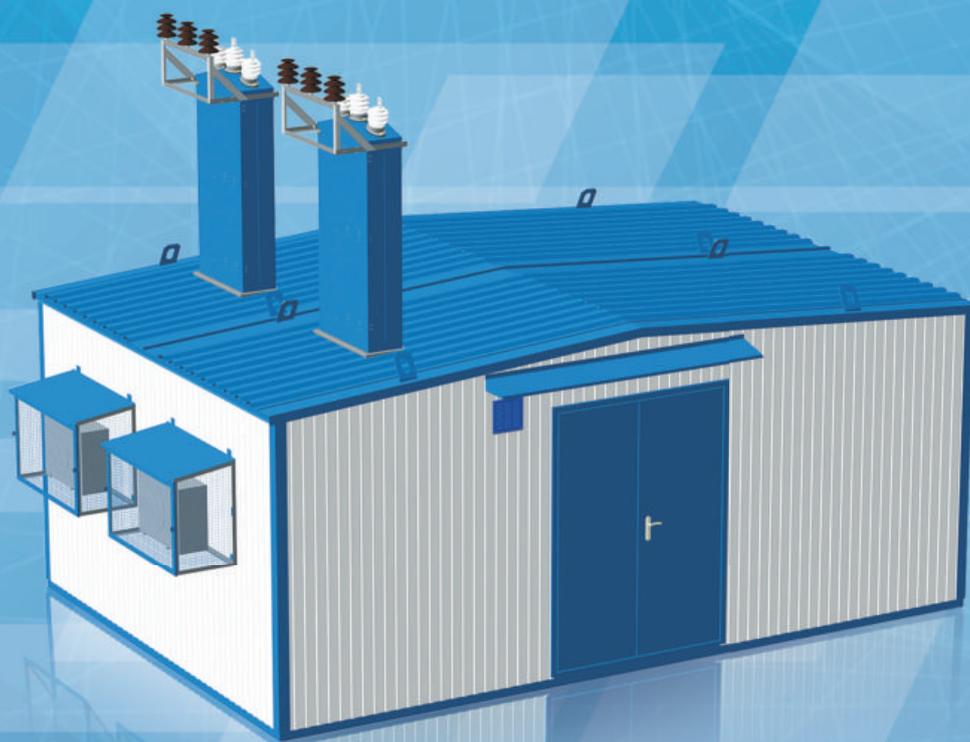


ЗИТ

Завод инновационных технологий

**ПОДСТАНЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ
В УТЕПЛЕННЫХ МОБИЛЬНЫХ БЛОК-КОНТЕЙНЕРАХ ЗДАНИЙ
С Понижающими 6 (10)/0,4 кВ или ПОВЫШАЮЩИМИ
0,4/6 (10) кВ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ
ДО 2500 кВА ТИПА КТПНУ
ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

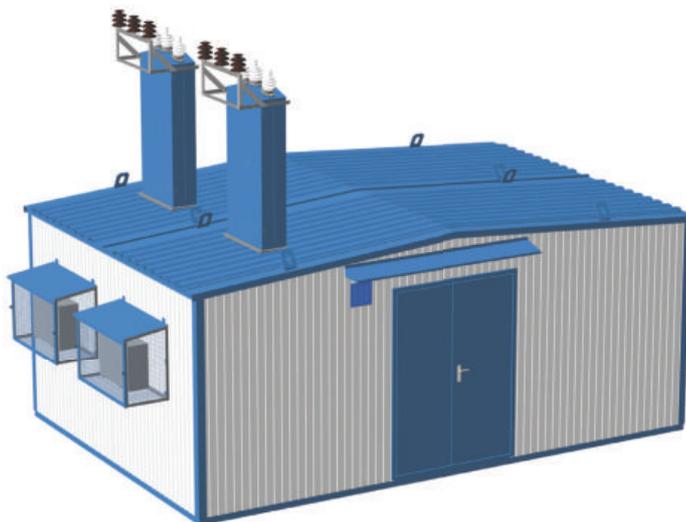


Описание

Подстанции трансформаторные комплектные наружной установки в утепленных мобильных блок-контейнерных зданиях с понижающими 6(10)/0,4 кВ или повышающими 0,4/6(10) кВ трансформаторами мощностью до 2500 кВА типа КТПНУ предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50Гц.

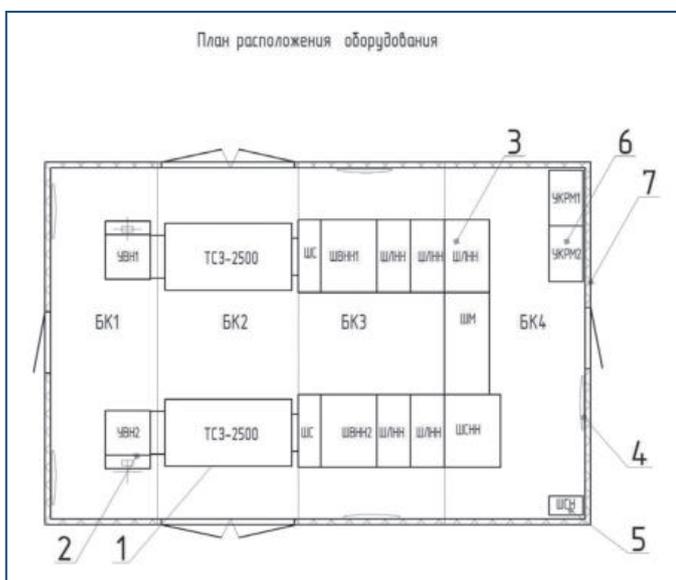
Сертификаты

- ТР ТС;
- Промышленная безопасность;
- Устойчивость к взлому;
- Огнестойкость;
- Пожаробезопасность;
- Сейсмостойкость;
- Атомная лицензия Ростехнадзора;
- Аккредитация Роснефти.



Область применения

- Подстанции;
- Промышленные предприятия;
- Нефтегазовая промышленность;
- Строительство.



| Поз. | Наименование | Кол. | Примеч |
|------|---|------|--------|
| 1 | Трансформатор силовой ТМГФ-2500/6/0,4 | 2 | |
| 2 | РУ-10 кВ. Камера КСО с соединительным коробом | 2 | |
| 3 | РУ-0,4кВ с шинными мостами | 1 | |
| 4 | Электрообогреватель | 5 | |
| 5 | Шкаф собственных нужд | 1 | |
| 6 | УКРМ-0,4 | 2 | |
| 7 | Здание мобильное из 4 блок-контейнеров | 1 | |

Технические характеристики

| Наименование параметра | Значение | | | | | | |
|---|-------------|------|------|------|------|------|------|
| Мощность силового трансформатора, кВА | 160 | 250 | 400 | 630 | 1000 | 1600 | 2500 |
| Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ | 6; 10 | | | | | | |
| Наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ | 7,2; 12 | | | | | | |
| Номинальное напряжение на стороне НН, кВ | 0,4 | | | | | | |
| Ток термической стойкости на стороне ВН, кА (в течение 1 с) | 20 | 20 | 20 | 20 | 31,5 | 31,5 | |
| Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА | 51 | | | | | | |
| Ток электродинамической стойкости на стороне НН, кА (в течение 1 с) | 25 | 25 | 50 | 50 | 70 | 100 | |
| Ток термической стойкости на стороне НН, кА (в течение 1с) | 20 | 25 | 25 | 25 | 30 | 40 | |
| Ток сборных шин на стороне НН, кА | 0,4 | 0,58 | 0,91 | 1,45 | 2,31 | 3,61 | |
| Уровень изоляции по ГОСТ 15161: | | | | | | | |
| - с масляным трансформатором | нормальная | | | | | | |
| - с сухим трансформатором | облегченная | | | | | | |
| Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 | IP23, IP34 | | | | | | |
| Степень огнестойкости по СНиП 21-01-97 | II | | | | | | |
| Масса КТПНУ, кг не более: | | | | | | | |
| - блок-контейнер 1; | 7600 | | | | | | |
| - блок-контейнер 2 (без трансформаторов); | 9300 | | | | | | |
| - блок-контейнер 3 | 7600 | | | | | | |

Условное обозначение

| X КТПНУ – X / X / X – X – XX X У1 | |
|-----------------------------------|---|
| X | Число силовых трансформаторов (при одном трансформаторе число не указывается) |
| КТПНУ- | Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки |
| X/ | Номинальная мощность силового трансформатора, кВА |
| X/ | Класс напряжения на стороне высшего напряжения (ВН), кВ: 6, 10 |
| X- | Класс напряжения на стороне низшего напряжения (НН), кВ – 0,4 кВ |
| X- | Вид исполнения: П – проходная; Т – тупиковая. |
| X | Исполнение ввода ВН: К – кабельный; В – воздушный. |
| X | Исполнение ввода НН: К – кабельный; В – воздушный. |
| X | Климатическое исполнение и категория размещения |
| ТУ | Условное обозначение технических условий |

Пример условного обозначения: **2КТПНУ-1000/10/0,4-П-ВК У1, ТУ 3412-001-61938140-2015** - Двухтрансформаторная комплектная подстанция наружной установки с номинальным напряжением на стороне ВН - 10кВ, с номинальным напряжением на стороне НН - 0,4 кВ с трансформатором 1000 кВА, проходная, с воздушно-кабельным вводом на ВН и НН.

Опросный лист

| | |
|--|---|
| Организация: | |
| Объект: | |
| Адрес: | |
| Наименование (по условному обозначению): | |
| Отметьте соответствующие клетки <input type="checkbox"/> или впишите в клетку требуемые значения | |
| Технические характеристики | |
| Количество трансформаторов | <input type="checkbox"/> один <input type="checkbox"/> два |
| Тип силового трансформатора | <input type="checkbox"/> ТМГ <input type="checkbox"/> ТСП |
| Мощность силового тр-ра, кВА | <input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> Т160 <input type="checkbox"/> 250 <input type="checkbox"/> 400 <input type="checkbox"/> 630 <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> 1600 <input type="checkbox"/> 2500 |
| Схема и группа соединений обмоток | <input type="checkbox"/> Δ/У <input type="checkbox"/> У/У <input type="checkbox"/> У/Зн-11 |
| Тип подстанции | <input type="checkbox"/> тупиковая <input type="checkbox"/> проходная |
| Номинальное напряжение сети,кВ | <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 10 |
| Ток короткого замыкания,кА | |
| Исполнение ввода ВН | <input type="checkbox"/> воздушный <input type="checkbox"/> кабельный |
| Исполнение выводов НН | <input type="checkbox"/> воздушный <input type="checkbox"/> кабельный |
| Распределительное устройство ВН | |
| Тип коммутационных аппаратов КСО | <input type="checkbox"/> ВНА <input type="checkbox"/> Вакуум <input type="checkbox"/> Schneider Eltctric <input type="checkbox"/> ABB <input type="checkbox"/> Другое |
| Секционирование по стороне ВН | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет |
| Наличие АВР | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет |
| Учет электроэнергии ВН | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет |
| Количество ячеек | |
| Распределительное устройство НН | |
| Ввод НН | |
| рубильник | <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Schneider Eltctric <input type="checkbox"/> ABB <input type="checkbox"/> Другое |
| автомат | <input type="checkbox"/> ВА <input type="checkbox"/> Schneider Eltctric <input type="checkbox"/> ABB <input type="checkbox"/> Другое |
| Номинальный ток вводного автомата | |
| Количество фидеров (включая резерв) | |
| Отходящие линии | |
| Рубильник+предохранитель | <input type="checkbox"/> РПС <input type="checkbox"/> Schneider Eltctric <input type="checkbox"/> ABB <input type="checkbox"/> ARS <input type="checkbox"/> Другое |
| Автомат | <input type="checkbox"/> ВА <input type="checkbox"/> Schneider Eltctric <input type="checkbox"/> ABB <input type="checkbox"/> Другое |
| Ток плавкой вставки (автоматов) | |
| I секция кол-во | |
| II секция кол-во | |
| Секционирование НН | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет |
| Наличие АВР по НН | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет |
| Учет электроэнергии НН | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет |
| Тип счетчика | |
| Дополнительно: | |

ЗИТ

Завод инновационных технологий

429920, Чувашская Республика,
Цивильский район, п. Молодежный, ул.
Заводская, 19
8 (83545) 22-7-04
sales@zit21.ru

Бесплатный номер по РФ
8-800-333-23-58