

Камера сборная одностороннего обслуживания КСО-207-1ВВ номинального напряжения 10 кВ переменного трехфазного тока частоты 50 Гц предназначены для комплектования закрытых распределительных устройств сетей с изолированной или заземленной через дугогасительный реактор нейтралью.

Камера КСО-207-1ВВ Линейная комплектуется вакуумным выключателем ВВ/TEL(коммутационный модуль и модуль управления). Параметры защит определяются уставками микропроцессорного устройства защиты «MiCOM P1. Безопасность обслуживания достигается применением высоковольтных разъединителей. Защиту от короткого замыкания и перегрузок обеспечивает применение микропроцессорных устройств релейной защиты.

Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО-207 предназначены для работы в закрытых распределительных устройствах.

Основными коммутационными аппаратами камер КСО-207 являются вакуумные выключатели.

Камеры КСО-207 являются камерами одностороннего обслуживания. Сборные шины установлены в верхней части камер. Безопасность обслуживания достигается применением высоковольтных разъединителей.

Защиту от коротких замыканий и перегрузок обеспечивает применение микропроцессорных устройств релейной защиты.

Технические характеристики

| | |
|--|-------------------------|
| Назначение камеры: | линейная |
| Номинальное напряжение, кВ: | 10 |
| Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ: | 12 |
| Номинальный ток главных цепей, А: | 630 |
| Номинальный ток сборных шин, А: | 630 |
| Номинальный ток отключения выключателей, кА: | 20 |
| Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В: | |
| - переменного тока | 220 |
| Условия обслуживания: | одностороннее |
| Наличие выкатных элементов: | без выкатного элемента |
| Вид линейных высоковольтных присоединений: | кабельное |
| Расположение сборных шин: | -в верхней части шкафов |
| Габаритные размеры, мм: | |
| - ширина | 850 |
| - глубина | 850 |
| - высота | 2500 |

Основные технические характеристики:

| Наименование параметра | Значение |
|------------------------|----------|
|------------------------|----------|

| | |
|---|--------|
| Номинальное напряжение, кВ | 6; 10 |
| Номинальный ток сборных шин, А | от 630 |
| Номинальный ток главных цепей камеры, А | от 630 |

Габаритные размеры и масса:

| Наименование параметра | Значение |
|------------------------------------|-----------------|
| Высота, мм (со сборными шинами) | 2500 |
| Глубина, мм | 850 |
| Ширина, мм | 850 |
| Масса одной камеры, кг (справочно) | 300 |

Схемы главных соединений.

| | | | | | | |
|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Схема главных цепей (первичных) цепей | | | | | | |
| | Номер схемы | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
| Назначение камеры | Кабельный ввод | | | | | |

| | | | | | | |
|--|----------------|-----|-------------|-----|--------------------|-----|
| Схема главных цепей (первичных) цепей | | | | | | |
| | Номер схемы | 007 | 008 | 011 | 012 | 013 |
| Назначение камеры | Кабельный ввод | | Шинный ввод | | Шинный ввод с тыла | |

| | | | | | | |
|--|-------------|--------------------|-----|--|-----|-------------|
| Схема главных цепей (первичных) цепей | | | | | | |
| | Номер схемы | 015 | 019 | 020 | 201 | 202 |
| Назначение камеры | Шинный ввод | Шинный ввод с тыла | | Тр-р напряжения с секц. разъединителем | | Шинный с ТН |

| | | | | | | |
|--|----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|
| Схема главных цепей (первичных) цепей | | | | | | |
| | Номер схемы | 205 | 206 | 301 | 302 | 303 |
| Назначение камеры | Кабельный ввод | | | Отходящие линии | | |

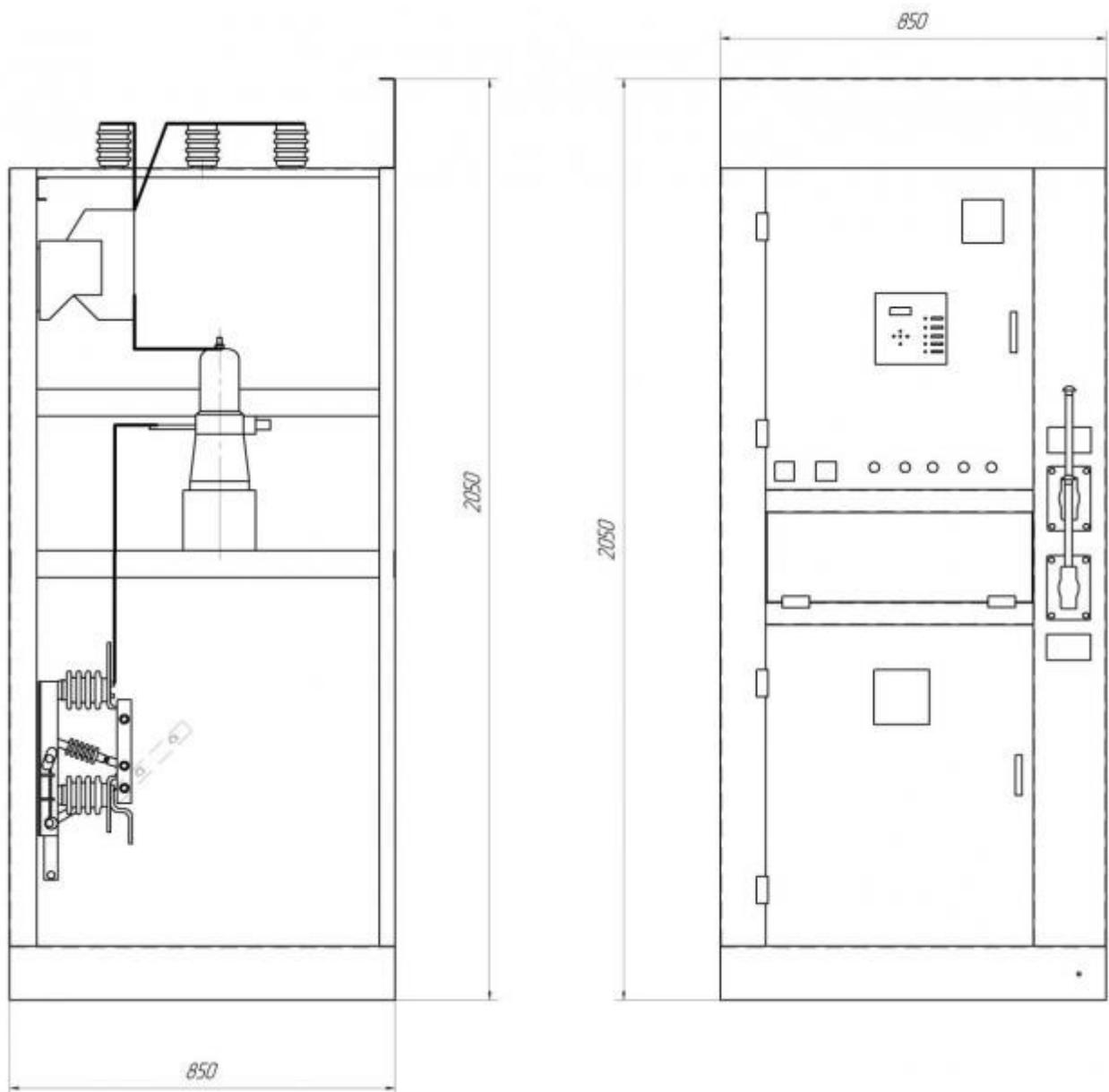
| | | | | | | |
|--|-------------|-----|-----|----------------|-----|-----|
| Схема главных цепей (первичных) цепей | | | | | | |
| | Номер схемы | 307 | 308 | 401 | 402 | 403 |
| Назначение камеры | Шинный ввод | | | Кабельный ввод | | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|
| Схема главных цепей (вторичных) цепей | | | | | | |
| | Номер схемы | 501 | 502 | 503 | 601 | 603 |
| Назначение камеры | Трансформатор собственных нужд | | | Кабельный ввод | | |

| | | | | | | |
|--|--------------------|-------------|-----|---------------------|-------------------|------------|
| Схема главных цепей (первичных цепей) | | | | | | |
| | Номер схемы 605 | 606 | 607 | 608 | 701 | 801 |
| Назначение камеры | Кабельная | Шинный ввод | | Секц. разъединитель | Собственный нужды | Заземление |

| | | | | |
|--|--------------------|--------------|-----|-----|
| Схема главных цепей (первичных цепей) | | | | |
| | Номер схемы 803 | 805 | 806 | 807 |
| Назначение камеры | Шинная связь | Шинные мосты | | |

Вид и устройство камеры КСО-207



Структура условного обозначения камер КСО-207 при заказе и в документации:

| | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|-----------------|------------------|
| КСО-207-XX-XX-XX-X | | | | | УЗ |
| КСО | - | камера | сборная | одностороннего | обслуживания; |
| 2 | | | - | | модификация; |
| 07 | | - | | год | разработки; |
| XX | - | | модель | коммутационного | аппарата; |
| XX | - | номер | схемы | первичных | соединений; |
| XX | - | | номинальное | напряжение, | кВ; |
| X | - | номинальный | рабочий | ток | главной цепи, А; |
| УЗ - климатическое исполнение (У) и категория размещения (З) по ГОСТ 15150-69. | | | | | |