

Предприятие-изготовитель:

ООО «Основа Безопасности»

355042, Россия, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29

Юридический адрес: 355008, Россия, г. Ставрополь,
ул. Ковалева, 19

тел.: +7 (8652) 52-44-44, факс: +7 (8652) 52-88-88

e-mail: info@stilsoft.ru

www.stilsoft.ru



Разработано ООО «Стилсофт»
© «Стилсофт». Все права защищены.

**Извещатель охранный
трибоэлектрический TBS-TE**

**ПАСПОРТ
СТВФ.426479.143ПС**

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Основные сведения об изделии

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE

Наименование изделия

СТВФ.426479.143

Обозначение

№ 0300

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» « ____ » ____ 20 ____ г.

Наименование предприятия
изготовителя

Дата выпуска

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE соответствует требованиям СТВФ.426479.143ТУ.

1.2. Технические данные

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE, далее извещатель, предназначен для создания сигнализационного рубежа на сетчатом, металлическом или бетонном заграждениях, с целью обнаружения нарушителей, оказывающих механическое воздействие на заграждение при его преодолении.

Извещатель представляет собой блок обработки, к которому подключаются кабельные чувствительные элементы.

В качестве комплекта кабельного чувствительного элемента (далее КЧЭ) используют четыре кабельных чувствительных элемента два высокой частоты (ВЧ ЧЭ) и два низкой (НЧ ЧЭ) по 250м.

При преодолении нарушителем заграждения путем перелазы и/или перекуса КЧЭ преобразуют механические вибрации заграждения в электрические сигналы, которые поступают на блок обработки, где осуществляется обработка сигналов по определенному алгоритму, формируется и выдаётся сигнал извещения на систему сбора и обработки информации или приемно-контрольный прибор.

ЧЭ НЧ предназначен для обнаружения таких видов преодоления как «перелаз», а ЧЭ ВЧ – таких как «перекус», «разрушение полотна заграждения».

12. Клиентская поддержка

Служба технической поддержки и сервисного обслуживания

Телефон: +7 (8652) 504-504

WhatsApp: +7 (968) 852-44-44 (только текстовые сообщения)

Email: support@stilsoft.ru

Веб-сайт: www.stilsoft.ru

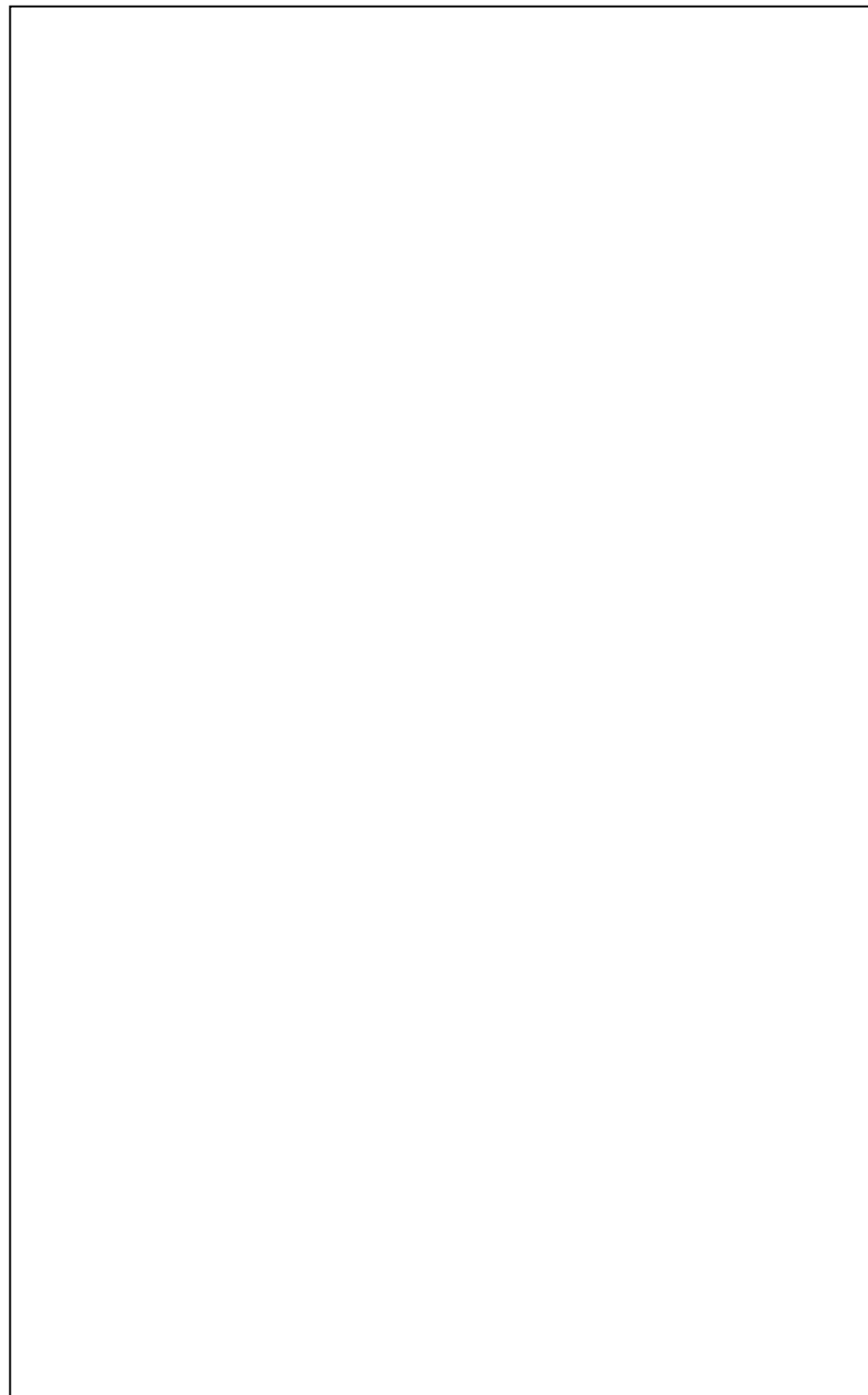
Порядок передачи изделия на гарантийный ремонт:

- подготовить документы для отправки изделия: паспорт и акт о неработоспособности. При утере паспорта необходимо сделать его дубликат на веб-сайте: www.stilsoft.ru в разделе «Техподдержка» – «Заказать дубликат паспорта»;
- упаковать изделие в соответствии с п. 7.4 данного паспорта;
- отправить изделие в центр сервисного обслуживания по адресу: 355042, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29. ООО «Основа Безопасности».

Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя прекращают свое действие, в случаях если изделие:

- имеет механические повреждения, возникшие не по вине предприятия-изготовителя;
- имеет сорванные или замененные пломбы, установленные при выпуске;
- установлено или эксплуатировалось с нарушением условий монтажа/эксплуатации.

Примечание – Если на изделии нарушена целостность заводских пломб предприятия изготовителя, или имеются иные следы постороннего вмешательства, оно подлежит гарантийному ремонту только при наличии разрешения о снятии заводских пломб от технической поддержки «Стилсофт».



Блок обработки осуществляет непрерывный контроль исправности КЧЭ. В случае обрыва или короткого замыкания в любом из КЧЭ, изделие выдаёт извещение о неисправности

Основные технические характеристики извещателя представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Длина защищаемого участка, м	2 фланга по 250
Вероятность обнаружения нарушителя, во время преодоления им ограждения путём перелаза или подкопа под заглублённое в грунт ограждение, разрушением сетчатого полотна перекусыванием или перепиливанием, а также путём демонтажа чувствительного элемента при доверительной вероятности не менее 0,8.	0,95
Средняя наработка на отказ, ч	60000
Среднее время наработки на ложное срабатывание при доверительной вероятности 0,9, ч	1200
Информативность извещателя по шине RS-485	10
Информативность извещателя по шлейфу	7
Время готовности после включения электропитания, с	30
Время восстановления после тревоги, с	10
Длительность тревожного извещения, с	от 1 до 60
Напряжение электропитания постоянного тока, В	10-30
Максимальный потребляемый ток, не более, мА	7,6

Наименование параметра	Значение
Режим работы	непрерывный
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 50
Габаритные размеры блока обработки, не более, мм	210x130x80
Масса, не более, кг - блока обработки - комплекта кабельного ЧЭ	1,2 42
Количество кабельных чувствительных элементов в комплекте ЧЭ, шт.	4 по 250м

1.3. Драгоценные материалы в извещателе охранном отсутствуют.

2. Комплектность

Извещатель охранный извещатель TBS-TE в составе:

Блок обработки извещателя охранного СТВФ.425129.011	1 шт.
Комплект кабельного чувствительного элемента к извещателям TBS-TE СТВФ.424921.127	1 к-т.
Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.238	1 к-т.*
Комплект монтажных частей КМЧ-СК СТАЕ.424921.015	1 т*.
Комплект монтажных частей Скоба-СК СТВФ.424921.157	1 к-т*
Преобразователь интерфейсов USB RS-485 СТВФ.426471.638	**
Упаковка СТВФ.305639.009	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	***

Примечания

1 Комплекты монтажных частей, отмеченный знаком «*», поставляется по отдельному договору.

2 Преобразователь интерфейсов, отмеченный знаком «**», в комплект поставки не входит, поставляется по отдельному

договору, в количестве одной штуки на каждые 4 изделия (при поставке партии), при единичной поставке – одна штука на каждое изделие. При проектировании учесть, что при поставке на один объект в договор закладывать не более 4 (четырёх) преобразователей интерфейсов.

3 При поставке партии изделий, или изделия в составе комплекса, руководство по эксплуатации, отмеченное знаком «***», поставляется в одном экземпляре. При единичной поставке – руководство по эксплуатации поставляется на каждое изделие.

Руководство по эксплуатации доступно по адресу:
<http://stilsoft.ru/>

3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

3.1. Назначенный срок службы 8 лет.

3.2. Гарантии изготовителя.

3.2.1. Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу изделия при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации с момента подписания заказчиком Акта приема-сдачи изделия.

3.2.2. Срок хранения изделия 3 года, по группе 3 ГОСТ 15150-69 в упаковке поставщика, с даты изготовления изделия. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

3.2.3. Гарантийный срок эксплуатации 2 года с даты поставки изделия.

3.2.4. Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требованиям действующей эксплуатационной документации.

3.2.5. В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока изделия безвозмездно ремонтируется или заменяется при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя в соответствии с ГОСТ Р 55754-2013.

3.2.6. В особых случаях (для диагностики оборудования или осуществления ТО), возможно нарушение гарантийных пломб предприятия-изготовителя. Для этого необходимо

[illegible][illegible][illegible]

10. Сведения об утилизации

По истечении срока службы изделие демонтируется и на договорной основе отправляется для проведения мероприятий по его утилизации на предприятие-изготовитель либо в организацию, имеющую лицензию на выполнение данных видов работ.

11. Особые отметки

10. Сведения об утилизации

По истечении срока службы изделие демонтируется и на договорной основе отправляется для проведения мероприятий по его утилизации на предприятие-изготовитель либо в организацию, имеющую лицензию на выполнение данных видов работ.

11. Особые отметки

10. Сведения об утилизации

По истечении срока службы изделие демонтируется и на договорной основе отправляется для проведения мероприятий по его утилизации на предприятие-изготовитель либо в организацию, имеющую лицензию на выполнение данных видов работ.

11. Особые отметки

[illegible]

5. Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель охранный трибоэлектрический ТБС-ТЕ

Наименование изделия

СТВФ.426479.143

Обозначение

№ 0300

Заводской номер

Упакован (а) ООО «Основа Безопасности»

Наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей
технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Арт.03.00

6. Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE

наименование изделия

СТВФ.426479.143

№ 0300

обозначение

заводской номер

изготовлен (а) и принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

В гермовводы «X2», «X3» заводятся КЧЭ низкочастотного и высокочастотного каналов левого фланга.

В гермовводы «X4», «X5» КЧЭ низкочастотного и высокочастотного каналов правого фланга.

В гермоввод «X1» заводится кабель для подключения электропитания и подключения по шине RS-485 или по шлейфу сигнализации, для подключения к прибору приемному контрольному охранной сигнализации.

Подробная настройка и подключение извещателя трибоэлектрического TBS-TE описана в руководстве по эксплуатации СТВФ.426479.143РЭ.

9.9. Техническое обслуживание извещателя.

Порядок проведения технического обслуживания и объем работ устанавливается в руководстве по эксплуатации. Сведения по учету технического обслуживания заносятся в таблицу 2.

Таблица 2

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполняющего работу	проверившего работу	

9. Заметки по эксплуатации и хранению

9.1. К монтажу и обслуживанию изделия допускаются лица, прошедшие подготовку и ознакомленные с документацией на изделие, знающие правила техники безопасности и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

9.2. Строго запрещается срывать защитные наклейки, логотипы и пломбы.

9.3. При установке обезопасить изделие от электростатических разрядов электричества.

9.4. Запрещается подвергать изделие воздействию направленного электромагнитного и ионизирующего излучения.

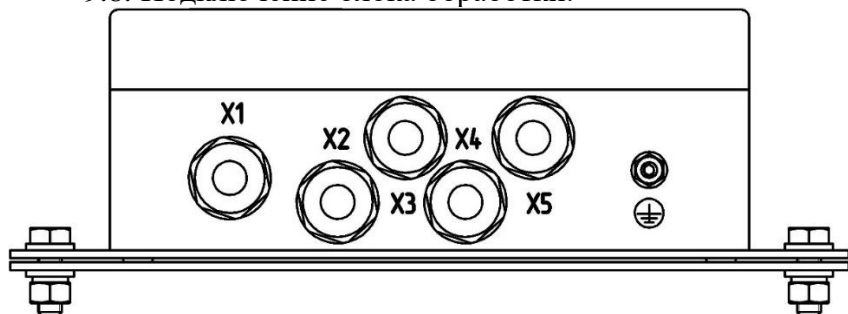
9.5. Запрещается проведение любых работ в корпусе изделия, находящегося под напряжением.

9.6. Перед началом эксплуатации необходимо выдержать изделие не менее двух часов в температурных условиях эксплуатации.

9.7. Необходимо сохранять упаковку в течение гарантийного срока эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!!!
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ
ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ НАДЕЖНОЙ
РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

9.8. Подключение блока обработки.



7. Движение изделия в эксплуатации

7.1. Движение изделия при эксплуатации

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

7.2. Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE

наименование изделия

СТВФ.426479.143

обозначение

№ 0300

заводской номер

вид ремонта

наименование предприятия, условное обозначение

согласно

вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта

параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы _____ лет (года), в том числе срок хранения _____

условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE

наименование изделия

СТВФ.426479.143

обозначение

№ 0300

заводской номер

вид ремонта

наименование предприятия, условное обозначение

согласно

вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта

параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы _____ лет (года), в том числе срок хранения _____

условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

7.3. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

7.4. Ограничения по транспортированию

7.4.1. Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия механических факторов по группе «Ж» ГОСТ 23216-78 любым видом транспорта, а в части воздействия климатических факторов по группе 3 ГОСТ 15150-69.

7.4.2. Расстановка и крепление транспортной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение транспортной тары и отсутствие её перемещения во время транспортирования.

7.4.3. Перед транспортированием необходимо убедиться в целостности защитных пломб на изделии.

7.4.4. При отправке изделия в ремонт, по возможности упаковать его в оригинальную упаковку.

7.4.5. В случае отсутствия оригинальной упаковки, изделие упаковать в упаковочный ящик, предварительно поместив его в чехол из полиэтиленовой пленки. Изделие в упаковочном ящике должно быть предохранено от перемещения деревянными или пенопластовыми колодками

7.4.6. Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 23088-80 и обеспечить сохраняемость в условиях транспортирования.

7.4.7. Упаковочный ящик должен иметь опись вложений, согласно которой производят упаковку.

7.4.8. На упаковочном ящике указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.

7.4.9. Запрещается хранение и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE

наименование изделия

СТВФ.426479.143

обозначение

№ 0300

заводской номер

вид ремонта

наименование предприятия, условное обозначение

согласно

вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта

параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы _____ лет (года), в том числе срок хранения _____

условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE

наименование изделия

СТВФ.426479.143

обозначение

№

заводской номер

предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт

Сведения о произведенном ремонте

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

8. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

8.1. Учет работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверявшего работу

8.2.1. В случае преждевременного выхода из строя
лине в ремонт направляется с полностью заполненным
ортом, порядок предъявления рекламаций согласно
Т Р 55754-2013. При отсутствии заполненного паспорта
амации не принимаются.