

Признаки классификации	Исполнение камер КСО
Вид камер КСО в зависимости от установленной в них аппаратуры	Камеры КСО с высоковольтными выключателями: ВПМП-М-10 с приводом ППО-10; ВПМ-М-10 с приводом ПЭ-11; ВВТЭ-М-10; камеры КСО* с выключателями нагрузки ВН-10 с приводом SF; камеры КСО с силовыми предохранителями; камеры КСО с трансформаторами напряжения; камеры КСО с разрядниками или ограничителями перенапряжения (ОПН-РС); камеры КСО с трансформаторами собственных нужд мощностью 25 и 40 кВ; камеры КСО с кабельными сборками; камеры КСО с разъединителями; камеры КСО с аппаратурой собственных нужд и аппаратурой выпрямленного оперативного тока
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1	Камеры КСО с нормальной изоляцией
Изоляция ошиновки	Камеры КСО с неизолированными шинами
Система сборных шин	Камеры КСО с одной системой сборных шин. Сборные шины камер КСО на номинальные токи от 400 до 1000 А выполняются шинами из алюминиевых сплавов АД31Т, на 1600 А выполняются шинами из меди
Способ разделения фаз	Камеры КСО с неразделенными фазами
Конструкция высоковольтных вводов	Камеры КСО с кабельным присоединением; камеры КСО с шинным присоединением
Род установки	Камеры КСО для внутренней установки в электропомещениях
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20 - для фасадной стороны оболочки (на высоте до 2100 мм от основания камер) и IP00 для остальной части камер КСО
Условия обслуживания	Камеры КСО одностороннего обслуживания

Основные технические параметры	Значение параметра
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей камер КСО, А	400; 630; 1000; 1600
Номинальный ток главных цепей камер КСО с выключателями нагрузки, А	400; 630
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000; 1600
Номинальный ток трансформаторов тока, А	50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500
Номинальный ток шинных мостов, А	630; 1000
Номинальный ток отключения высоковольтного выключателя, кА	20
Номинальный ток отключения выключателя нагрузки при $\cos \varphi \geq 0,7$, А	400; 630
Номинальный ток плавкой вставки силового предохранителя, А	2; 3; 5; 8; 10; 16; 20; 31,5–100; 160 (для 6 кВ)
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей камер КСО (амплитуда), кА	51*
Ток термической стойкости, кА	20
Время протекания тока термической стойкости, с:	
для камер на 400 и 630 А	2
для камер на 1000 и 1600 А	3

для камер с выключателями нагрузки	1
для заземляющих ножей	1
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В:	
цепи защиты, управления и сигнализации постоянного и переменного тока	220
цепи трансформаторов напряжения	100
цепи освещения:	
внутри камеры КСО	42 (36)
снаружи камеры КСО	220
цепи трансформаторов собственных нужд	220; 380
электромагнитов (постоянного тока) включения и отключения вакуумного выключателя	220
Главные размеры, мм:	
ширина	1000
глубина (в основании)	1100
высота (со сборными шинами)	2780
высота каркаса	2300
Масса камер, кг:	

с высоковольтными выключателями	630–750
с трансформаторами напряжения	350–575
прочих	315–800