

СТВФ.426479.162-01

# STS-111-ПЧЭ

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель охранный с полукomплектом чувствительных элементов STS-111-ПЧЭ 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 полукomплекта кабельного чувствительного элемента используют два кабельных чувствительных элемента (КЧЭ) по 250м: один высокой частоты (ВЧ ЧЭ) и один – 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
- по отдельному договору поставляются комплекты монтажных частей, предназначенные для крепления кабельного чувствительного элемента на сетчатое ограждение

## 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
- настройка извещателя по интерфейсу RS-485 или по шлейфу

## ОСОБЕННОСТИ

- извещатель оснащен высокочастотными и низкочастотными чувствительными элементами для обнаружения перелаза 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	1 фланг по 250 м или 2 фланга общей длиной 250 м
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

Наименование параметра	Значение
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	21
Количество КЧЭ в комплекте, шт.	2 по 250 м

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
Блок обработки	1 шт.
Комплект кабельного ЧЭ	1 к-т
Комплект ЗИП-О	1 шт.
Комплект монтажных частей КМЧ-СП*	1 к-т
Комплект монтажных частей Скоба-СП*	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 10 шт. изделия при поставке партии и на каждое изделие при единичной поставке</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">http://stilsoft.ru</a></p>	

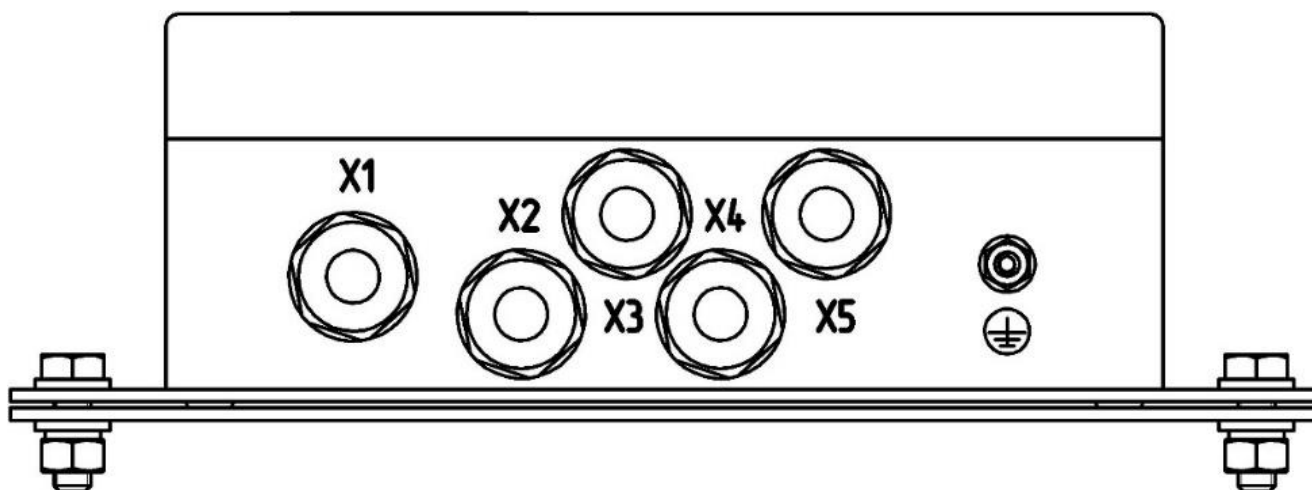
## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок эксплуатации – 3 года.
- Назначенный срок службы – 10 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

