

Трансформаторные подстанции мачтового и столбового типа



Назначение

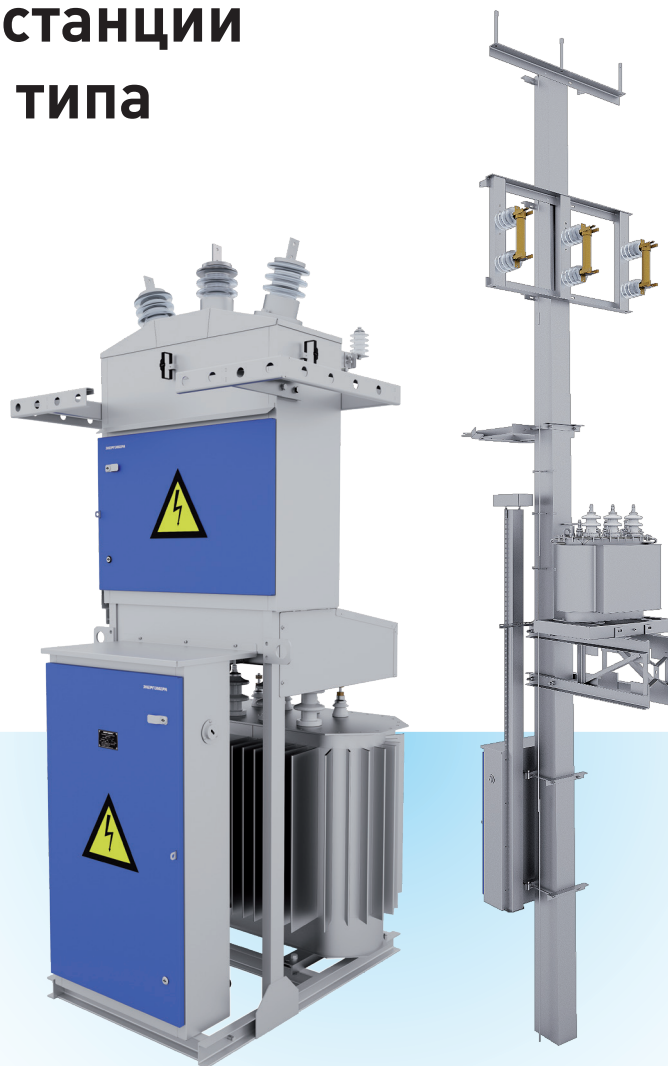
СТП, МТП представляют собой тупиковые трансформаторные подстанции мачтового типа полной заводской готовности с одним силовым трансформатором и предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в системах с изолированной нейтралью на стороне 6(10) кВ и глухозаземленной нейтралью на стороне 0,4 кВ.

Конструктивные особенности

- Ввод выполняется от ВЛ
- Коммутационный аппарат РУВН размещается отдельно на опоре
- На вводе ВН имеется кронштейн для установки разрядников 6-10 кВ типа РВО или ограничителей перенапряжения типа ОПН
- Распределительный трансформатор размещается открыто на направляющих
- МТП устанавливается на двух или четырех приставках типа ПТ-43

Исполнение ввода/вывода ВН, НН

- Ввод – воздушный
- Ввод НН – воздушный и/или кабельный



Область применения

Подстанции применяются для электро-снабжения:

- Сельскохозяйственных потребителей
- Фермерских хозяйств
- Отдельных населенных пунктов
- Небольших промышленных объектов

Функциональные исполнения

- ТП мачтовая
- ТП столбовая

Технические характеристики

Мощность силового трансформатора, кВА	25-250
Номинальное напряжение ВН, кВ	6; 10
Номинальное напряжение НН, кВ	0,4; 0,23
Ток терм. стойкости на ВН, кА	20
Ток терм. стойкости на НН, кА	20; 51
Число отходящих линий РУНН, шт.	До 4
Степень защиты шкафа РУНН	IP 54
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1

Преимущества

- Легкость транспортировки на специальном поддоне
- Организация коммерческого учета на отходящих линиях
- Наличие предустановленной системы телемеханики соответствует СТО 34.01-21-005-2019
- Соответствуют ПУЭ, ГОСТ 14695, СТО 34.01-3.1-001-2016
- Невысокая стоимость
- Простота монтажа

Гарантии

- ✓ Срок гарантии – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 6 лет со дня отгрузки предприятием-изготовителем.
- ✓ Срок службы – не менее 30 лет.

