

# 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

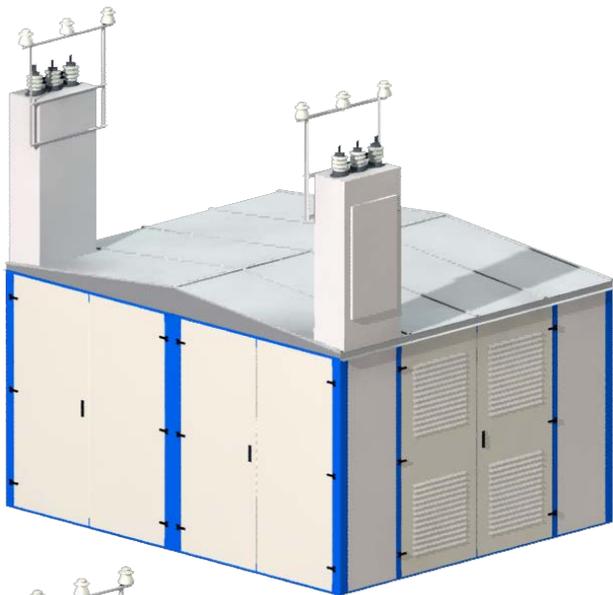
КТПн полностью собранные

Отдельными транспортными блоками

Без коридора (тамбура) обслуживания;

С коридором (тамбуром) обслуживания





# КТПн и 2КТПн

## Основные параметры

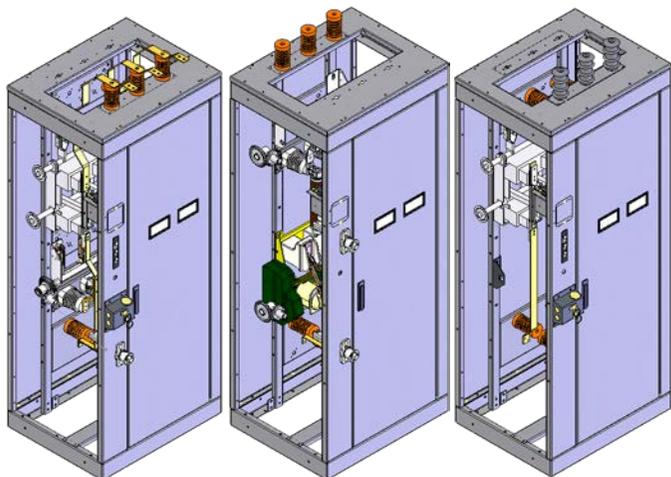
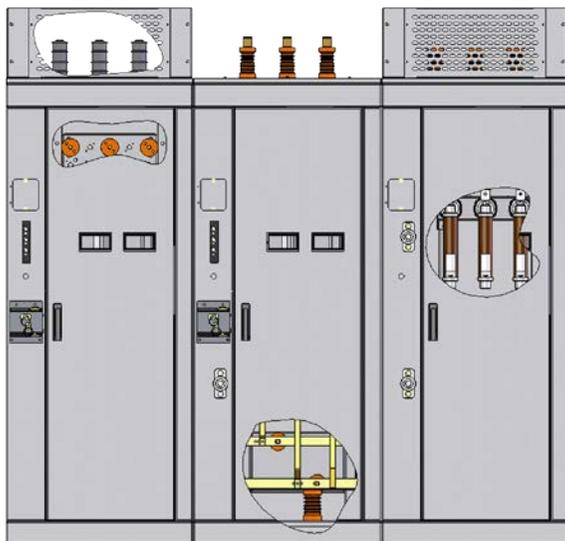
Наименование параметра	Значение параметра
Мощность силового трансформатора, кВА	63-400,630
Схема и группа соединений трансформатора	Y/Y-0; Δ/Y-11
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12,0
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Ток термической стойкости 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

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

Вид основных шкафов УВН в зависимости от встраиваемой аппаратуры и присоединений

Шкафы УВН с дверьми

Наличие дверей в шкафах УВН

Местное, дистанционное

Вид управления

