

STS-112

Извещатель охранный с полуккомплектом ЧЭ

СТВФ.426479.094-01

НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель охранный с полуккомплектом 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 подкупа 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 полукомплектom ЧЭ, в составе: | |
| – блок обработки извещателя охранного | 1 шт. |
| – блок STS-930 СТВФ.425664.012 | 1 шт. |
| – кабель соединительный СТВФ.425628.032 | 1 шт. |
| – полукомплект кабельного чувствительного элемента к извещателям STS-111, STS-112 | 1 к-т |
| ✓ Комплект монтажных частей СТВФ.425911.001, в составе: | 1 к-т |
| – Вилка SF610/P2I | 1 шт. |
| – Трубка термоусаживаемая ТУТ 2/1 | 0,3 м |
| – Наконечник кольцевой изолированный НКИ 2-4 | 2 шт. |
| – Пакет с замком Ziplock | 1 шт. |
| ✓ Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.158 | 1 к-т |
| – Резистор С2-33-0,25 Вт-4,7 МОм ±5% | 6 шт. |
| – Розетка 2РМДТ14КПН4Г1В1В ГЕ0.364.126 ТУ | 2 шт. |
| – Термоусаживаемый колпачок SKE 4/10 | 6 шт. |
| – Трубка термоусаживаемая ТУТ 2/1 ТУ 2247-002-07622740-2004 | 0,1 м |
| ✓ Паспорт | 1 экз. |

| Наименование | Кол-во |
|---|--------|
| ✓ Упаковка СТВФ.305639.003 | 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: http://stilsoft.ru | |

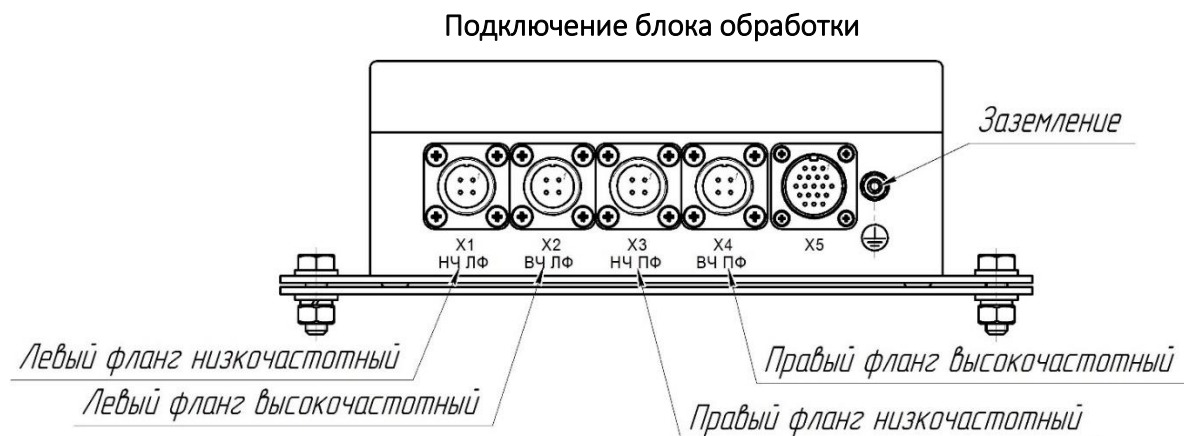
НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра | Значение |
|--|--|
| Длина защищаемого участка, м | 1 фланг до 250 (или 2 фланга общей длиной 250 м) |
| Вероятность обнаружения | 0,95 |
| Тревожное сообщение: <ul style="list-style-type: none"> – частота передачи, МГц – излучаемая мощность, не более, мВт | 433 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"> – блока обработки извещателя охранного – блока STS-930 с кронштейном и антенной | 210x118x76 351x336x333 |
| Масса, не более, кг: <ul style="list-style-type: none"> – блока обработки извещателя охранного – блока STS-930 без кронштейна | 2 6,4 |
| Количество лучей в комплекте КЧЭ, шт. | 2 по 250м |

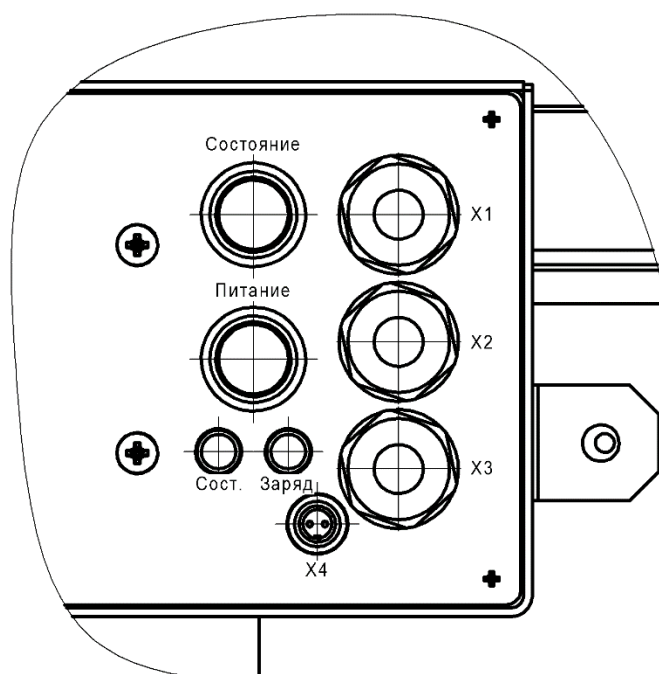
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



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