

Комплектная двухтрансформаторная подстанция наружной установки трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, представляет собой электротехническое устройство, предназначенное для приема, преобразования (по уровню напряжения при помощи силовых трансформаторов), передачи и распределения электрической энергии.

Применяется в сетях электроснабжения:

- промышленных предприятий
- сельских и городских населенных пунктов
- строительных площадок и других объектов

Двухтрансформаторные подстанции 2КТП-400 бывают двух типовых исполнений:

- тупиковые
- проходные

Двухтрансформаторные подстанции 2КТП-400 по условиям безопасности обслуживания, делятся:

- с распределительным устройством с однорядным расположением ячеек без шинного моста
- с распределительным устройством с двухрядным расположением ячеек с шинным мостом

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Количество силовых трансформаторов	два
Мощность силовых трансформаторов, кВА	от 25 до 2500
Напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10

Наименование параметра	Значение параметра
Распределительное устройство высокого напряжения РУ ВН - 6(10) кВ: оборудование	КСО-3хх-КН КСО-2хх-КН
Ток термической стойкости на стороне ВН в течении 1с., кА	16
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	41
Исполнение ВВ	воздушный, кабельный
Напряжение на стороне НН, кВ	0,4/0,23
Распределительное устройство низкого напряжения РУ НН - 6(10) ЩО-70-КН кВ: оборудование	
Ток термической стойкости на стороне НН в течении 1с., кА	20
Ток электродинамической стойкости на стороне НН, кА	50
Исполнение НН	воздушный, кабельный
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1	
с масляным трансформатором	нормальная изоляция
с сухим трансформатором	облегчённая

Наименование параметра

Значение параметра

	изоляция
Номинальный режим работы	продолжительный
Вид обслуживания	периодический
