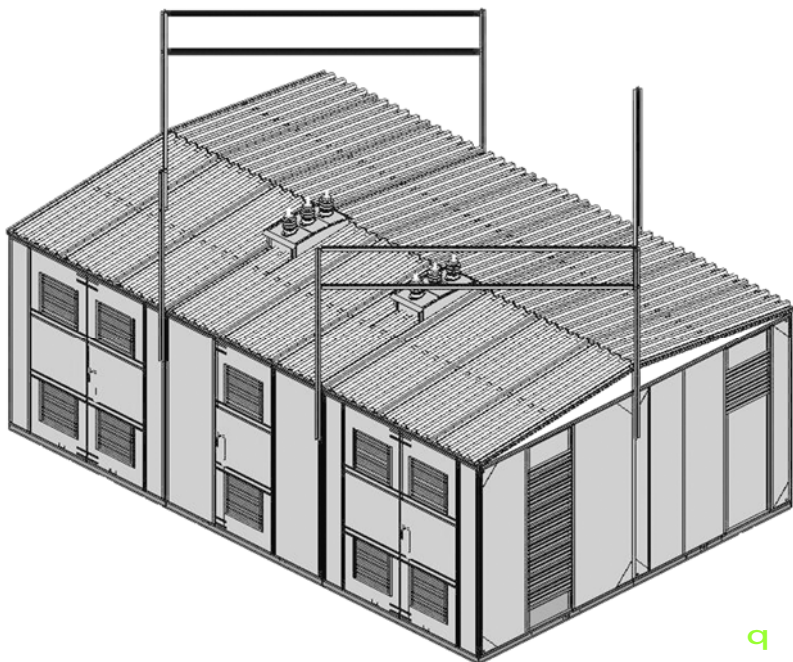




КТПн и 2КТПн

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



Типы исполнения

Основные параметры

Типы исполнения шкафов УВН

- (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:
 - Ä - отсек устройства ввода со стороны высшего напряжения (УВН);
 - Ä - отсек силового трансформатора;
 - Ä - 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.



КТПн и 2КТПн

Типы исполнения



Тип силового трансформатора

С масляным трансформатором
С герметичным масляным трансформатором
С сухим трансформатором

Способ выполнения нейтрали трансформатора на стороне НН

С глухозаземленной нейтралью
С изолированной нейтралью

Взаимное расположение составных частей

Однорядное
Двухрядное

Число применяемых силовых трансформаторов

С одним трансформатором
С двумя трансформаторами

Наличие изоляции ошиновки РУНН

С неизолированными шинами

Выполнение высоковольтного ввода

Кабельный, воздушный

Выполнение низковольтного вывода

Кабельный, воздушный

Степень защиты оболочек

IP2X по ГОСТ 14254

Тип устанавливаемых автоматических выключателей

С выдвижными выключателями;
Со стационарными выключателями

Вид поставки

КТПн полностью собранные
Отдельными транспортными блоками

По наличию коридора (тамбура) обслуживания в УВН и РУНН

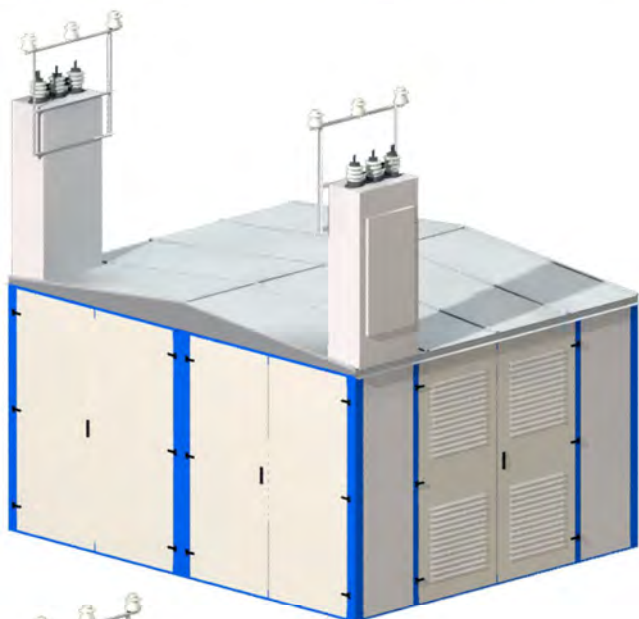
Без коридора (тамбура) обслуживания;
С коридором (тамбуром) обслуживания





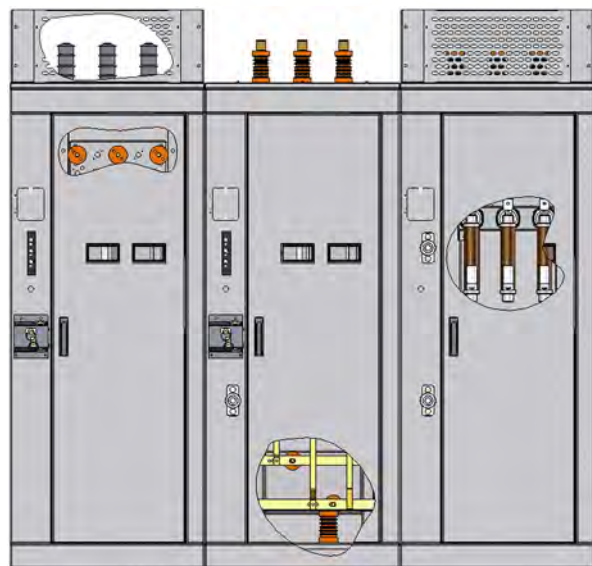
КТПн и 2КТПн

Основные параметры



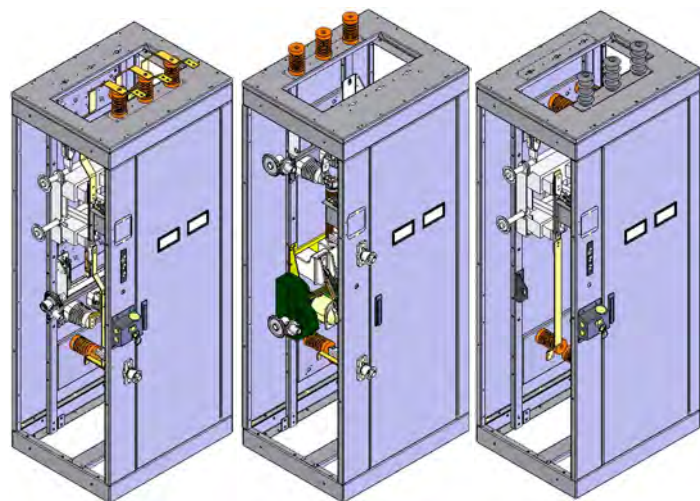
Наименование параметра	Значение параметра
Мощность силового трансформатора, кВА	63-400,630
Схема и группа соединений трансформатора	Y/Y-0; Δ/Y-11
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12,0
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Ток термической стойкости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

Наличие дверей в шкафах УВН

Шкафы УВН с дверьми

Вид управления

Местное, дистанционное

