

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

№ 0000

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

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

1.2.2. Технические характеристики.

Наименование параметра	Значение
Длина защищаемого участка, м	2 фланга по 250
Вероятность обнаружения нарушителя, во время преодоления им ограждения путём перелеза 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

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».



Наименование параметра	Значение
Средняя наработка на ложное срабатывание при воздействии произвольной естественной комбинации природных помеховых факторов не менее, ч	800
Средняя наработка на ложное срабатывание при наличии произвольной естественной комбинации помеховых факторов искусственного (промышленного) происхождения, не менее, ч	720
Информативность извещателя по шине RS-485	8
Информативность извещателя по шлейфу	5
Время готовности после включения электропитания, с	30
Время восстановления после тревоги, с	10
Длительность извещения, с	от 1 до 60
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12
Ток потребления, не более, мА	3
Режим работы	непрерывный
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
Габаритные размеры блока обработки, мм	210x118x76
Масса блока обработки, не более, кг	1,8
Количество лучей в комплекте КЧЭ, шт.	4 по 250м

1.3. Драгоценные материалы в извещателе охранном отсутствуют.

2. Комплектность

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE
в составе:

Блок обработки извещателя охранного СТВФ.425129.011 № _____	1 шт.
Комплект кабельного чувствительного элемента к извещателям TBS-TE № _____	1 к-т.
Комплект монтажных частей СТАЕ.425911.002	1 к-т.
Комплект заглушек СТВФ.424921.013	1 к-т.
Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.157	1 к-т.
Комплект монтажных частей КМЧ-СК СТАЕ.424921.015*	1 к-т.
Упаковка СТВФ.305639.004	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	**

Примечания

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

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

10. Сведения об утилизации

По истечении срока службы изделие демонтируется и отправляется предприятию-изготовителю.

11. Особые отметки

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 получить разрешение в службе технической поддержки.

4. Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

5. Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE

Наименование изделия

СТВФ.426479.143

Обозначение

N_o 0000

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

Apt.00.00

Продолжение таблицы 2

[illegible]

СТВФ.426479.143ПС

[illegible]

6. Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE

наименование изделия

СТВФ.426479.143

обозначение

№ 0000

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

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		

– ДК пройден – извещение, выдаваемое в случае пройденного дистанционного контроля;

– ДК не пройден – извещение, выдаваемое в случае не пройденного дистанционного контроля.

Подробная настройка извещателя описана в руководстве по эксплуатации.

9.11. Техническое обслуживание извещателя.

9.11.1. Для изделия установлено техническое обслуживание ТО-1.

9.11.2. Техническое обслуживания предназначено для поддержания изделия в исправном состоянии.

9.11.3. Техническое обслуживание проводится два раза в год.

9.11.4. 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	

9.10. Обозначение контактов разъема X5:

№ контакта	Назначение
1	Неиспр. ЛФ-А
2	Неиспр. ЛФ-Б
3	Неиспр. ПФ-А
4	Тревога ЛФ-А
5	Тревога ЛФ-Б
6	Тревога ПФ-А
7	Тревога ПФ-Б
8	+12В
10	Общий
11	Неиспр.ПФ-Б
14	Контроль А
15	Контроль Б
16	RS-485 «А»
17	RS-485 «В»
18, 19	Контроль

Контакты 9, 12, 13 – не используются

Информативность извещателя:

– тревога, левый фланг – извещение, выдаваемое изделием в случае обнаружения им нарушителя на левом фланге;

– тревога, правый фланг – извещение, выдаваемое изделием в случае обнаружения им нарушителя на правом фланге;

– неисправность, левый фланг, ВЧ ЧЭ – извещение, выдаваемое изделием в случае неисправности левого ВЧ ЧЭ;

– неисправность, левый фланг, НЧ ЧЭ – извещение, выдаваемое изделием в случае его неисправности левого НЧ ЧЭ;

– неисправность, правый фланг, ВЧ ЧЭ – извещение, выдаваемое изделием в случае его неисправности правого ВЧ ЧЭ;

– неисправность, правый фланг, НЧ ЧЭ – извещение, выдаваемое изделием в случае его неисправности правого НЧ ЧЭ;

7.2. Прием и передача изделия

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

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	

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.

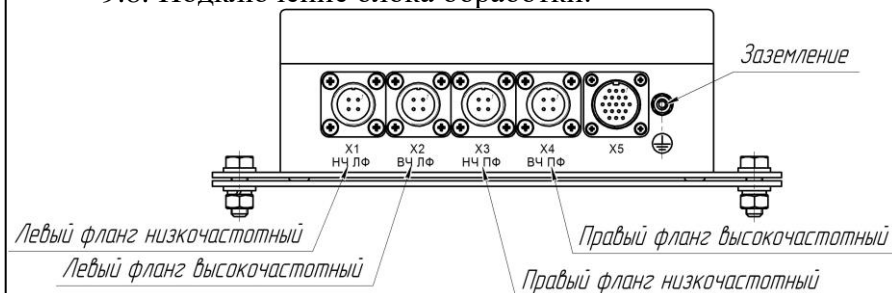
9.5. Запрещается проведение любых работ в корпусе изделия, находящегося под напряжением.

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.



X1–X4 – разъемы для подключения чувствительных элементов;

9.9. X5 – разъем для подключения настроечного шнура STS-4920 и проводного подключения.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Извещатель охранный трибоэлектрический ТБС-ТЕ

наименование изделия

СТВФ.426479.143

№ 0000

обозначение

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

7.4. 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 обеспечивать 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. 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	проверяющего работу

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE
наименование изделия

СТВФ.426479.143 № 0000
обозначение 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

8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE

наименование изделия

СТВФ.426479.143

№ 0000

обозначение

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

8.2. Ремонт

8.2.1. В случае преждевременного выхода из строя изделие в ремонт направляется с полностью заполненным паспортом, порядок предъявления рекламаций согласно ГОСТ Р 55754-2013. При отсутствии заполненного паспорта рекламации не принимаются.

8.2.2. Краткие записи о произведенном ремонте

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

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE

наименование изделия

CTBΦ.426479.143

обозначение

No

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

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Извещатель охранный трибоэлектрический TBS-TE

наименование изделия

CTBΦ.426479.143

обозначение

No

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