



ООО «Электронные технологии»

27.90.40.190

СИЛОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ «ТВЕРЦА-900»

П А С П О Р Т

ЛНЦА.435211.011ПС



Россия

Тверь

1. Основные сведения об изделии

Силовой преобразователь «Тверца-900» ЛНЦА. 435211.011 (далее преобразователь) изготовлен ООО «Элтех», РФ, г. Тверь.

Преобразователь изготовлен по техническим условиям ЛНЦА.435211.011ТУ, выпущенным взамен ТУ34168-007-10805710-05.

Преобразователь внесён в Реестр средств измерений с указанием типа – «Устройство для воспроизведения параметров катодной защиты Тверца-900».

2. Основные технические данные

Основные технические характеристики преобразователя приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Номинальное напряжение питающей сети (однофазное, частотой (50 ± 1.0) Гц), В	230
Номинальное выходное напряжение, В	62
Величина пульсаций выходного напряжения, мВ, не более	1000
Пределы задания выходного тока, %	от 5 до 100
Отклонение номинального значения выходного тока, % ВПИ	2,0
Отклонение от заданной величины защитного потенциала, % ВПИ	2,0
Коэффициент полезного действия, %, не менее	90
Коэффициент мощности , не менее	0,98
Предел задания защитного потенциала, В	от минус 0,5 до минус 3,5
Номинальный выходной ток для преобразователя, А:	16
Номинальная выходная мощность для преобразователя, Вт:	1000
Номинальное сопротивление нагрузки для преобразователя, Ом:	4,0
Потребляемая максимальная мощность для преобразователя активная, Вт:	1000
Потребляемая максимальная мощность для преобразователя полная, В* А:	1160
Габаритные размеры ВхШхГ, мм	140x210x480
Масса, не более, кг	9,0

3. Правила хранения и транспортирования

Каждый преобразователь должен быть упакован в потребительскую тару - картонную коробку с уплотнительными прокладками.

Маркировка потребительской тары преобразователя должна быть выполнена по ГОСТ 14192-96 с указанием манипуляционных знаков: «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Не кантовать».

Преобразователи в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.) на любые расстояния в соответствии с требованиями существующих нормативных документов. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Преобразователь должен поставляться в упаковке, соответствующей требованиям ГОСТ 23216-78.

Хранение преобразователей в упаковке для транспортирования, складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 5 в соответствии с ГОСТ 15150-69. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Преобразователи в транспортной таре должны храниться не более одного года, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

4. Комплект поставки

Комплект поставки преобразователя должен соответствовать перечню, указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование и обозначение	Кол-во	Примечание
Преобразователь «Тверца-900»	1	
Сетевой шнур питания	1	
Паспорт	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Упаковочная тара	1	
Комплект ЗИП	1	состав ЗИП по согласованию с Заказчиком

5. Гарантии изготовителя

Ресурс изделия до первой поверки 3 года в течение срока службы 15 лет, в том числе срок хранения в складских помещениях в упаковке изготовителя до 1 года без дополнительной консервации.

Межповерочный интервал - 3 года.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода модуля в эксплуатацию, но не более 4 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя, при условии, что хранение изделия производилось в упаковке предприятия-изготовителя.

Изделия, которые во время гарантийного срока выйдут из строя или у которых в течение этого срока будет выявлено несоответствие параметров технических характеристик, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

В случае выявления неисправности в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности (при распаковке) изделия потребитель должен выслать в адрес предприятия–изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- обозначение изделия, заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию;
- характер неисправности (или некомплектности).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие	Силовой преобразователь
Модель (модификация)	ТВЕРЦА-900
Серийный номер	
Дата производства	

В

Отрывной талон В №

Дата приема

Дата выдачи

Особые отметки

Мастер

Изделие		Печать фирмы продавца
Модель		
Дата продажи		
Дата приема		
Дата выдачи		
<i>Заполняется сервисным центром</i>		

Б

Отрывной талон Б №

Дата приема

Дата выдачи

Особые отметки

Мастер

Изделие		Печать фирмы продавца
Модель		
Дата продажи		
Дата приема		
Дата выдачи		
<i>Заполняется сервисным центром</i>		

А

Отрывной талон А №

Дата приема

Дата выдачи

Особые отметки

Мастер

Изделие		Печать фирмы продавца
Модель		
Дата продажи		
Дата приема		
Дата выдачи		
<i>Заполняется сервисным центром</i>		

6. Свидетельство о приемке

1. Преобразователь № _____
соответствует техническим условиям и признан годным для
эксплуатации.

Дата выпуска _____

Подпись лица,
ответственного за приемку _____

печать
предприятия
изготовителя

2. Результаты первичной поверки (калибровки) преобразователя
положительные.

Дата поверки (калибровки) _____

Поверитель _____
(фамилия и подпись)

7. Свидетельство об упаковывании

Преобразователь № _____
упакован ООО «Элтех» согласно требованиям, предусмотренным в
действующей конструкторской документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

8. Сведения о продаже

Дата продажи _____ 20 __ г

Штамп торгующей организации

Подпись продавца

9.Сведения о вводе в эксплуатацию

Преобразователь № _____
введен в эксплуатацию _____
(наименование предприятия, производившего ввод в эксплуатацию)

Дата ввода в эксплуатацию _____

Ввод в эксплуатацию произвел _____
(должность, фамилия, подпись)

10.Сведения о хранении

		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

11. Рекламации

В случае выявления неисправности в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности (при распаковке) преобразователя потребитель должен выслать в адрес предприятия–изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- модель преобразователя, заводской номер, дата выпуска , дата ввода в эксплуатацию;
- характер неисправности (или некомплектности).

12. Сведения о поверке

12.1 Поверка преобразователя проводится в соответствии с методикой поверки МП 69434-17.

12.2 Интервал между поверками – 3 года.

12.3 Сведения о поверке приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Дата	Отметка о поверке	Подпись поверителя	Примечание

Россия, 170000, г. Тверь, пл. Гагарина, 1.
Тел./факс (4822) 34-68-17
<http://www.eltech.tver.ru>
mail@eltech.tver.ru