

Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО2-10 номинального напряжения 6 и 10 кВ переменного трехфазного тока частоты 50 Гц предназначены для комплектования распределительных устройств сетей с изолированной или заземленной через дугогасительный реактор нейтралью, для защиты отходящих линий от токов перегрузки, токов КЗ, снижения или повышения напряжения, обеспечения непрерывности электроснабжения посредством применения устройств АПВ, АВР.

КСО2-10 является малогабаритным распределительным устройством в металлическом корпусе с комбинированной изоляцией, имеет одиночную систему шин и горизонтальное расположение фаз.

Камеры КСО2-10 имеют следующие преимущества:

- модульная конструкция релейного шкафа;
- возможность установки ремонтной перегородки;
- закрытые сборные шины;
- визуальный контроль положения разъединителей;
- вакуумные коммутационные элементы;
- микропроцессорные блоки защиты;
- отсутствие ложных срабатываний дуговой защиты.

#### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Номинальный ток сборных шин, А	До 1600
Номинальный ток главных цепей камеры, А	630; 1000
Номинальный ток главных цепей камеры с выключателем нагрузки, трансформаторами напряжения, силовыми трансформаторами и предохранителями, А	630; 1000
Номинальное напряжение вторичных цепей, кВ - переменного тока - постоянного тока	220 220
Вид изоляции	Воздушная
Вид присоединения	Кабельное или шинное
Условия обслуживания	одностороннее

## Габаритные размеры и масса

Наименование параметра	Значение
Высота, мм	2300
Глубина, мм	1000
Ширина, мм	900
Масса, кг	450

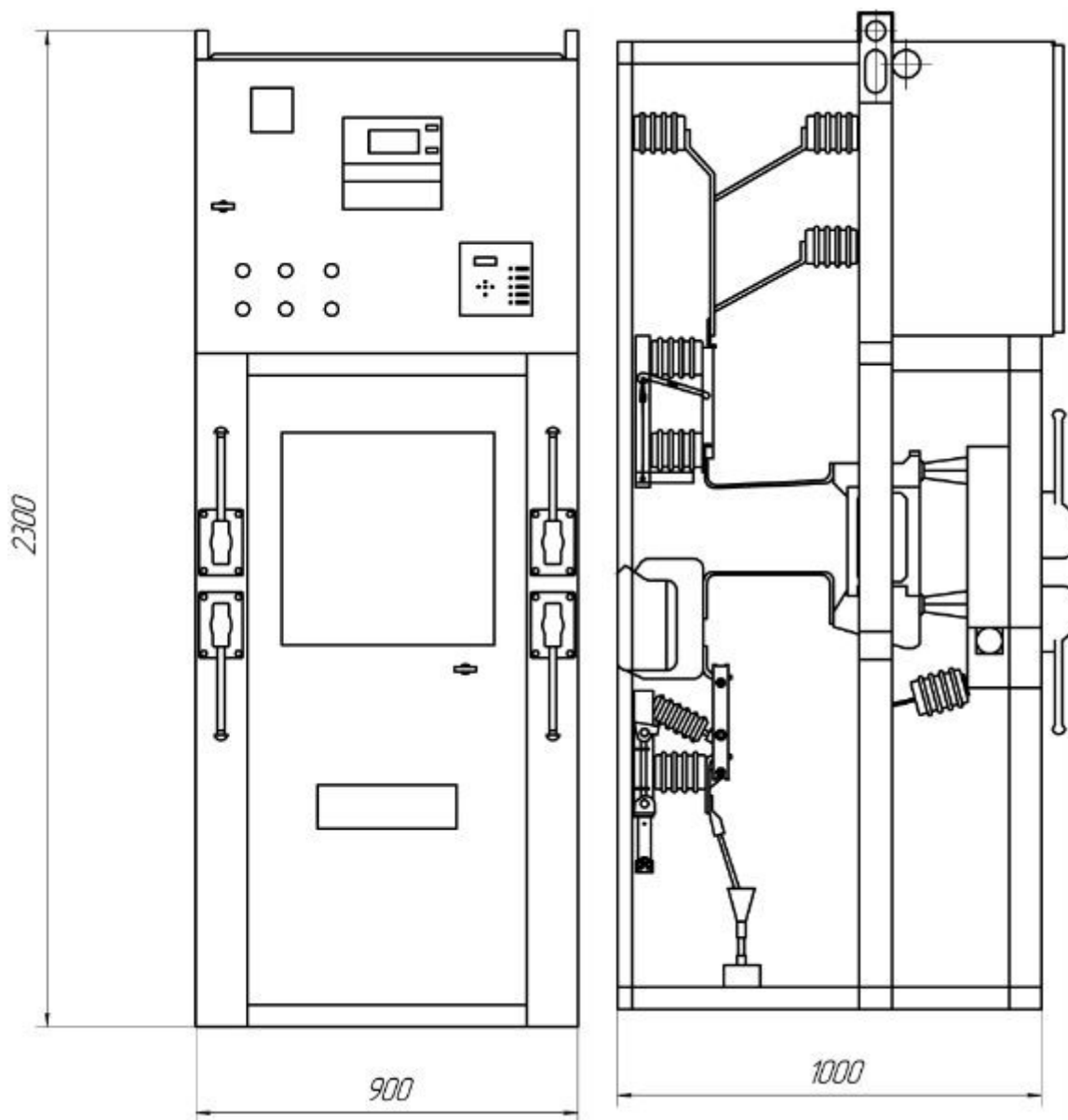
## Схемы главных цепей камер КСО2-10

<i>Схема главных цепей (первичных) цепей</i>						
<i>Номер схемы</i>	1BK	1BK2	2/К	2/К1	ЭСВ	4РСВ
<i>Назначение камеры</i>	<i>Ввод кабельный</i>	<i>Ввод кабельный (для РУ с АВР)</i>	<i>Линия кабельная отходящая</i>		<i>Секционный выкл</i>	<i>Разъединитель секи, выключателя</i>

Схема главных цепей (первичных) цепей						
	Номер схемы	5BШ	5BШ2	6/Ш	7ТН-3	8ТСН
Назначение камеры	Ввод шинный	Ввод шинный (для РУ с АВР)	Линия шинная отходящая	Тр-р напряжения и заземление св. шин	Трансформатор собственных нужд (ТСН)	Трансформатор собственных нужд (ТСН)

Схема главных цепей (первичных) цепей						
	Номер схемы	10ВН	10ВН1	13КС	15ШЗ	3СВ
Назначение камеры	Линия кабельная отходящая с выключателем нагрузки	Линия кабельная отходящая с выключателем нагрузки	Кабельная сборка	Шинный заземлитель	Секционный разъединитель	

Вид и устройство камеры КСО2-10



**Структура условного обозначения камер КСО2-10 – при заказе и в документации:**

КСО2-10-Х-Х					УЗ
КСО	–	камера	сборная	одностороннего	обслуживания;
2	–		номер	серии	исполнения;
10	–	номинальное		напряжение	камеры, кВ;
Х	–	номер		схемы	главных цепей;
Х	-	номинальный		ток	главных цепей;

УЗ - климатическое исполнение (У) и категория размещения (З) по ГОСТ 15150-69.