

КТПн и 2КТПн

Комплектные трансформаторные подстанции киоскового типа наружной установки напряжением 6-10/0,4кВ, мощностью от 63 до 630кВа

- (2)КТПн применяются как для постоянного электроснабжения потребителей: небольших промышленных объектов и отдельных населенных пунктов, так и для временного электроснабжения строительных площадок и других объектов.
- (2)КТПн представляет собой сварную либо сборную металлоконструкцию из стальных профилей, обшитых стальным листом, состоящую из отсеков:
 - ↙ - отсек устройства ввода со стороны высшего напряжения (УВН);
 - ↙ - отсек силового трансформатора;
 - ↙ - отсек распределительного устройства со стороны низшего напряжения (РУНН);
- Отсеки разделены металлическими перегородками с отверстиями для электрических соединений их между собой и имеют отдельные двери, которые запираются замками и имеют жалюзи для охлаждения установленных внутри аппаратов.

Типы исполнения

Основные параметры

Типы исполнения шкафов УВН



КТПн и 2КТПн

Типы исполнения



Тип силового трансформатора

Способ выполнения нейтрали трансформатора на стороне НН

Взаимное расположение составных частей

Число применяемых силовых трансформаторов

Наличие изоляции ошиновки РУНН

Выполнение высоковольтного ввода

Выполнение низковольтного вывода

Степень защиты оболочек

Тип устанавливаемых автоматических выключателей

Вид поставки

По наличию коридора (тамбура) обслуживания в УВН и РУНН

С масляным трансформатором

С герметичным масляным трансформатором

С сухим трансформатором

С глухозаземленной нейтралью

С изолированной нейтралью

Однорядное

Двухрядное

С одним трансформатором

С двумя трансформаторами

С неизолированными шинами

Кабельный, воздушный

Кабельный, воздушный

IP2X по ГОСТ 14254

С выдвижными выключателями;

Со стационарными выключателями

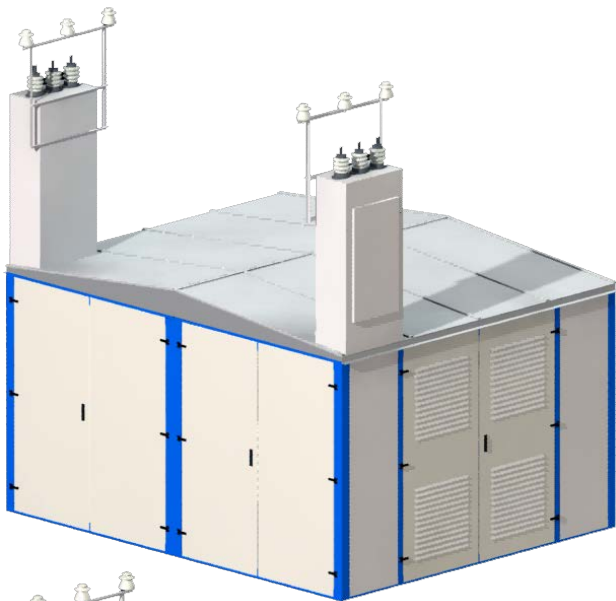
КТПн полностью собранные

Отдельными транспортными блоками

Без коридора (тамбура) обслуживания;

С коридором (тамбуром) обслуживания





КТПн и 2КТПн

Основные параметры

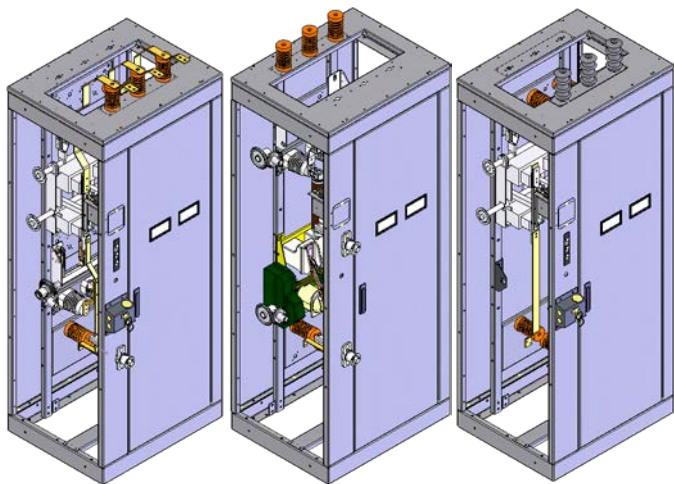
Наименование параметра	Значение параметра
Мощность силового трансформатора, кВА	63-400,630
Схема и группа соединений трансформатора	Y/Y-0; Δ/Y-11
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12,0
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Ток термической стойкости в течении 1 с на стороне ВН, кА	6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	16; 21; 26; 32; 41; 51; 64
Ток термической стойкости в течение 1 с на стороне НН, кА	10-60
Ток электродинамической стойкости на стороне НН, кА	25-100
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1	
С масляным трансформатором	Нормальная Облегченная
С герметичным масляным трансформатором	
С трансформатором с литой изоляцией	
С герметичным тр-ром с негорючим жидким диэлектриком	
С сухим трансформатором	
Сопротивление изоляции цепей, МОм, не менее:	
УВН	1000
РУНН	1





КТПн и 2КТПн

Типы исполнения шкафов УВН



Наименование

Исполнение

Вид изоляции

Воздушная, комбинированная

Наличие изоляции токоведущих частей

С неизолированными шинами, с изолированными шинами

Наличие выкатных элементов

С выкатными элементами, без выкатных элементов

Вид линейных в/вольтных подсоединений

Кабельные, шинные

Условия обслуживания

С односторонним обслуживанием
С двухсторонним обслуживанием

Вид основных шкафов УВН
в зависимости от встраиваемой
аппаратуры и присоединений

ШВР Шкаф вводного разъединителя

ШВН Шкаф выключателя нагрузки

ШВНп - // - с силовыми предохранителями

ШЛР Шкаф линейного разъединителя

ШЛРп - // - с силовыми предохранителями

ШСР Шкаф секционного разъединителя

ШГВ Шкаф глухого ввода

ШСП Шкаф силовых предохранителей

Наличие дверей в шкафах УВН

Шкафы УВН с дверьми

Вид управления

Местное, дистанционное

