

KCO 217 DE

КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

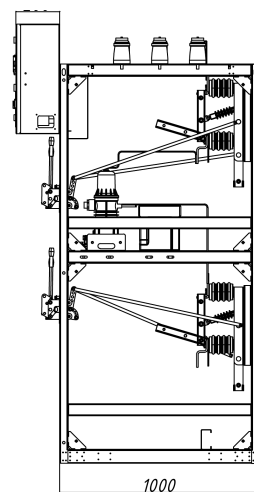
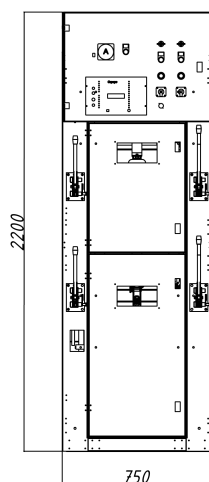
Для комплектных распределительных устройств и трансформаторных подстанций 6-10 кВ

6-10 кВ

до 1000 А

IP44

50/60 Гц



ПРОИЗВОДСТВО

КСО, КРУ, КТП, НКУ

ИНЖИНИРИНГ

Подбор схем под ТЗ

ПОСТАВКА

Комплектация и сервис

KCO-217 DE

Камеры сборные одностороннего обслуживания для сетей 6-10 кВ с изолированной нейтралью.

НАЗНАЧЕНИЕ

КСО-217 служат для эксплуатации в составе комплектных распределительных устройств или трансформаторных подстанций, работающих в трехфазных сетях переменного тока промышленной частоты 50/60 Гц.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Камеры монтируются в закрытых электротехнических помещениях распределительных подстанций, в отсеках высоковольтного оборудования, в составе карьерных распределительных пунктов и на промышленных объектах.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Конструкция выполнена в виде сварного каркаса с разделением на отсеки сборных шин, размещения вакуумного выключателя ВВ/TEL и разъединителя РВЗ, кабельных присоединений и релейной аппаратуры.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение	6 / 10 кВ
Наибольшее рабочее	12 кВ
Ток главных цепей	630 / 1000 А
Ток отключения	20 кА
Степень защиты	IP44

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

KCO - 217 - X - X - X - X - X - УЗ

KCO

камера сборная одностороннего обслуживания

X

номер схемы главных цепей

X

номинальный ток главных цепей: 630; 1000 А

X

номинальный ток предохранителя

217

модификация

X

номинальное напряжение: 6; 10 кВ

X

номинальный ток трансформатора тока

УЗ

климатическое исполнение и категория размещения



Основные технические характеристики

Параметры камеры КСО-217 DE по исходному каталогу.

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6 кВ (10 кВ)
Номинальная частота, Гц	50 / 60
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток главных цепей, А	630; 1000
Номинальный ток отключения вакуумного выключателя, кА	20
Ток электродинамической стойкости, кА	51
Ток термической стойкости, кА	20
Время протекания тока короткого замыкания, с	3
Время протекания тока термической стойкости для главных ножей, с	3
Время протекания тока термической стойкости для заземляющих ножей, с	1
Номинальное напряжение вспомогательных цепей: оперативное напряжение	220 В
Номинальное напряжение вспомогательных цепей: трансформатор напряжения	100 В
Сопротивление изоляции вспомогательных цепей, не менее, МОм	10
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP44

6-10 кВ

номинальное напряжение

до 1000 А

главные цепи

20 кА

отключение

IP44

степень защиты

Внешний вид и габаритные размеры

Габариты камеры KCO-217 DE: высота 2200 мм, ширина 750 мм, глубина 1000 мм.

2200 мм

высота

750 мм

ширина

1000 мм

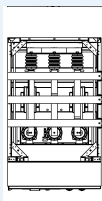
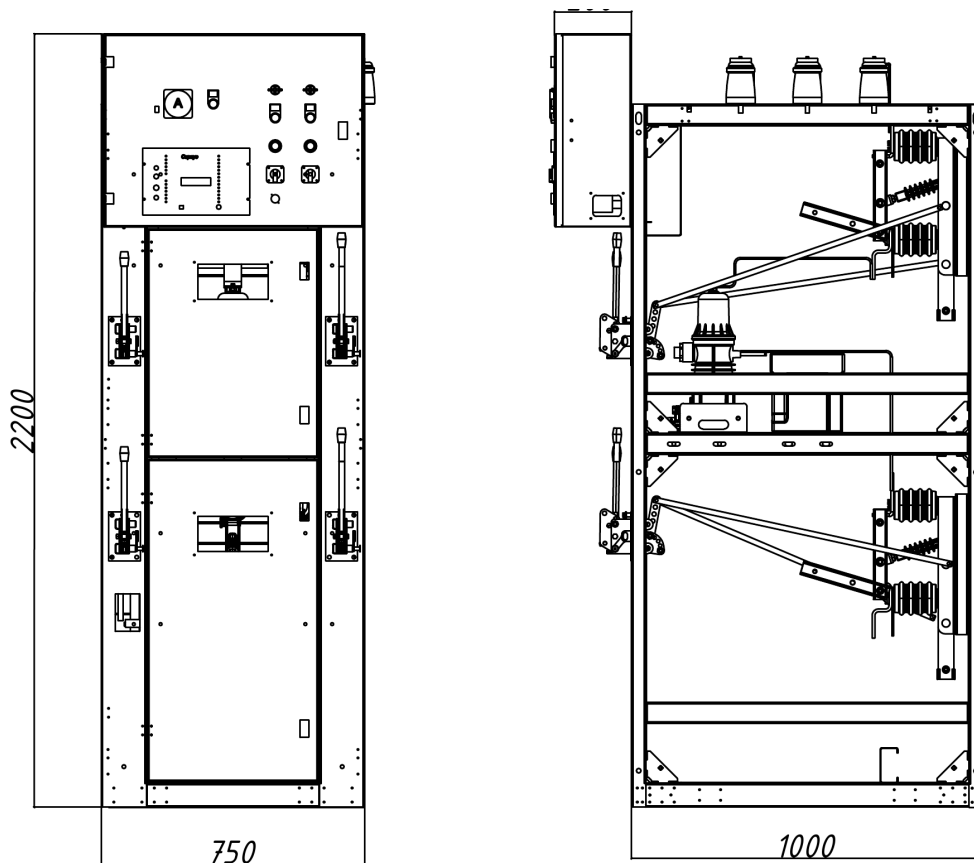
глубина

200 мм

вынос РЗА

IP44

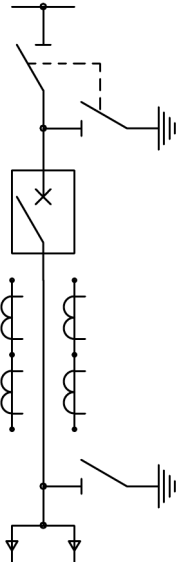
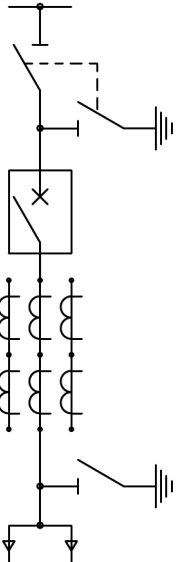
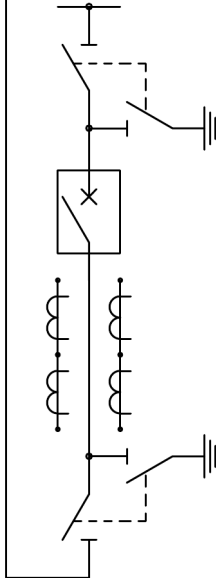
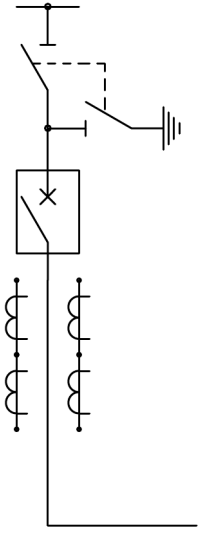
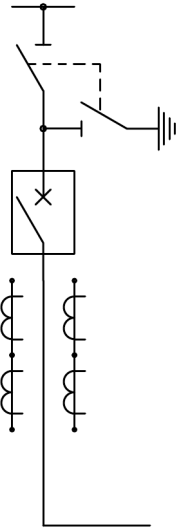
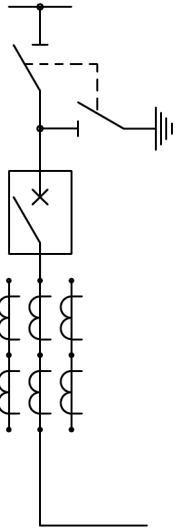
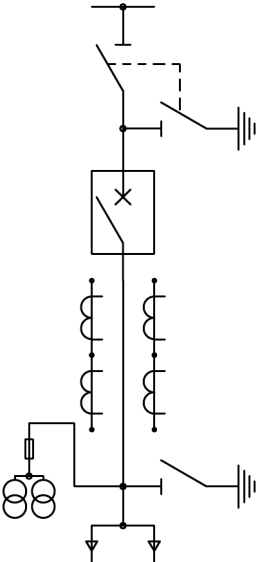
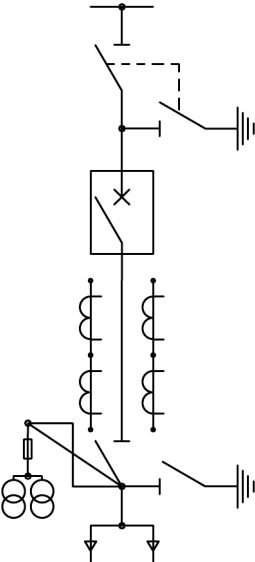
оболочка



Внешний вид и габаритные размеры камер KCO-217 DE

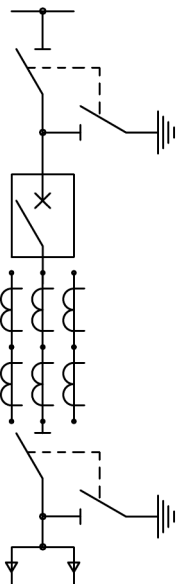
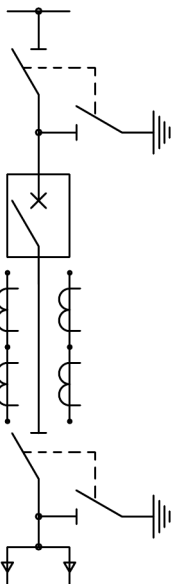
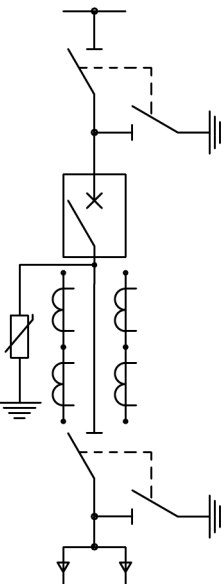
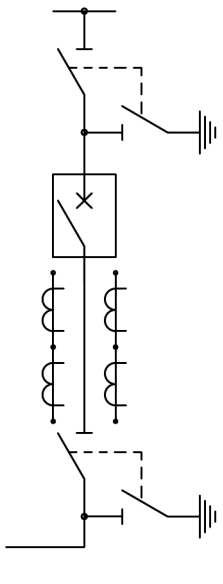
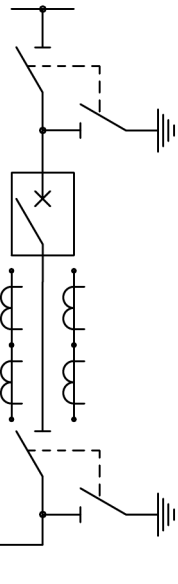
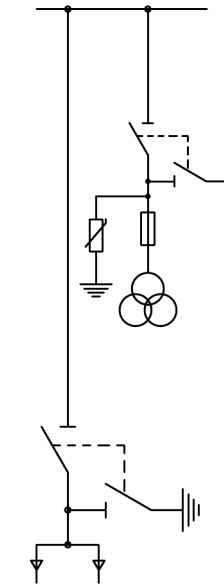
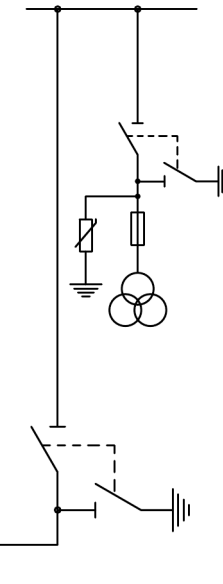
Схемы электрические главных цепей

КСО-217 DE. Варианты 1-6.1: отходящие линии, секционные выключатели, вводы.

			
1BB Отходящая линия	2BB Отходящая линия	3BB Шинный ввод, Секционный выключатель	4BB Секционный выключатель с задним переходом
			
4.1BB Секционный выключатель с боковым переходом	5BB Секционный выключатель	6BB Ввод, отходящая линия	6.1BB Ввод, отходящая линия

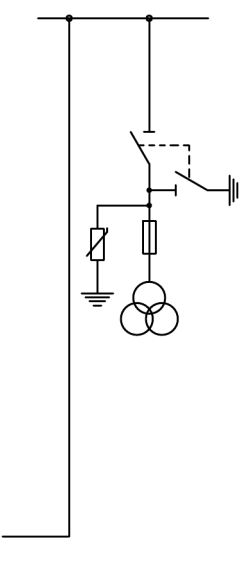
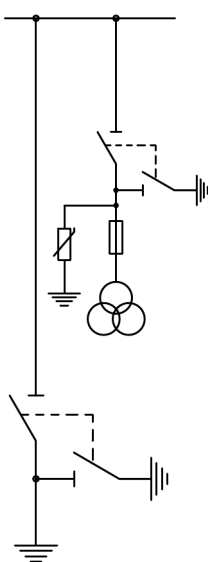
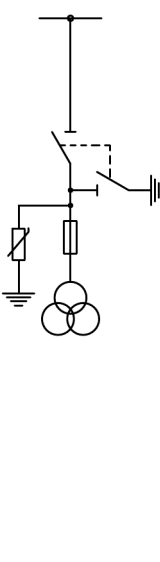
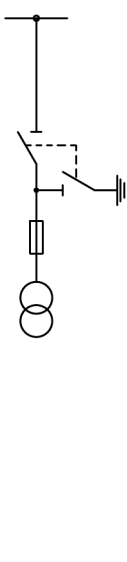
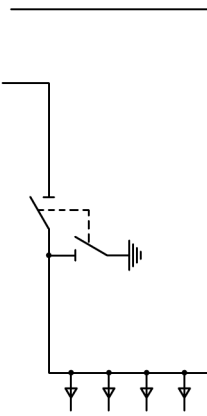
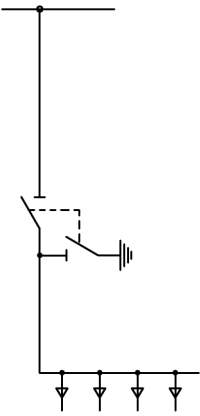
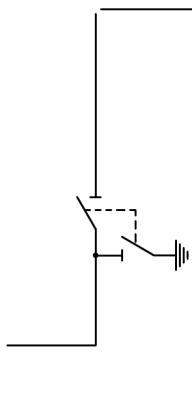
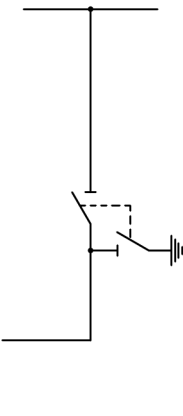
Схемы электрические главных цепей

КСО-217 DE. Варианты 7-12.1: вводы, отходящие линии и трансформаторы напряжения.

			
<i>7 BB Ввод, отходящая линия</i>	<i>8 BB Ввод, отходящая линия</i>	<i>8.1 BB Ввод, отходящая линия</i>	<i>8.2 BB Ввод, отходящая линия с боковым вводом</i>
			
<i>8.2 BB Ввод, отходящая линия с задним вводом</i>	<i>9 BB Отходящая линия</i>	<i>12 TH Трансформатор напряжения с кабельной сборкой</i>	<i>12.1 TH Трансформатор напряжения с боковым переходом</i>

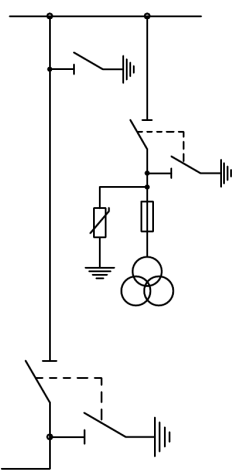
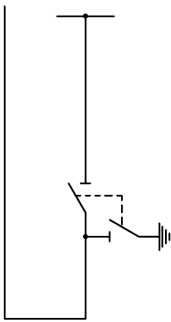
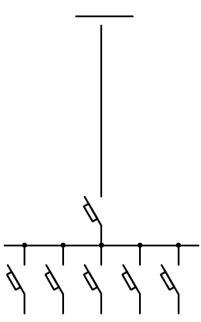
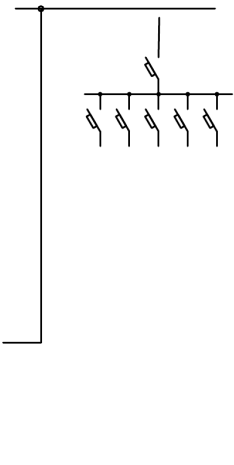
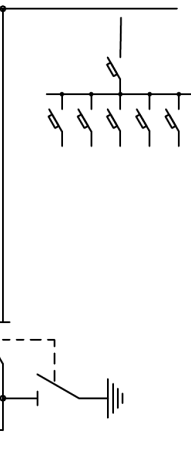
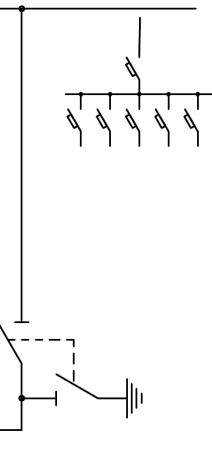
Схемы электрические главных цепей

КСО-217 DE. Варианты с трансформаторами напряжения, кабельными сборками и секционными разъединителями.

			
12.2 TH Трансформатор напряжения с боковым переходом	13 TH Трансформатор напряжения с заземлением сборных шин	14 TH Трансформатор напряжения	15 ТСН Трансформатор собственных нужд
			
22 Кабельная сборка	22.1 Кабельная сборка	23 Секционный разъединитель, шинный ввод	24 Секционный разъединитель (24.1- с боковым переходом)

Схемы электрические главных цепей

КСО-217 DE. Варианты 25-28.5А: секционные переходы, заземление сборных шин и панели собственных нужд.

			
25 ТН Трансформатор напряжения с секционным переходом	26 Заземление сборных шин	27 Секционный разъединитель	28 А Панель собственных нужд
			
28.1 А, 28.4 А Панель собственных нужд зданий / боковой переход	28.2 А Панель собственных нужд с кабельной сборкой	28.3 А Панель собственных нужд с боковым переходом	28.5 А Панель собственных нужд с задним переходом