

СТВФ.426479.143

# TBS-TE

## ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



### НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель охранной трибоэлектрический TBS-TE предназначен для обнаружения нарушителя, пытающегося повредить или преодолеть сетчатое металлическое или бетонное ограждение и оказывающего при этом механическое воздействие на него.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- как самостоятельное средство защиты рубежа от проникновения
- в составе комплексных систем защиты объектов совместно с оборудованием обнаружения иных принципов действия

### ИСПОЛНЕНИЕ

- представляет собой блок обработки, к которому подключаются кабельные чувствительные элементы
- в качестве комплекта кабельного чувствительного элемента используют четыре кабельных чувствительных элемента (КЧЭ) по 250м: два высокой частоты (ВЧ ЧЭ) и два низкой (НЧ ЧЭ)
- блок обработки извещателя выполнен в металлическом корпусе для защиты от атмосферных воздействий и механических повреждений
- каждый из кабельных чувствительных элементов представляет собой специальный кабель с оконечной муфтой, в которой расположен резистор

## ВОЗМОЖНОСТИ

- обнаружение сверхмалых механических колебаний ограждения, вызванных физическим воздействием на него нарушителя
- формирование и выдача сигнализационного извещения о попытке преодолеть или нарушить целостность ограждения
- автоматическая регулярная проверка работоспособности блока обработки и чувствительных элементов
- выдача извещения о неисправности при обнаружении обрыва или короткого замыкания

## ОСОБЕННОСТИ

- сертифицирован в соответствии с требованиями ПП № 969 от 26.09.2016 г.
- извещатель оснащен высокочастотными и низкочастотными чувствительными элементами для обнаружения вибрации и для выявления частичного повреждения ограждения
- адаптивный алгоритм обработки сигналов, значительно снижающий число ложных срабатываний, в том числе при изменении условий окружающей среды
- выбор метода установки чувствительных элементов в зависимости от типа ограждения и способов преодоления рубежа, которые требуется предотвратить

## 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
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
Режим работы	непрерывный
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Габаритные размеры блока обработки, не более, мм	210x130x80
Масса, не более, кг:	
– блока обработки	1,2
– комплекта КЧЭ	42
Количество КЧЭ в комплекте, шт.	4 по 250 м

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
Блок обработки извещателя охранного	1 шт.
Комплект кабельного чувствительного элемента к извещателям TBS-TE	1 к-т
Комплект монтажных частей КМЧ-СК	1 к-т*
Комплект монтажных частей Скоба-СК	1 к-т*
Комплект ЗИП-О	1 к-т*
Преобразователь интерфейсов USB RS-485	**
Упаковка	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	***
<p>* Поставляются по отдельному договору.</p> <p>** Поставляется по отдельному договору в количестве одной штуки на каждые 4 изделия (при поставке партии), при единичной поставке – одна штука на каждое изделие.</p> <p>*** При поставке партии изделий или изделия в составе комплекса руководство по эксплуатации поставляется в одном экземпляре, при единичной поставке – на каждое изделие.</p> <p>Руководство по эксплуатации доступно по адресу: <a href="http://stilsoft.ru">stilsoft.ru</a></p>	

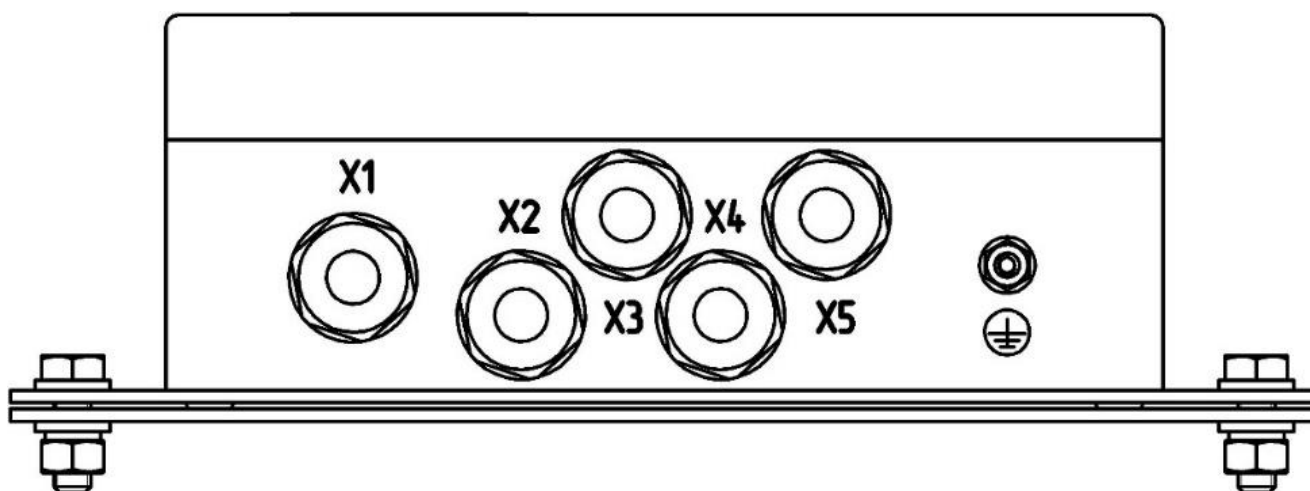
## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Назначенный срок службы – 8 лет.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ВНИМАНИЕ!!!

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ НАДЕЖНОЙ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ**



«X1» – для подключения электропитания и подключения по шине RS-485 или по шлейфу сигнализации, для подключения к прибору приемному контрольному охранной сигнализации

«X2», «X3» – для подключения КЧЭ низкочастотного и высокочастотного каналов левого фланга

«X4», «X5» – для подключения КЧЭ низкочастотного и высокочастотного каналов правого фланга

