

# Камеры сборные одностороннего обслуживания

КСО-217 DE

 **Dextra Electric**  
г.Нижний Новгород

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N подл.	Инв. N подл.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО-217 служат для эксплуатации в составе комплектных распределительных устройств или трансформаторных подстанций, работающих в трехфазных сетях переменного тока промышленной частоты 50/60 Гц, номинальным напряжением 6 либо 10 кВ с изолированной нейтралью. Конструктив обеспечивает уровень защиты оболочки по стандарту IP44. Изделие прошло процедуру обязательной сертификации.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

КСО-217 монтируются в закрытых электротехнических помещениях распределительных подстанций, в отсеках высоковольтного оборудования, в составе карьерных распределительных пунктов (КРП), а также на иных специализированных площадках промышленных предприятий.

## ОСБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Конструкция КСО-217 выполнена в виде сварного каркаса с разделением на отсеки сборных шин, стационарного размещения вакуумного выключателя ВВ/TEL и разъединителя РВЗ, кабельных присоединений и релейной аппаратуры. В главных цепях используются трансформаторы тока ТОЛ-10, ограничители перенапряжений ОПН-РТ/TEL, а в цепях управления — микропроцессорные блоки РЗА (Серат, Сириус, ЧЗА). Благодаря одностороннему обслуживанию и компактным габаритам (2200x750x1000 мм) камеры могут устанавливаться вплотную к стене или монтироваться в блок-контейнеры типовых размеров с коридором обслуживания (формат КРП). Степень защиты оболочки — IP44, номинальный ток главных цепей — до 1600 А, ток отключения — до 21 кА.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КСО - 217 - X - X - X - X - X - X - ЧЗ

КСО	-	217	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	ЧЗ	Камера сборная одностороннего обслуживания
															Модификация
															Номер схемы главных цепей
															Номинальное напряжение, кВ: 6; 10
															Номинальный ток главных цепей, А: 630; 1000
															Номинальный ток трансформатора тока, А
															Номинальный ток предохранителя, А
															Климатическое исполнение и категория размещения, по ГОСТ 15150-69

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ;	6кВ (10кВ)
Номинальная частота, Гц;	50 / 60
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток главных цепей, А	630; 1000
Номинальный ток отключения вакуумного выключателя, кА	20
Номинальные параметры сквозных токов короткого замыкания: — ток электродинамической стойкости, кА — ток термической стойкости, кА — время протекания тока короткого замыкания, с	51 20 3
Время протекания тока термической стойкости: — для главных ножей, с; — для заземляющих ножей, с;	3 1
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В — оперативное напряжение — трансформатор напряжения	220В 100В
Сопротивление изоляции вспомогательных цепей (не менее), МОм;	10
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	44

Инв.№ подл. | Инв.№ подл. | Инв.№ подл. | Взам.инв. № | Подпись и дата | Инв.№ подл.

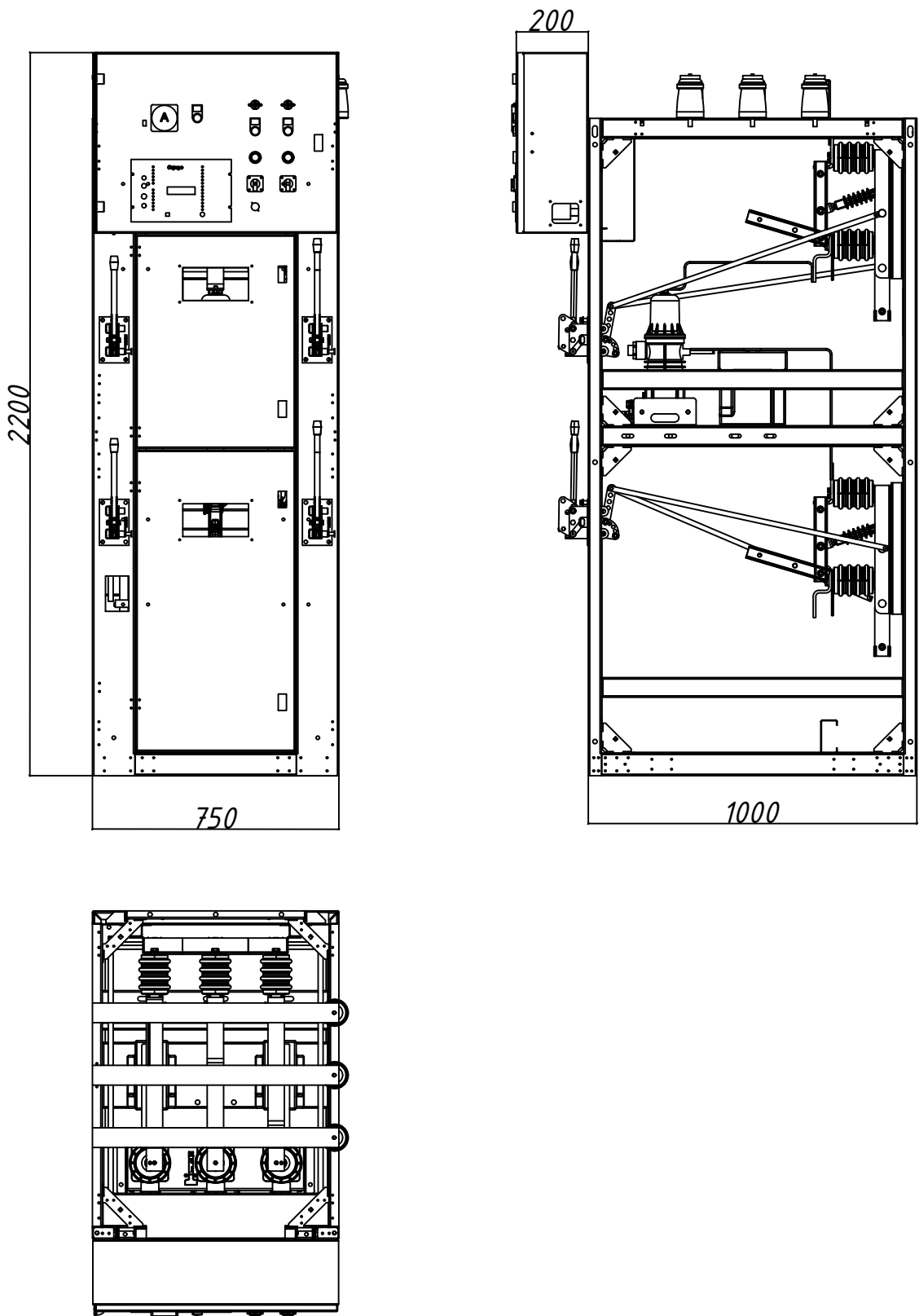
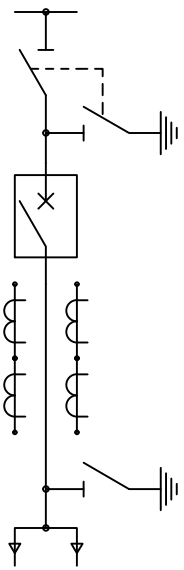
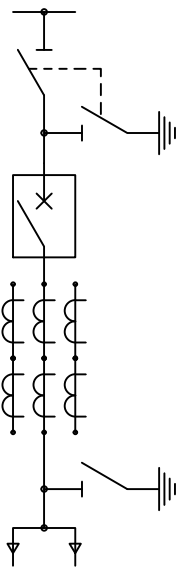
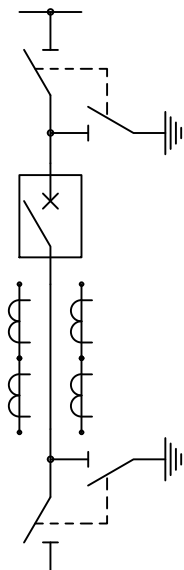
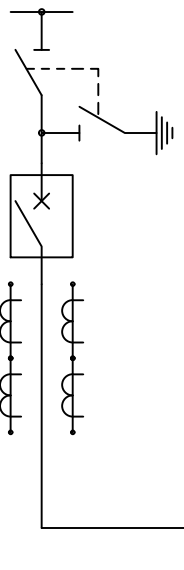
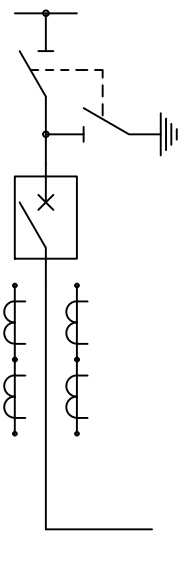
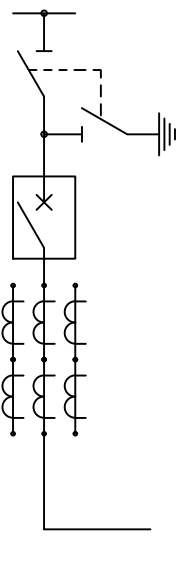
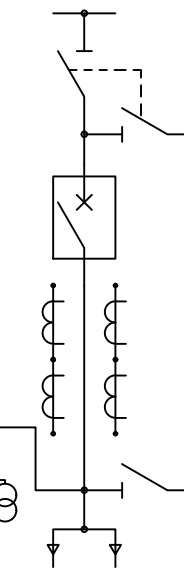
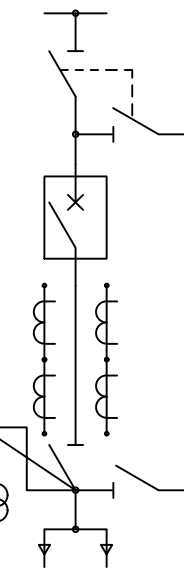


Рис. 2. Внешний вид, габаритные размеры камер КСО-393

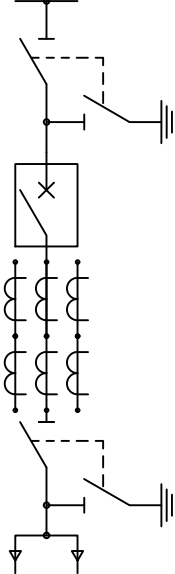
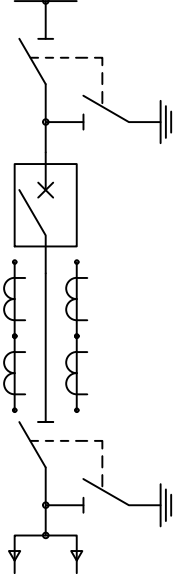
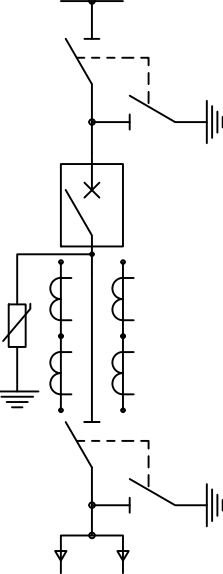
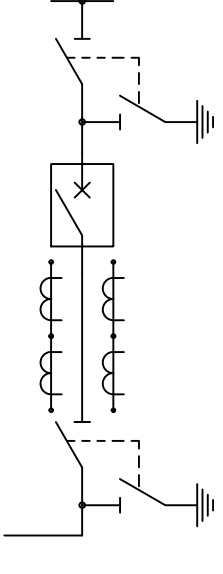
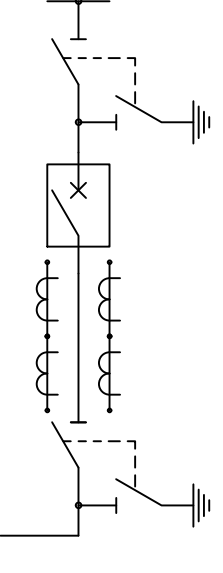
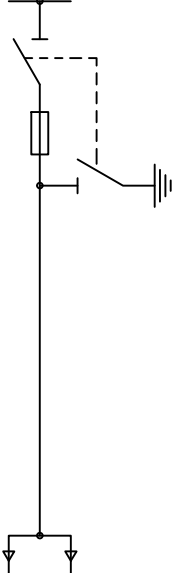
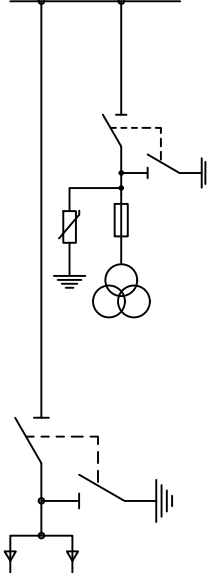
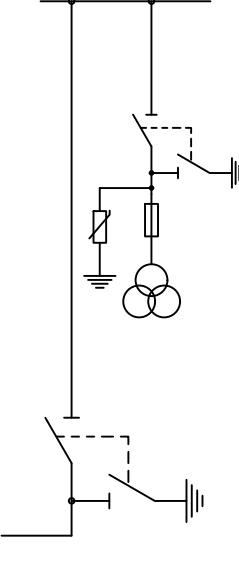
Инв. N подл.	Взам.инв. N	Инв. N подл.	Инв. N подл.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ КСО-217

			
<p>1ВВ Отходящая линия</p>	<p>2ВВ Отходящая линия</p>	<p>3ВВ Шинный ввод, Секционный выключатель</p>	<p>4ВВ Секционный выключатель с задним переходом</p>
			
<p>4.1ВВ Секционный выключатель с боковым переходом</p>	<p>5ВВ Секционный выключатель</p>	<p>6ВВ Ввод, отходящая линия</p>	<p>6.1ВВ Ввод, отходящая линия</p>

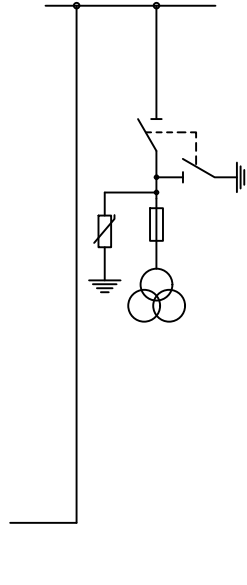
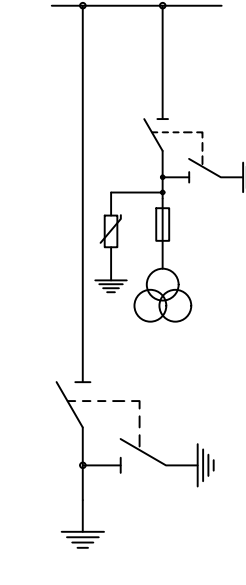
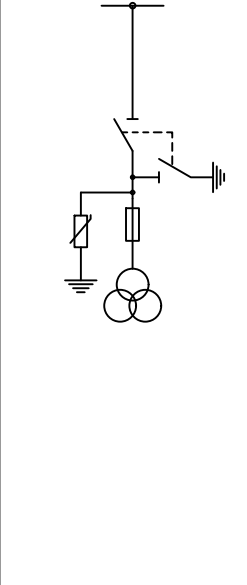
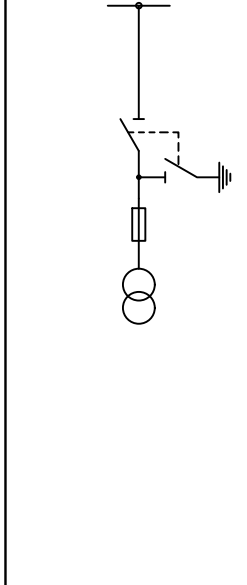
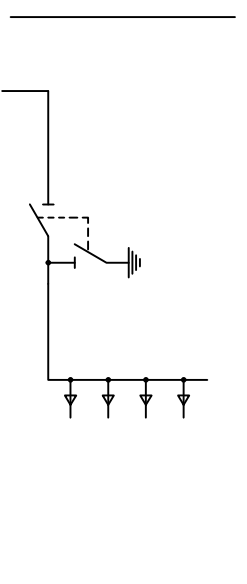
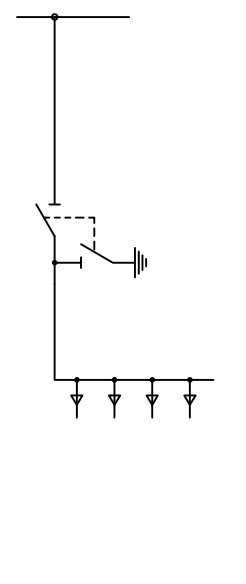
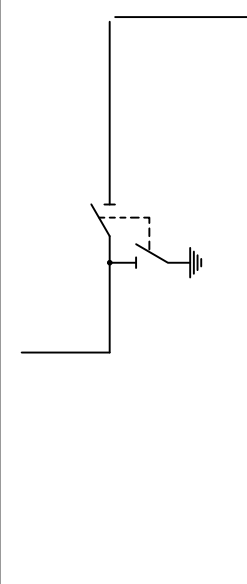
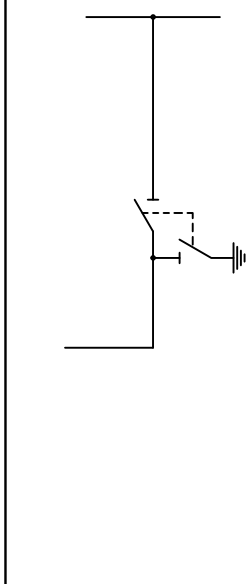
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N подл.	Инв. N подл.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ КСО-217

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

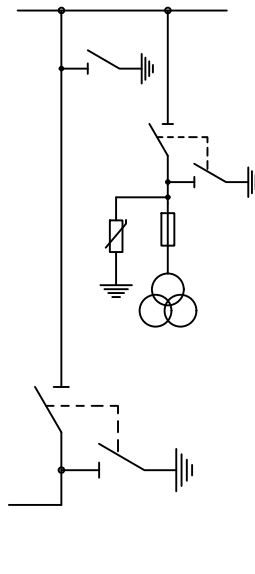

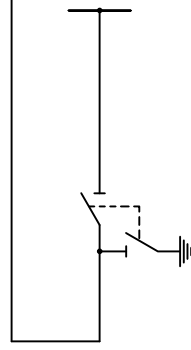
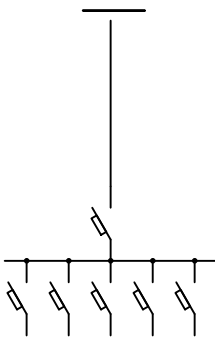
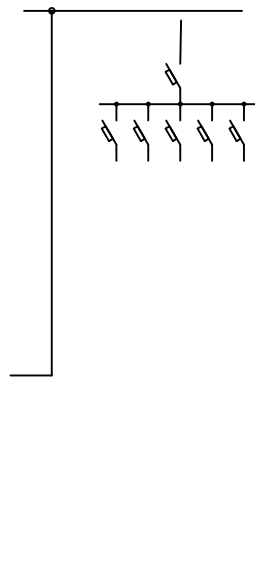
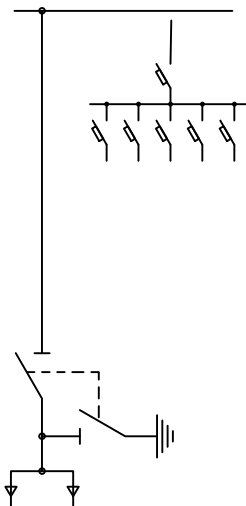
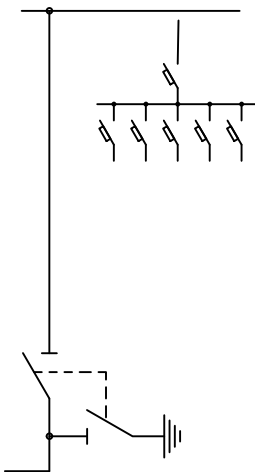
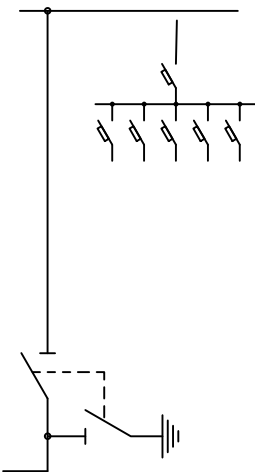
Инв. N подл.	Инв. N подл.	Инв. N подл.	Инв. N подл.
Взаим. инв. N	Взаим. инв. N	Взаим. инв. N	Взаим. инв. N
Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата
Инв. N подл.	Инв. N подл.	Инв. N подл.	Инв. N подл.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ КСО-217

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

Инв. N подл.	Инв. N подл.	Инв. N подл.	Инв. N подл.
Инв. N подл.	Инв. N подл.	Инв. N подл.	Инв. N подл.
Инв. N подл.	Инв. N подл.	Инв. N подл.	Инв. N подл.
Инв. N подл.	Инв. N подл.	Инв. N подл.	Инв. N подл.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ КСО-217

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

Инв. N подл.	Взам. инв. N	Инв. N подл.	Инв. N подл.