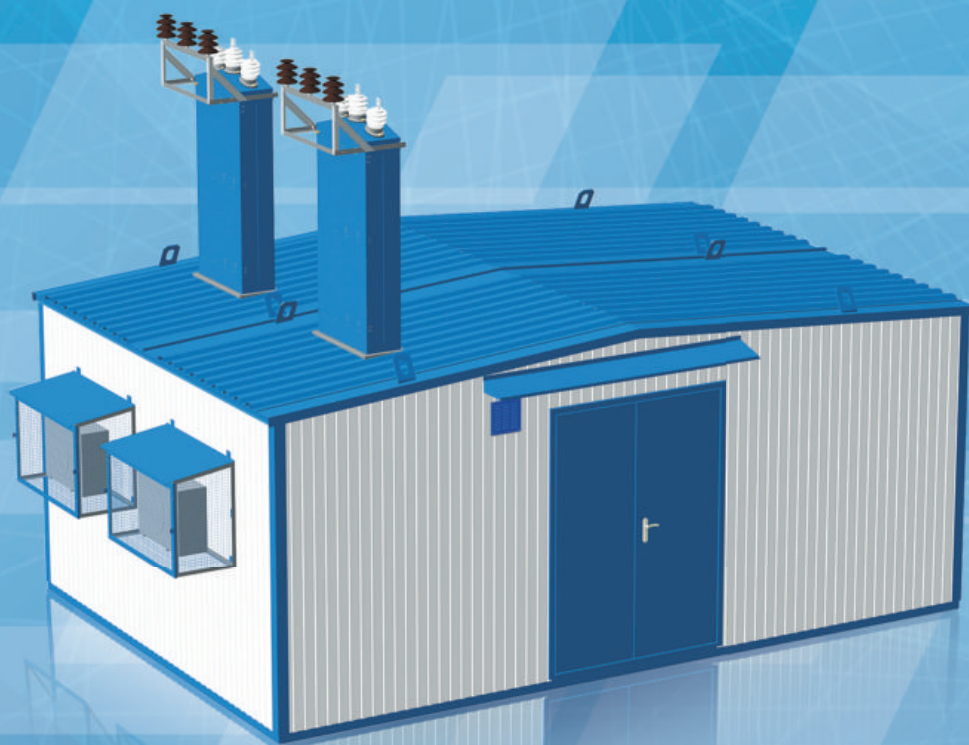


ЗИТ

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**

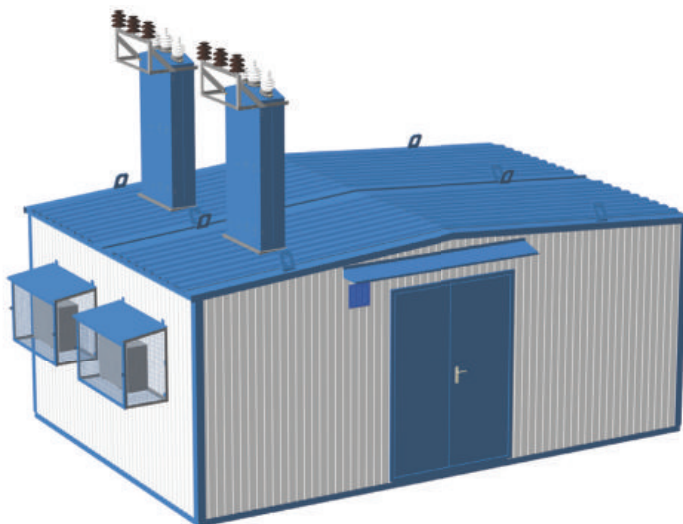


Описание

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.

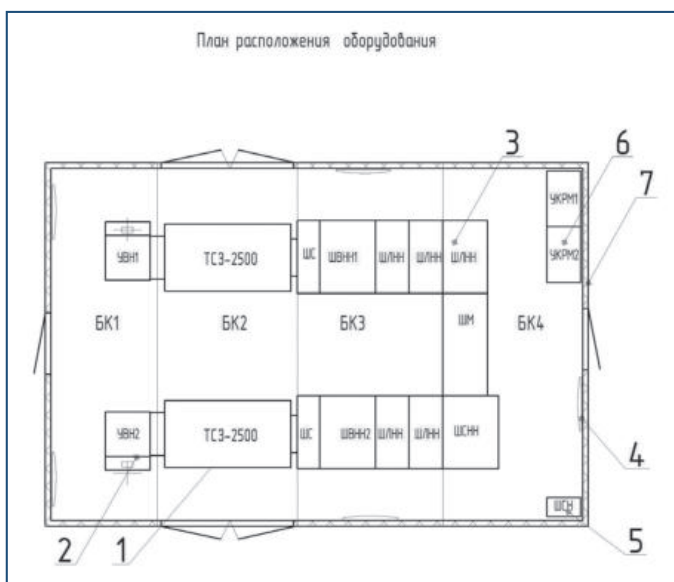
Сертификаты

- 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