

СТС-117

Извещатель охранный



СТФФ.426479.076

НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель охранный СТС-117 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 комплексной системы обеспечения безопасности «Синергет 1 СВ» совместно с оборудованием обнаружения иных принципов действия

ИСПОЛНЕНИЕ

- извещатель представляет собой блок обработки, к которому подключаются кабельные и вибрационно-сейсмические чувствительные элементы
- блок обработки извещателя выполнен в металлическом корпусе и оснащен датчиком вскрытия
- конструкция блока обработки извещателя предусматривает его размещение на сетчатых ограждениях
- 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

- вибродационно-сейсмический чувствительный элемент представляет собой специальный кабель длиной 140±5 м с размещенными через равные промежутки 18 геофонами в герметичных корпусах

ВОЗМОЖНОСТИ

- обнаружение сверхмалых механических колебаний заграждения, 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 заграждения
- 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 СТС-4920 (приобретается отдельно) или по интерфейсу RS-485 посредством переходника RS-485-USB

ОСОБЕННОСТИ

- формирование двух зон обнаружения с использованием разных физических принципов: трибоэлектрического и вибродационно-сейсмического
- ширина зоны обнаружения, обеспечиваемой вибродационно-сейсмическими чувствительными элементами, может меняться в зависимости от плотности грунтов
- при пониженных температурах вибродационно-сейсмическая чувствительность извещателя увеличивается

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
✓ Извещатель охранный СТС-117, в составе:	
– Блок обработки извещателя охранного	1 шт.
– Комплект чувствительного элемента к извещателям СТС-116, СТС-117	1 к-т
– Комплект монтажных частей	1 к-т
✓ Комплект ЗИП-О	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

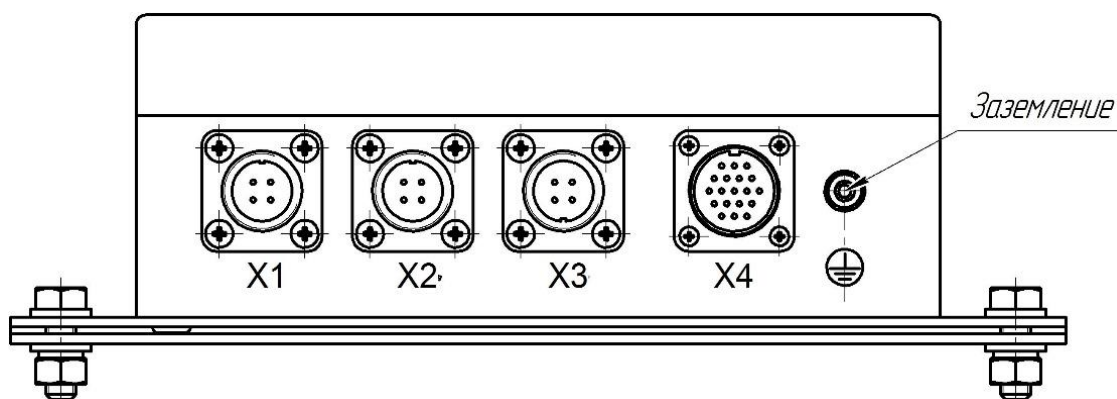
- Назначенный срок службы – 10 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Длина защищаемого участка, м, при использовании: <ul style="list-style-type: none"> – КЧЭ – ВС ЧЭ 	1 фланг до 140 м 1 фланг до 140 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
Средняя наработка на ложное срабатывание при воздействии произвольной естественной комбинации природных помеховых факторов не менее, ч	1200
Средняя наработка на ложное срабатывание при наличии произвольной естественной комбинации помеховых факторов искусственного (промышленного) происхождения, не менее, ч	720
Информативность извещателя по шине RS-485	7
Информативность извещателя по шлейфу	5
Время готовности после включения питания, с	30
Время восстановления после тревоги, с	10
Длительность извещения, с	от 1 до 60
Напряжение электропитания постоянного тока, В	от 12 до 36
Ток потребления, не более, мА	3,2
Режим работы	непрерывный
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +50
Габаритные размеры, мм	210x126x76,4
Масса блока обработки, не более, кг	2
Количество лучей, шт. <ul style="list-style-type: none"> – КЧЭ – ВС ЧЭ 	2 по 140 м 1 по 140 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 СТС-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
10	Общий
11	Выход неисправ. ПФ-Б
14	Выход контроль А
15	Выход контроль Б
16	RS-485 «А»
17	RS-485 «В»
18	Контроль кабеля
19	Контроль кабеля
Контакты 9, 12, 13 не используются	



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44
www.stilsoft.ru