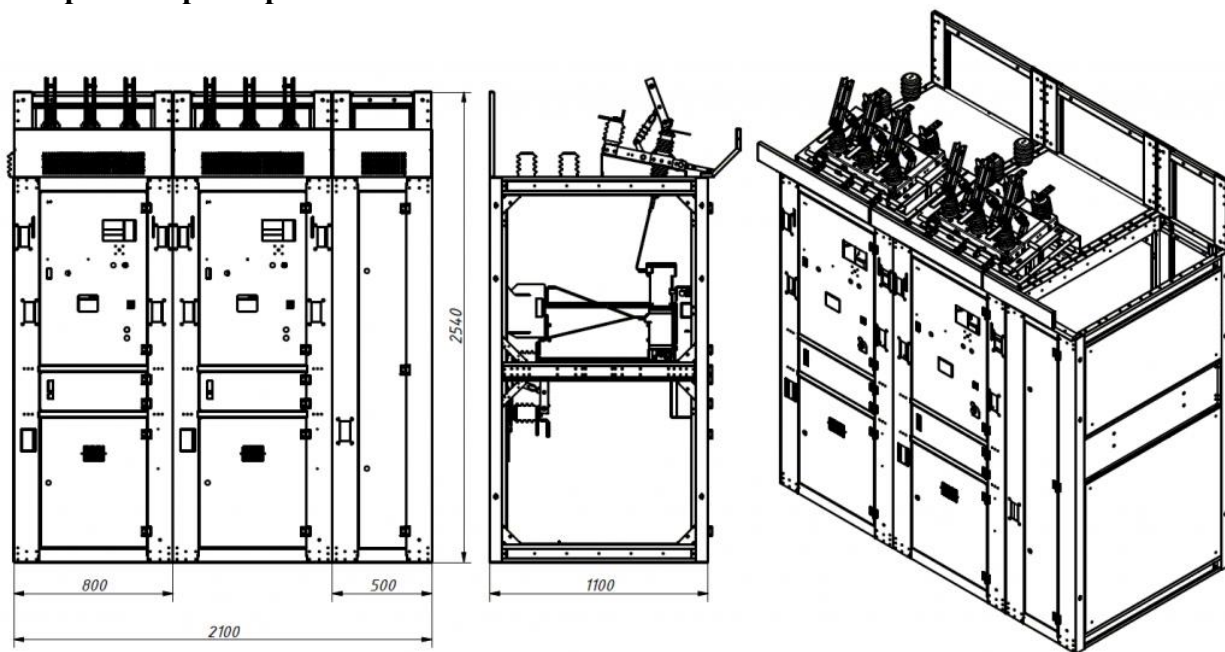
Конструкция:

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 расположены приводы выключателей и разъединителей. 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;

Конструкция камер КСО обеспечивает сборку всех камер в ряд РУ и соединение главных цепей с помощью сборных шин. Соединение по линейным шинам производится в заводских условиях между камерами, входящими в блоки "секционный выключатель секционный разъединитель". Схемы главных цепей камер КСО приведены в таблице. При двухрядном расположении камер для соединения главных цепей по сборным шинам применяются шинные мосты открытого типа без разъединителей и с разъединителями для секционирования сборных шин. Приводы этих разъединителей размещаются на панелях шириной 200 мм или камерах, которые обязательно монтируются крайними в ряду РУ. Ра Шинные мосты КСО выполнены с защитными кожухами. Камера, занимающая крайнее правое положение в ряду закрывается справа съемными торцевыми панелями. Сборные шины крайних камер закрываются боковыми шинными экранами. Корпус камер КСО допускает непосредственную приварку его к металлическим заземленным конструкциям.

Габаритные размеры:



[Схемы главных цепей](#) можно посмотреть по ссылке или заполнить **опросный лист** для расчета.

Более подробно описание камер КСО-298 можно посмотреть [в каталоге](#).

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