

Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО2-20 номинального напряжения 20 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.

КСО2-20 является малогабаритным распределительным устройством в металлическом корпусе с комбинированной изоляцией, имеет одиночную систему шин и горизонтальное расположение фаз.

Камеры КСО2-20 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	20
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

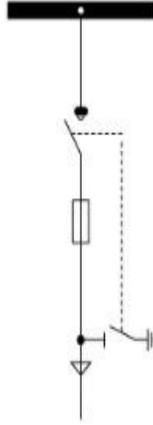
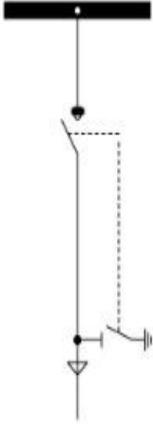
Наименование параметра	Значение
Высота, мм	2300
Глубина, мм	1000

Ширина, мм	900
Масса, кг	450

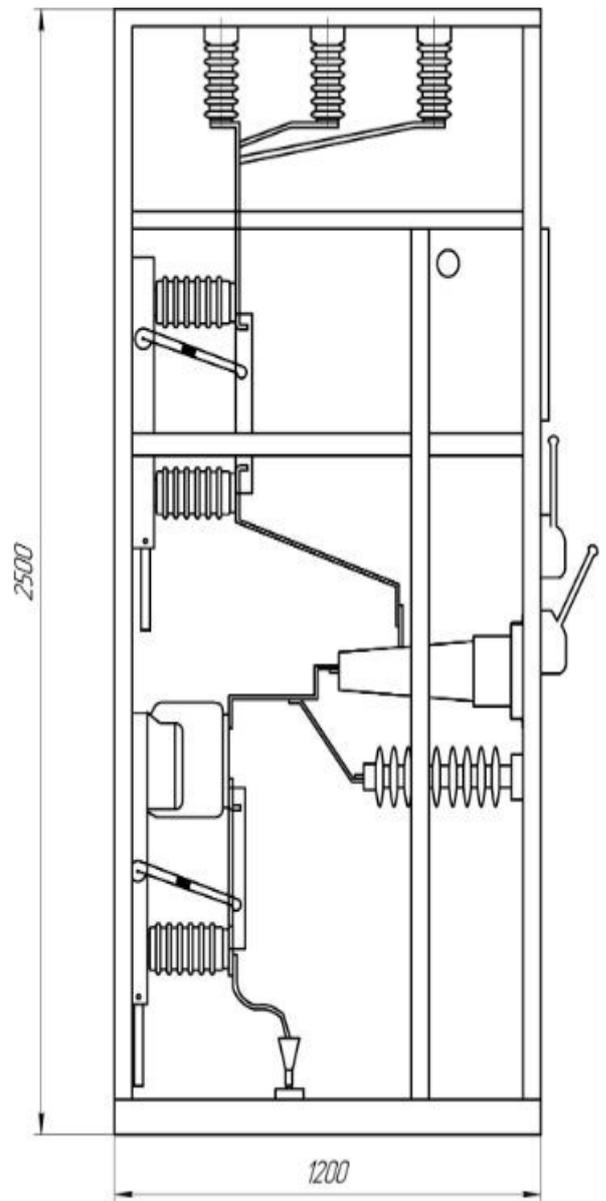
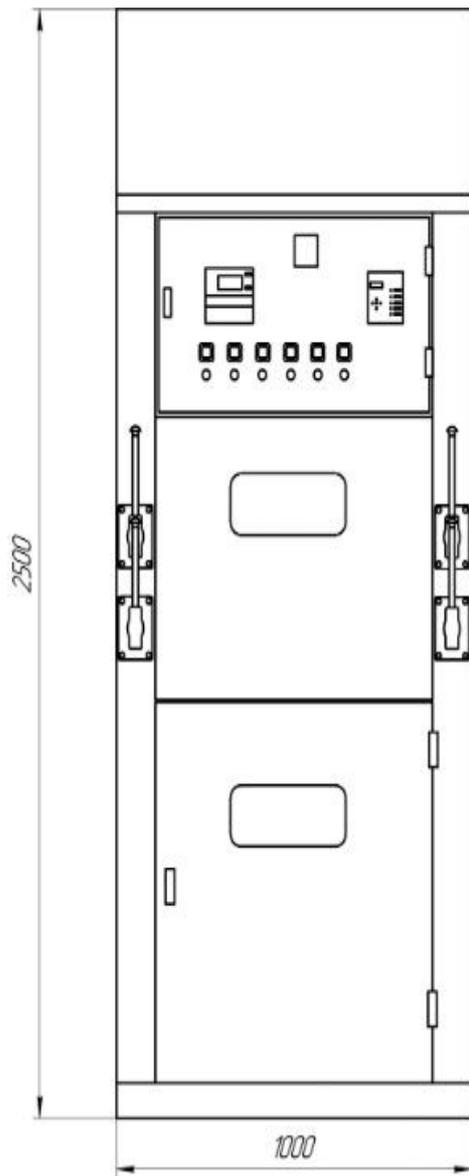
### Схемы главных цепей камер КСО2-20

Схема главных цепей (первичных) цепей						
	Номер схемы	1BK	1BK2	2/К	2/К1	ЭСВ
Назначение камеры	Ввод кабельный	Ввод кабельный (для РУ с АВР)	Линия кабельная отходящая	Линия кабельная отходящая	Секционный выкл	Разъединитель секц. выключателя

Схема главных цепей (первичных) цепей						
	Номер схемы	5ВШ	5ВШ2	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)

<i>Схема главных цепей (первичных цепей)</i>						
	<i>Номер схемы</i>	<i>10BH</i>	<i>10BH1</i>	<i>13КС</i>	<i>15ШЗ</i>	<i>3СВ</i>
<i>Назначение камеры</i>	<i>Линия кабельная отходящая с выключателем нагрузки</i>		<i>Кабельная сборка</i>	<i>Шинный заземлитель</i>	<i>Секционный разъединитель</i>	

### Вид и устройство камеры КСО2-20



**Структура условного обозначения камер КСО2-20 – при заказе и в документации:**

КСО2-20-Х-Х У3

КСО	–	камера	сборная	одностороннего	обслуживания;
2	–		номер	серии	исполнения;
20	–	номинальное		напряжение	камеры, кВ;
Х	–	номер		схемы	главных цепей;
Х	-	номинальный		ток	главных цепей;
У3 - климатическое исполнение (У) и категория размещения (3) по ГОСТ 15150-69.					