

Перв. примен.	
Справ. №	

ООО Производственное объединение «ВЭЛТА»

34 12 20

Группа Е 17



УТВЕРЖДАЮ
 Директор
 ООО ПО «ВЭЛТА»
 А.Б. Герашенко

**КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ
 МОЩНОСТЬЮ ОТ 25 ДО 3200кВА
 на напряжение 6(10)/0,4кВ
 Технические условия
 ТУ 3412-004-89418040-2010
 Дата введения «20» февраля 2015 г.**

Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инов. № дубл.	
Подп. и дата	

РАЗРАБОТАНЫ
 ООО ПО «ВЭЛТА»

Г. Омск

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....		2
1. КЛАССИФИКАЦИЯ		3
2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ		5
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		23
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ		34
5. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ		35
6. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ		38
7. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ		49
8. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ		51
9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ		52
Приложение А		53
Приложение Б		54
Приложение В.....		55
Приложение Г		64
Приложение Д.....		86
Приложение Е.....		88

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

ТУ 3412-004-89418040-2010

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				

Комплектные трансформаторные
подстанции мощностью от 25 до 3200
кВА на напряжение 6(10),35/0,4 кВ

Технические условия

Лит.	Лист	Листов
	1	89

ООО «ПО ВЭЛТА»

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие ТУ распространяются на комплектные трансформаторные подстанции (КТП) трехфазного переменного тока частоты 50 и 60 Гц на напряжение до 10 кВ общего назначения. КТП предназначены для приема, преобразования и распределения электроэнергии.

КТП представляет собой комплект оборудования, который позволяет снизить рабочее напряжение с 6(10) кВ до напряжения 0,4/0,23 кВ. Также возможно изготовление КТП с рабочим питанием 0,4 кВ и преобразованием в 6 (10) кВ.

КТП имеет все элементы, которые обеспечивают защиту оборудования от токов коротких замыканий (КЗ), коммутацию токов нагрузки и учет электроэнергии.

В КТП для повышения надежности применяются современные коммутационные и защитные аппараты от перенапряжений и от коротких замыканий.

КТП применяются как для постоянного электроснабжения потребителей: небольших промышленных объектов и отдельных населенных пунктов, так и для временного электроснабжения строительных площадок и других объектов.

КТП предназначена для внутренней и наружной установки. Номинальный режим работы – продолжительный. КТП по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствуют группе климатического исполнения У; ХЛ; УХЛ (в зависимости от исполнения корпуса), категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам.име. №	Име. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	-------------	--------------	--------------

					ТУ 3412-004-89418040-2010	Лист 2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		