

КСО-298

КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Техническое описание и каталог
в фирменном стиле Dextra Electric

НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Камеры КСО-298 предназначены для приема и распределения электрической энергии в сетях 6 / 10 кВ. Одностороннее обслуживание, воздушная изоляция, надежные механические блокировки и вариативные габариты исполнения.

6 / 10 кВ

номинальное напряжение

630, 1000, 1600 А*

ток главных цепей

750 / 1000 x 1150 x 2150 / 2500

варианты габаритов



КСО-298

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Назначение

Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО-298 служат для приема и распределения электрической энергии в трехфазных сетях переменного тока промышленной частоты 50 Гц, номинальным напряжением 6 или 10 кВ с изолированной или компенсированной нейтралью.

Область применения

КСО-298 применяются в закрытых распределительных устройствах, трансформаторных подстанциях, распределительных пунктах, на промышленных и коммунальных объектах энергетики.

Особенности конструкции

- одностороннее обслуживание;
- воздушная изоляция;
- наличие вакуумного выключателя и шинного/линейного разъединителей;
- механические блокировки;
- местное, дистанционное и автоматическое управление;
- степень защиты IP20 / IP00;
- вариативные габариты по высоте и ширине.

Структура условного обозначения

КСО - 298 - X - X - X - УЗ

Камера сборная одностороннего обслуживания / модификация / номер схемы главных цепей / номинальное напряжение / номинальный ток / климатическое исполнение.

Типовой внешний вид



Камера внутренней установки с фронтальным доступом к аппаратам и односторонним обслуживанием.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Надежность

механические блокировки и проверенные коммутационные решения

Эксплуатация

одностороннее обслуживание и компактная компоновка

Комплектация

вакуумный выключатель, РЗА, измерение, учет и телемеханика

Габариты

ширина 750, 1000 мм; глубина 1150 мм; высота 2150, 2500 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, А	630, 1000, 1600*
Номинальный ток сборных шин, А	630, 1000, 1600*
Ток электродинамической стойкости, кА	51
Ток термической стойкости, кА	20
Время протекания тока термической стойкости, с	ВН - 1; ВВ - 3; ЗН - 3
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3	нормальная
Вид изоляции	воздушная
Наличие выдвижных элементов	нет
Вид присоединения	кабельное
Условия обслуживания	одностороннее
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20 / IP00
Вид управления	местное, дистанционное, автоматическое
Климатическое исполнение	УЗ
Напряжение вспомогательных цепей, В	DC 110; 220 / AC 220 / цепи ТН 100
Габаритные размеры, мм	глубина 1150; ширина 750, 1000; высота 2150, 2500
Масса, кг	440

* по спецзаказу

Состав изделия	
Вакуумные выключатели	ВВ/TEL, ВВУ-СЭЩ, ВБМ, ВБП, Evolis
Трансформаторы тока	ТПОЛ-10, ТЛП-10, ТОЛ-10, ТЛК-10, ТЛО-10
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10-2, ЗЗНОЛ, НОЛ, ОЛС-1,25
Трансформаторы собственных нужд	ТМГ-25(40); ТЛС-25(40); ТСКС-25(40)
Трансформаторы тока нулевой последовательности	ТЗЛМ; ТДЗЛК; ТЗЛ; ТЗЛ-200
Ограничители перенапряжения	ОПН-РТ/TEL
Устройства защиты	РТ-40, РСВ-13, РТ-80, РС-80, БМРЗ, Premko, Сириус-2, VAMP, SEPAM
Счетчики	В соответствии с требованиями проектной и нормативной документации
Измерительные приборы	Э42702; Ц42702; Е842А (0-5А), Е855А (75-125В)
Устройства телемеханики	Согласно опросному листу
Блоки индикации	ИН-3-10-02 У2; Ива-02

ЭСКИЗ ВНЕШНЕГО ВИДА

ОПИСАНИЕ

Камера сборная одностороннего обслуживания КСО-298 предназначена для приема и распределения электрической энергии в трехфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 6 (10) кВ с изолированной или компенсированной нейтралью.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Надежность и безопасность
- Одностороннее обслуживание
- Компактные габариты
- Механические блокировки
- Вакуумный выключатель
- Степень защиты оболочки IP20/00



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СЗАДИ



ВИД СВЕРХУ



Все размеры
указаны в мм

Габариты указаны в мм

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ КСО-298

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

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ КСО-298

С>

<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>

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

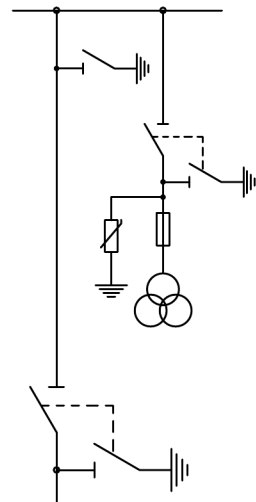
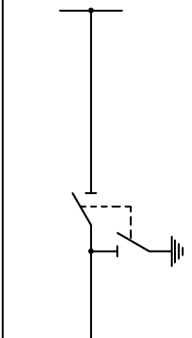
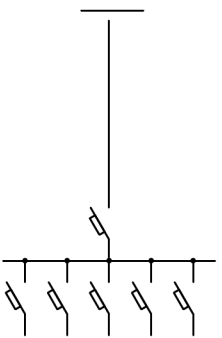
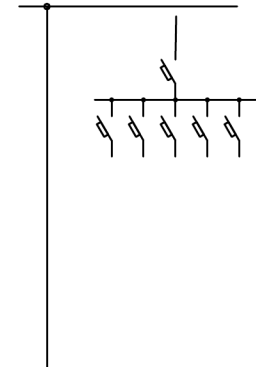
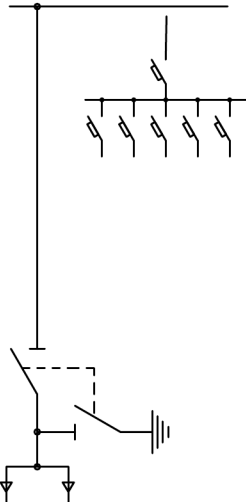
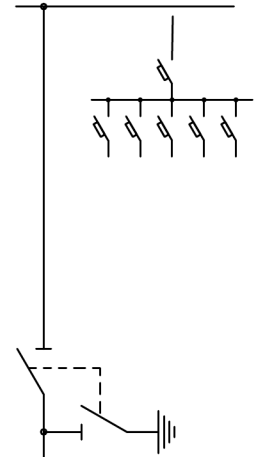
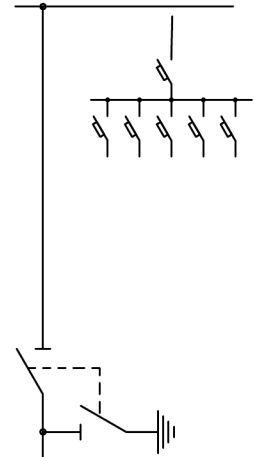
СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ КСО-298



12.2 TH Трансформатор напряжения с доковым 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 доковым переходом)

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ КСО-298



			
25 TH 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