

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

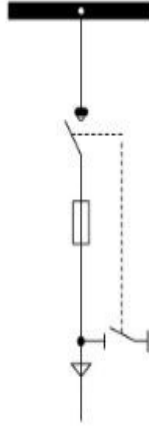
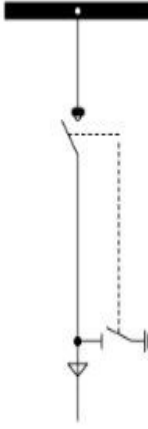




| Наименование параметра | Значение |
|------------------------|----------|
| Высота, мм | 2300 |
| Глубина, мм | 1000 |

| | |
|------------|-----|
| Ширина, мм | 900 |
| Масса, кг | 450 |

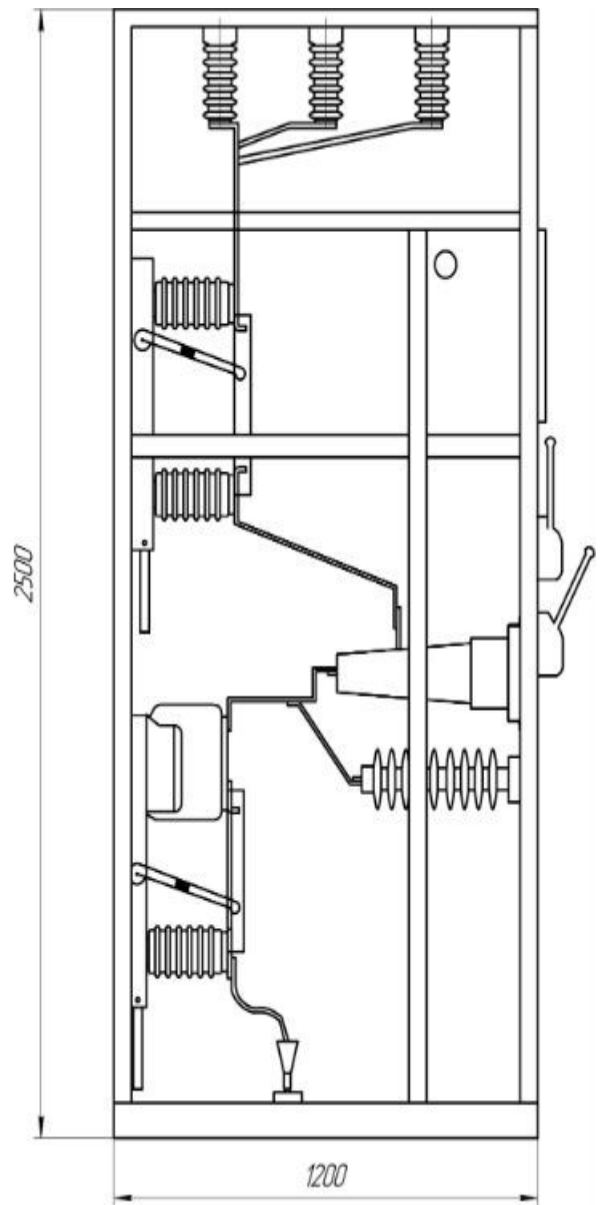
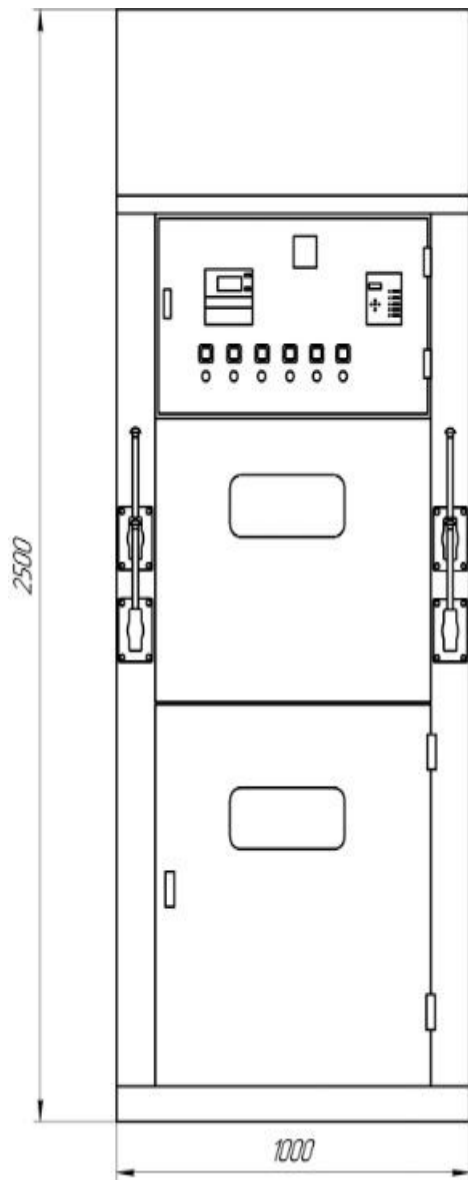
Схемы главных цепей камер КСО2-20

| | | | | | | |
|--|----------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------------|
| 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 возмещение 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. | | | | | |