

# STS-112

## Извещатель охранный с комплектом чувствительных элементов

СТВФ.426479.094

### НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель охранный с комплектом чувствительных элементов STS-112 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

- извещатель представляет собой блок обработки, к которому подключаются кабельные чувствительные элементы и блок STS-930
- 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
- блок STS-930 выполнен в металлическом корпусе и включает в себя солнечный модуль, аккумулятор, радиомодем и контроллер

## ВОЗМОЖНОСТИ

- обнаружение сверхмалых механических колебаний ограждения, вызванных физическим воздействием на него нарушителя
- защита от подкопа при укладке кабельного чувствительного элемента в грунт
- формирование и выдача сигнализационного извещения о попытке преодолеть или нарушить целостность ограждения
- передача тревожного извещения на систему сбора и обработки информации по радиоканалу
- автоматическая регулярная проверка работоспособности блока обработки и чувствительных элементов
- выдача извещения о неисправности при обнаружении обрыва или короткого замыкания
- настройка извещателя при помощи шнура настроечного STS-4922 СТВФ.426471.187 (приобретается отдельно) или по интерфейсу RS-485 посредством переходника RS-485-USB

## ОСОБЕННОСТИ

- энергоснабжение и радиосвязь блока обработки извещателя, обеспечиваемые блоком STS-930
- 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

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
✓ Извещатель охранный STS-112 с комплектом ЧЭ, в составе:	
– блок обработки извещателя охранного	1 шт.
– блок STS-930 СТВФ.425664.012	1 шт.
– кабель соединительный СТВФ.425628.032	1 шт.
– комплект кабельного чувствительного элемента к извещателям STS-111, STS-112	1 к-т
✓ Комплект монтажных частей СТАЕ.425911.002, в составе:	1 к-т
– Розетка РУ04-19ТК	1 шт.
– Трубка термоусаживаемая ТУТ 2/1	0,3 м
– Наконечник кольцевой изолированный НКИ 2-4	2 шт.
✓ Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.157	1 к-т
✓ Паспорт	1 экз.
✓ Упаковка СТВФ.305639.004	1 шт.
✓ Руководство по эксплуатации*	–
*При поставке партии изделий или изделия в составе комплекса руководство по эксплуатации поставляется в одном экземпляре. При единичной поставке руководство по эксплуатации поставляется на каждое изделие. Руководство по эксплуатации доступно по адресу: <a href="http://stilsoft.ru">http://stilsoft.ru</a>	

## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

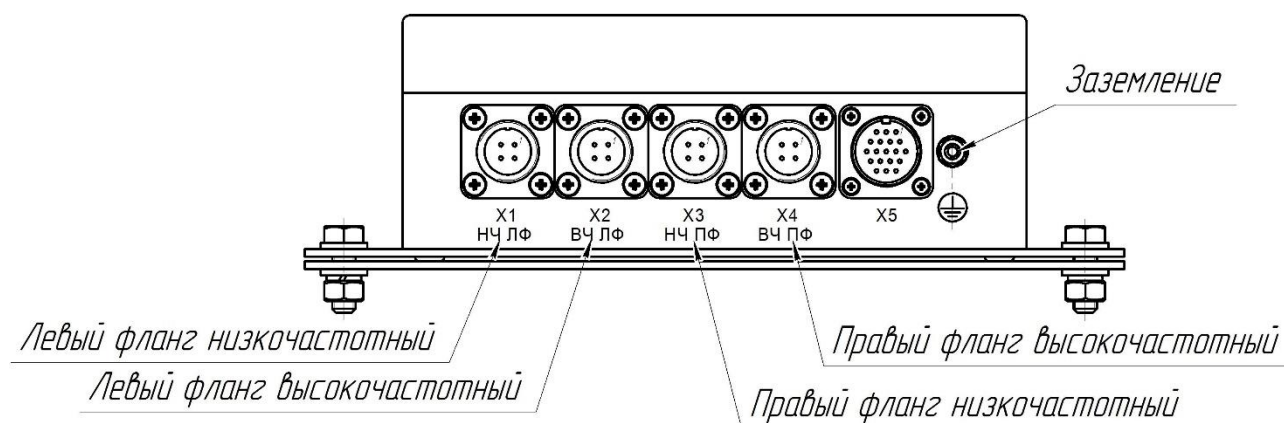
- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Средний срок службы до списания – не менее 8 лет.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Длина защищаемого участка, м	2 фланга по 250
Вероятность обнаружения	0,95
Тревожное сообщение: <ul style="list-style-type: none"><li>– частота передачи, МГц</li><li>– излучаемая мощность, не более, мВт</li></ul>	433,5 10
Гарантированная дальность передачи тревожного извещения в условиях прямой видимости, не менее, м	1000
Количество извещателей в зоне работы приемника сигнала тревоги, не более	63
Время готовности после включения напряжения питания, с	60
Время восстановления после тревоги, с	10
Длительность извещения, с	от 1 до 60
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12 ± 10%
Суммарная емкость АКБ, Ач	7
Ток потребления, не более мА	45
Режим работы	непрерывный
Информативность	15
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +50
Габаритные размеры, мм: <ul style="list-style-type: none"><li>– блока обработки извещателя охранного</li><li>– блока STS-930 с кронштейном и антенной</li></ul>	210x118x76 351x336x333
Масса, не более, кг: <ul style="list-style-type: none"><li>– блока обработки извещателя охранного</li><li>– блока STS-930 без кронштейна</li></ul>	2 6,4
Количество лучей в комплекте КЧЭ, шт.	4 по 250м

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

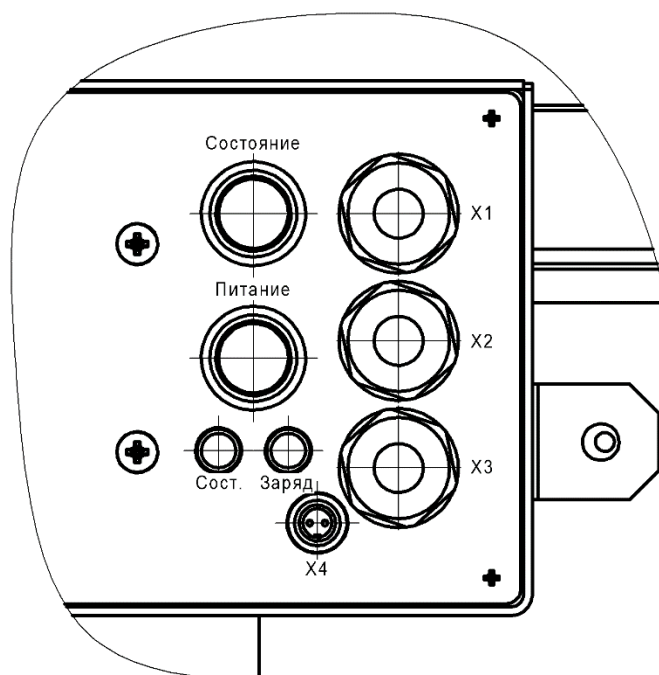
### Подключение блока обработки



X1–X4 – разъемы для подключения чувствительных элементов

X5 – разъем для подключения настроечного шнура STS-4922 и проводного подключения

## Подключение блока STS-930



X1 – гермоввод для подключения блока обработки изаещателя охранного к блоку STS-930

X2 – гермоввод для подключения солнечного модуля

X3 – гермоввод для подключения антенны

X4 – разъем для подключения настроечного шнура



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44

[www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru)