



ООО «Электронные технологии»

28.99.39.190

**СТАНЦИЯ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ
«ТВЕРЦА - 900»**

ПАСПОРТ

ЛНЦА.435211.015ПС

1 Основные сведения об изделии

Станция катодной защиты «Тверца-900» ЛНЦА.435211.015
произведена ООО «Элтех», РФ, г. Тверь.

2 Основные технические данные

Станция катодной защиты «Тверца-900» предназначена для непрерывной электрохимической защиты подземных металлических сооружений от почвенной коррозии и состоит из одного или нескольких сменных модулей (СМ) - силовых преобразователей, устанавливаемых в вандализационно защищенные металлические шкафы различных модификаций:

СКЗ присваивается следующее обозначение:

T900 - XX - XX - XX - XX
1 2 3 4 5

1 - СКЗ Тверца- 900;

2 - мощность, кВт;

3 - модификация шкафа;

4 - номинальное выходное напряжение;

5 - номинальный выходной ток;

Пример условного обозначения: T900 - 2,0 - 02 - 62 – 32

Условное обозначение шкафа монтажного при заказе и в других документах:

ШМ - XX
1 2

1 – шкаф монтажный;

2 – модификация шкафа;

Пример условного обозначения: ШМ - 05

ВНИМАНИЕ! Все СКЗ, в комплект поставки которых входит «Протект-02В» должны быть установлены БЕЗ газоразрядных предохранителей!

Все СКЗ Тверца-900 имеют встроенную телеметрию.

СКЗ обеспечивает возможность как ручного, так и дистанционного управления и получения информации через встроенный GSM-модем. По согласованию с заказчиком шкаф СКЗ может быть оснащен модулем телеметрии других производителей, в этом случае силовой преобразователь оснащается модулем RS-485 и передаче данных по каналу GSM не осуществляет.

СКЗ «Тверца-900» рассчитана на круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, обслуживаемым изделиям.

СКЗ «Тверца-900», в соответствии с ГОСТ 52931-2008, является изделием третьего порядка, и по устойчивости к воздействию температуры относится к группе исполнения У1.

СКЗ «Тверца-900» по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу I в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75.

Конструкция СКЗ «Тверца-900» обеспечивает степень защиты IP 34 от проникновения внешних твердых предметов в соответствии с ГОСТ 14254-96.

СКЗ «Тверца-900» выдерживает долговременные режимы короткого замыкания и обрыва нагрузки.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия и детали, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления.

Технические характеристики СКЗ «Тверца-900» приведены в руководстве по эксплуатации ЛНЦА.435211.015-01РЭ, ЛНЦА.435211.015-02РЭ и таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование параметров	Значение				
		01	02	03	04	05
1	Модификация шкафа ШИМ					
2	Выходная мощность, кВт	1,0	1,0/2,0	1,0/2,0/3,0	4,0/5,0	1,0/2,0/3,0
4	Высота не более, м	0,7	0,9	1,15	1,15	0,98
5	Ширина не более, м	0,5	0,5	0,59	0,9	0,52
6	Глубина не более, м	0,55	0,55	0,44	0,44	0,53
7	Масса станции, не более, кг	50	65	75	125	80

2 Правила хранения и транспортирования

Шкаф СКЗ и силовые преобразователи должны поставляться отдельно, каждый в своей упаковке, соответствующей требованиям ГОСТ 23216-78.

Каждый силовой преобразователь должен быть упакован в потребительскую тару - картонную коробку с уплотнительными прокладками. Вместе с силовым преобразователем вкладывается его паспорт.

Шкаф СКЗ поставляется и хранится упакованным в картонную коробку с защитными вкладышами. Паспорт на шкаф СКЗ, паспорт и руководство по эксплуатации на СКЗ «Тверца-900» и паспорта на установленное электротехническое оборудование размещаются внутри шкафа.

Шкаф СКЗ и силовые 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.

Хранение шкафа СКЗ и силовых преобразователей в упаковке для транспортирования на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения ОЖ4 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.

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

3 Комплект поставки

Таблица 2

Наименование и обозначение	Кол-во	Примечание
Шкаф с установленным электротехническим оборудованием	1	
Силовые преобразователи	1-5	В зависимости от модификации ШМ
Паспорта: - СКЗ «Тверца-900»; - силовой преобразователь; - шкаф СКЗ; - электротехническое оборудование.	1 1-5 1	По числу преобразователей
Руководство по эксплуатации на СКЗ «Тверца-900»	1	
Упаковочная тара	2-6	В зависимости от модификации
ЗИП		По согласованию с Заказчиком

4 Гарантии изготовителя

ВНИМАНИЕ!

Гарантийный ремонт СКЗ осуществляется только при наличии данного паспорта с печатями предприятия изготовителя. При транспортировке силового преобразователя использовать оригинальную упаковку.

Срок службы СКЗ «Тверца-900» составляет 15 лет.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие СКЗ «Тверца-900» заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок 3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 4 лет со дня отгрузки со склада предприятия изготовителя при соблюдении правил подключения и эксплуатации.

СКЗ «Тверца-900», у которых во время гарантийного срока (при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа) будет выявлено несоответствие параметров технических характеристик, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем:

Случаи, которые не подпадают под условия гарантии:

- попадание молнии в шкаф СКЗ «Тверца-900»;
- неправильное подключение СКЗ «Тверца-900»;
- наличие высокого переменного напряжения на трубопроводе;
- механические повреждения СКЗ «Тверца-900»;
- затопление СКЗ «Тверца-900».

Срок гарантии гарантийных изделий, входящих в состав СКЗ «Тверца-900», определяется гарантийным сроком, данным производителем этих изделий.

Претензии о неправильно заполненных гарантийных талонах принимаются в течение 1 месяца с момента отгрузки СКЗ «Тверца-900» со склада предприятия изготовителя.

5 Свидетельство о приемке

Станция катодной защиты:

«Т900» - - - -

№ _____

соответствует техническим условиям и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Подпись лица,
ответственного за приемку _____

печать
предприятия
изготовителя

Дата продажи _____ 20 __ г.

Штамп торгующей организации

Подпись продавца

6 Сведения о вводе в эксплуатацию

Введена в эксплуатацию

(наименование или шифр предприятия, производившего ввод в эксплуатацию)

Дата ввода в эксплуатацию _____

Ввод в эксплуатацию произвел _____

(должность, подпись)

Таблица 5. Движение изделия при эксплуатации.

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка, час		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			после последнего ремонта	с начала эксплуатации		

7 Сведения о хранении

7.1 Сведения о хранении приведены в таблице 6.

Таблица 6

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

8 Сведения о поверке

Данные о поверке вносятся в паспорта силовых преобразователей.

9 Рекламации

В случае выявления неисправности в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности (при распаковке) СКЗ «Тверца-900» потребитель должен выслать в адрес предприятия–изготовителя письменное извещение со следующими данными:

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

10 Сведения о вводе в эксплуатацию

- 1 СКЗ «ТВЕРЦА-900» № _____ ;
2 Модуль управления «Тверца-ТМ-02» № _____ ;
3 Преобразователь измерительный многофункциональный
параметров катодной защиты «ПИМ-01» № _____ ;
4 Силовой модуль «СМ» № _____ ;
5 Силовой модуль «СМ» № _____ ;
6 Силовой модуль «СМ» № _____ ;
7 Силовой модуль «СМ» № _____ ;
8 Силовой модуль «СМ» № _____ ;
9 Силовой модуль «СМ» № _____ ;

Введена в эксплуатацию _____
(наименование или шифр предприятия, производившего ввод в эксплуатацию)

Дата ввода в эксплуатацию _____

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

Россия, 170000, г. Тверь, пл. Гагарина, 1.
Тел./факс (4822) 34-68-10
E-mail: mail@eltech.tver.ru
<http://www.eltech.tver.ru>