

Паспорт



Комплектная трансформаторная подстанция в утеплённой оболочке из сэндвич-панелей КТПУ

ТУ 27.12.10-005-53617806-2021

Код продукции ТН ВЭД 8537 20 990 0

1. Назначение

1.1 Комплектная трансформаторная подстанция в утепленной оболочке из сэндвич-панелей (далее КТПУ) предназначена для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в системах с изолированной нейтралью на стороне ВН.

1.2 КТПУ предназначена для энергоснабжения жилищно-коммунальных, общественных и промышленных объектов, а также инфраструктуры железнодорожного транспорта.

2. Основные технические характеристики

Наименование	Значение
Тип силового трансформатора	масляный; сухой
Мощность силового трансформатора, кВА	от 25 до 6300
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10; 27,5; 35
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4; 0,6; 0,69
Максимальный ток на стороне ВН, А	1600

Максимальный ток на стороне НН, А	3200
-----------------------------------	------

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1, УХЛ1
--	----------

Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 23
------------------------------	-------

Срок службы, лет	30
------------------	----

3. Условия эксплуатации

Нормальная работа КТПУ обеспечивается в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от -45 (-60) $^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность наружного воздуха – до 75%;
- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих материалы и изоляцию, атмосфера типов I и II по ГОСТ 15543.1 и ГОСТ 15150;
- температура окружающего воздуха при хранении законсервированных КТПУ от -60°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

4. Транспортирование и хранение

4.1 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов по группе Л ГОСТ 23216–78.

4.2 Условия хранения поста в части воздействия климатических факторов внешней среды – по группе 8 по ГОСТ 15150–69.

4.3 Транспортирование пункта по железной дороге может осуществляться на открытых железнодорожных платформах.

5. Комплект поставки

Наименование	Значение
--------------	----------

КТПУ в сборе, без трансформатора, в соответствии со спецификацией, шт.	1
--	---

Комплект запасных частей и принадлежностей, компл.	1
--	---

Эксплуатационная документация:

а. Габаритный чертеж, экз.	1
б. Схема однолинейная силовых цепей, экз.	1
с. Руководство по эксплуатации, экз.	1
д. Паспорт, экз.	1
е. Документация на комплектующее оборудование, компл.	1

6. Свидетельство о приемке

Подстанция ____ КТПУ- _____ / _____ /0,4-УХЛ1

Заводской номер № _____

Изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 14695-80, ГОСТ 15163-96 и ТУ 27.12.10-005-53617806-2021, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Представитель ОТК _____

М.П.

Дата выпуска _____

7. Гарантийные обязательства

7.1 Полный установленный срок службы подстанции не менее 30 лет при условии проведения технического обслуживания и замены аппаратов, выработавших свой ресурс.

Ресурсы и сроки службы комплектующих изделий, входящих в состав оборудования КТПУ, определяются эксплуатационной документацией на эти изделия.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации не менее трех лет с момента ввода КТПУ в эксплуатацию с учетом комплектующих изделий. В гарантийный срок эксплуатации не входит срок хранения у потребителя до одного года.

7.3 Изготовитель гарантирует соответствие КТПУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, установленных ТУ 27.12.10-005-53617806-2021.



www.ensy.tech

ООО «ЭНСИ»
8 (993) 992 90 20
ensy.tech

344082, Россия, Ростовская
область, г. Ростов-на-Дону,
ул. Пушкинская, 46

Адрес производства: Россия,
Ростовская область, г. Батайск,
ул. Южная, 7