

**ВНУТРИЦЕХОВЫЕ
КОМПЛЕКТНЫЕ
ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ
ПОДСТАНЦИИ**

**КТП-ВЦ-АТ-250...
2500/6(10)/0,4-УЗ**

**2КТП-ВЦ-АТ-250...
2500/6(10)/0,4-УЗ**



■ ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Внутрицеховая комплектная трансформаторная подстанция (в дальнейшем КТП) мощностью 250...2500 кВА предназначена для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 6(10) кВ, преобразования его в напряжение 0,4 кВ и распределения по потребителям.

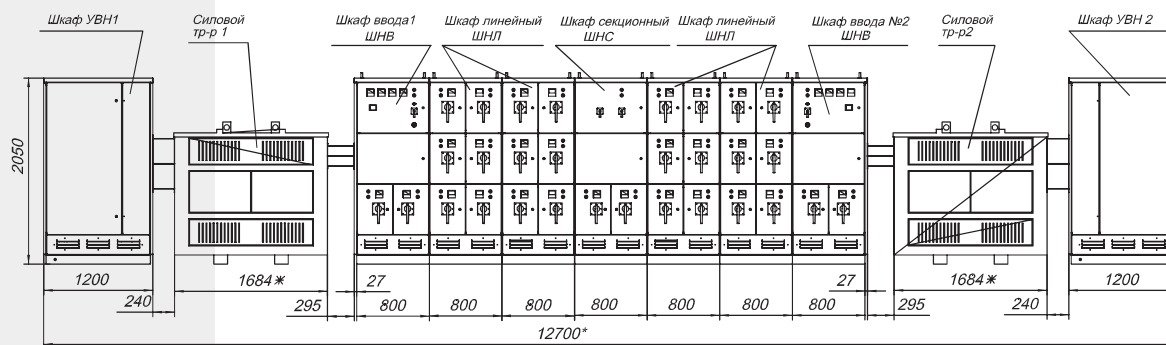
Условия эксплуатации:

- в части воздействия климатических факторов внешней среды – исполнение У категории размещения 3;
- высота над уровнем моря – не более 1000 м;
- относительная влажность воздуха 90% при температуре 20°C;
- окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, вызывающих разрушение металла и изоляции;

Возможность работы оборудования КТП в условиях, отличных от указанных, технические характеристики и мероприятия, которые должны выполняться при их эксплуатации в этих условиях, согласовываются между предприятием-изготовителем и потребителем.

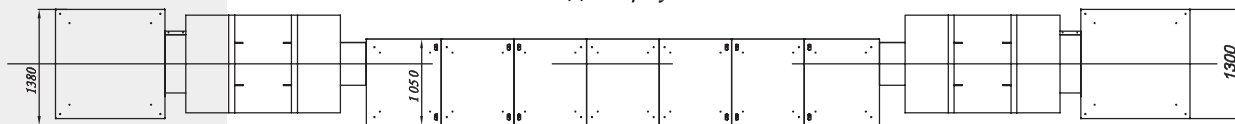
Применяются комплектующие отечественного и зарубежного производства.

■ КОМПОНОВКА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Примечание. Габаритные размеры подстанции могут изменяться в зависимости от марки и мощности силового трансформатора, количества и аппаратуры шкафов

Вид сверху



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение						
Мощность силового трансформатора, кВА	250	400	630	1000	1600	2500	3150
Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения (ВН), кВ	6(10)						
Номинальное напряжение на стороне низшего напряжения (НН), кВ	0,4						
Номинальный ток сборных шин, А							
– устройство со стороны высшего напряжения (УВН)	630						
– устройство со стороны низшего напряжения (РУНН)	800	800	1600	2000	3000	4000	5000
Ток термической стойкости в течение 1с, кА							
– устройство со стороны высшего напряжения (УВН)	20						
– устройство со стороны низшего напряжения (РУНН)	10	10	25	25	30	40	40
Ток электродинамической стойкости, кА							
– устройство со стороны высшего напряжения (УВН)	51						
– устройство со стороны низшего напряжения (РУНН)	25	25	50	50	70	70	70
Способ выполнения нейтрали							
– устройство со стороны высшего напряжения (УВН)	изолированная						
– устройство со стороны низшего напряжения (РУНН)	глухозаземленная						