

STS-116

Извещатель охранный



СТВФ.426479.096

НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель охранный STS-116 предназначен для обнаружения нарушителя, как преодолевающего сетчатое металлическое ограждение, так и пересекающего участок периметра, не оборудованный ограждением.

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 и вибрационно-сейсмические чувствительные элементы, и блок STS-930
- блок обработки извещателя выполнен в металлическом корпусе и оснащен датчиком вскрытия
- конструкция блока обработки извещателя предусматривает его размещение на сетчатых ограждениях
- блок STS-930 выполнен в металлическом корпусе и включает в себя солнечный модуль, аккумулятор, радиомодем и контроллер
- извещатель оснащен двумя кабельными и одним вибрационно-сейсмическими чувствительными элементами

- каждый из кабельных чувствительных элементов представляет собой специальный кабель с оконечной муфтой, в которой расположен резистор
- вибрационно-сейсмический чувствительный элемент представляет собой специальный кабель длиной 250±5 м с размещенными через равные промежутки 32 геофонами в герметичных корпусах

ВОЗМОЖНОСТИ

- обнаружение сверхмалых механических колебаний ограждения, вызванных физическим воздействием на него нарушителя
- обнаружение сверхмалых механических вибраций грунта, вызванных приближающимся нарушителем или транспортом
- формирование и выдача сигнализационного извещения о попытке преодоления рубежа или повреждения 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-4920 СТАЕ.426471.464 (приобретается отдельно) или по интерфейсу RS-485 посредством переходника RS-485-USB

ОСОБЕННОСТИ

- формирование двух зон обнаружения с использованием разных физических принципов: трибоэлектрического и вибрационно-сейсмического
- энергоснабжение и радиосвязь блока обработки извещателя, обеспечиваемые блоком STS-930
- ширина зоны обнаружения, обеспечиваемой вибрационно-сейсмическими чувствительными элементами, может меняться в зависимости от плотности грунтов
- при пониженных температурах вибрационно-сейсмическая чувствительность извещателя увеличивается

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
✓ Извещатель охранный STS-116, в составе:	
– блок обработки извещателя охранного	1 шт.
– блок STS-930	1 шт.
– кабель соединительный	1 шт.
– Комплект чувствительного элемента к извещателям STS-116, STS-117	1 к-т
✓ Паспорт	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

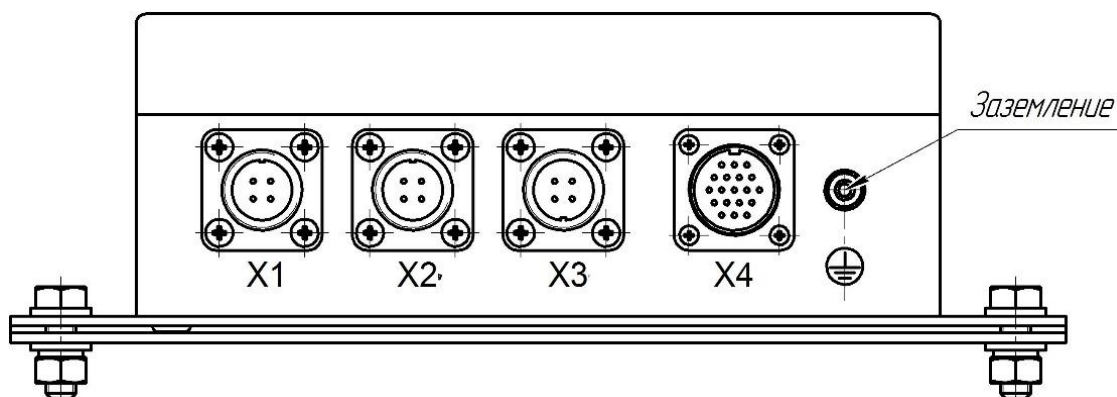
- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Средний срок службы до списания – не менее 8 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Длина защищаемого участка, м, при использовании: – КЧЭ – ВС ЧЭ	1 фланг до 250м 1 фланг до 250м
Вероятность обнаружения	0,95
Тревожное сообщение: – частота передачи, МГц – излучаемая мощность, не более, мВт	433 10
Максимальная дальность передачи тревожного извещения в условиях прямой видимости, не менее, м	9000
Гарантированная дальность передачи тревожного извещения в условиях прямой видимости, не менее, м	1000
Количество извещателей в зоне работы приемника сигнала тревоги, не более, шт	63
Время готовности после включения 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	7,2
Ток потребления, не более, мА	45
Режим работы	непрерывный
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +50
Габаритные размеры, мм: – блока обработки – блока STS-930 (без кронштейна и антенны)	210x118x76 341x250x115
Масса, не более, кг: – блока обработки – блока STS-930 без кронштейна	2 6,8
Количество лучей, шт. – КЧЭ – ВС ЧЭ	2 по 250м 1 по 250 м

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение блока обработки



X1 – разъем для подключения вибрационно-сейсмического чувствительного элемента

X2, X3 – разъемы для подключения кабельных чувствительных элементов

X4 – разъем для подключения настроечного шнура STS-4920 и проводного подключения

Обозначение контактов разъема X4

№ конт.	Наименование
1	Выход неисправ. ЛФ-А
2	Выход неисправ. ЛФ-Б
3	Выход неисправ. ПФ-А
4	Выход тревога ЛФ-А
5	Выход тревога ЛФ-Б
6	Выход тревога ПФ-А
7	Выход тревога ПФ-Б
8	Питания вход +12В
9	Датчик вскрытия А
10	Общий
11	Выход неисправ. ПФ-Б
12	ДК
13	Датчик вскрытия В
14	Выход контроль-А
15	Выход контроль-Б
16	RS-485 (А)
17	RS-485 (В)
18	Контроль кабеля
19	Контроль кабеля



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44

www.stilsoft.ru