

СТС-106

Извещатель охранный



СТФ.426479.021

НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель охранный СТС-106 предназначен для обнаружения вторжения нарушителя на охраняемый объект и выдачи тревожного извещения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ комплексные системы обеспечения безопасности объектов
- ✓ в составе комплексной системы обеспечения безопасности «Синергет 1 СВ»

ИСПОЛНЕНИЕ

- извещатель состоит из приемника и передатчика, выполненных в герметичных пластиковых корпусах
- приемник и передатчик оснащены универсальными кронштейнами крепления, позволяющими устанавливать их как на столбах круглого сечения диаметром не менее 40 мм (при помощи металлических хомутов), так и на плоских поверхностях (при помощи шурупов или винтов)
- конструкция кронштейнов обеспечивает поворот корпусов приемника и передатчика на угол $\pm 10^\circ$

ВОЗМОЖНОСТИ

- обнаружение человека, пересекающего границу или приближающегося к охраняемому объекту, и выдача тревожного извещения
- формирование объемной эллипсоидной зоны обнаружения протяженностью от 5 до 140 м

- предотвращение преодоления зоны обнаружения над либо под приемником или передатчиком при последовательной установке нескольких извещателей
- преобразование приемником в электрический сигнал полученных от передатчика электромагнитных волн и анализ этого сигнала для последующего принятия решения о наличии или отсутствии в зоне обнаружения нарушителя
- формирование и выдача тревожного извещения, если анализ преобразованного приемником сигнала подтверждает пересечение нарушителем охраняемой зоны

ОСОБЕННОСТИ

- повышенная устойчивость к движущимся предметам в непосредственной близости от оси зоны обнаружения
- небольшая ширина зоны отчуждения – участка местности свободного от растительности, посторонних объектов и людей, способных вызвать помехи в работе извещателя
- ширина зоны обнаружения зависит от расстояния между приемником и передатчиком и достигает наибольшего значения при максимальной дальности действия
- перепад высот на участке не должен превышать 5 м (при расстоянии между точками установки передатчика и приемника более 100 м) и 2 м (при расстоянии менее 100 м)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
✓ Извещатель охранный СТС-106, в составе:	1 шт.
– приемник	1 шт.
– передатчик	1 шт.
✓ Комплект монтажных частей, в составе:	1 к-т
– саморез 6,3x16	4 шт.
– пакет с замком Ziplock	1 шт.
✓ Комплект ЗИП-О	1 к-т
✓ Упаковка	1 шт.
✓ Паспорт	1 экз.
✓ 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

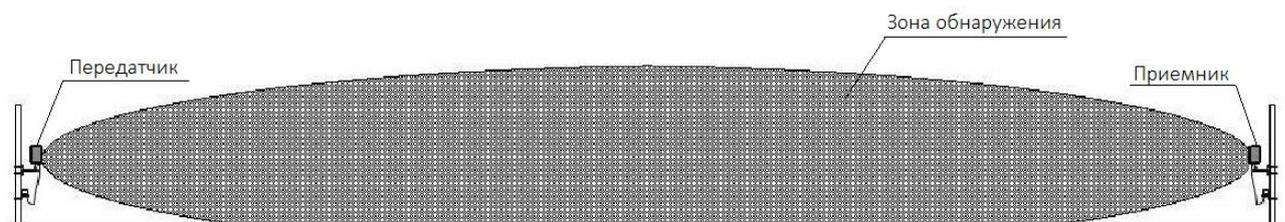
- Назначенный срок службы – 10 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

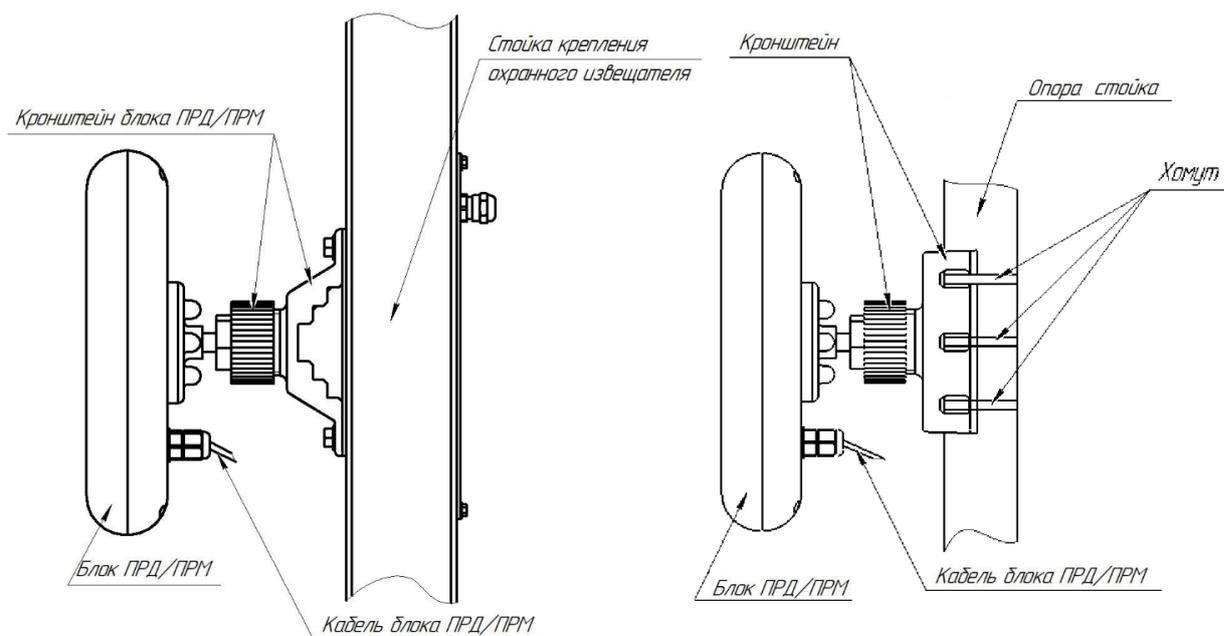
Наименование параметра	Значение
Рабочая частота, МГц	24000-24250
Скорость передвижения нарушителя, движущегося в положении «в рост» или «согнувшись», при которой осуществляется обнаружение, м/с	от 0,1 до 10,0
Параметры сигнала дистанционного контроля:	
– напряжение импульса, В	от 5 до 30
– длительность импульса, с, не менее	0,5

Протяженность зоны обнаружения, м	от 5 до 140
Ширина зоны обнаружения на расстоянии, равноудаленном от блоков, при максимальной дальности действия, не более, м	3
Высота зоны обнаружения на расстоянии, равноудаленном от блоков при максимальной дальности действия, не более, м	3
Длина зоны неуверенного обнаружения на расстоянии от передатчика и приемника, не более, м	2
Запас по уровню принимаемого сигнала при максимальной длине зоны обнаружения, не менее, дБ	6
Напряжение электропитания постоянного тока, В	от 10 до 36
Допустимая амплитуда пульсаций напряжения электропитания, не более, В	0,03*
Потребляемый ток при рабочем напряжении электропитания 12В, не более, мА: – передатчика – приемника	160 200
Время технической готовности после включения питания, не более, с	45
Время восстановления дежурного режима, не более, с	10
Параметры сигнала, коммутируемого выходными контактами цепей «ТР» и «ТР ДВ»: – ток, постоянный или переменный, не более, мА – амплитудное напряжение, В, не более	120 30
Длительность извещения, не менее, с	2
Вероятность обнаружения, не менее	0,98
Среднее время наработки на отказ, не менее, ч	60000
Интерфейс связи извещателя	RS-485
Наработка на ложное срабатывание не менее, ч	1200
Информативность извещателя по шлейфу	3
Информативность извещателя по шине RS-485	19
Диапазон рабочих температур, °С	от –50 до +70
Габаритные размеры приемника и передатчика, мм	210x210x100
Масса извещателя в упаковке не более, кг	1,3
*При более высокой амплитуде пульсаций напряжения электропитания возможно ухудшение эксплуатационных характеристик.	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ

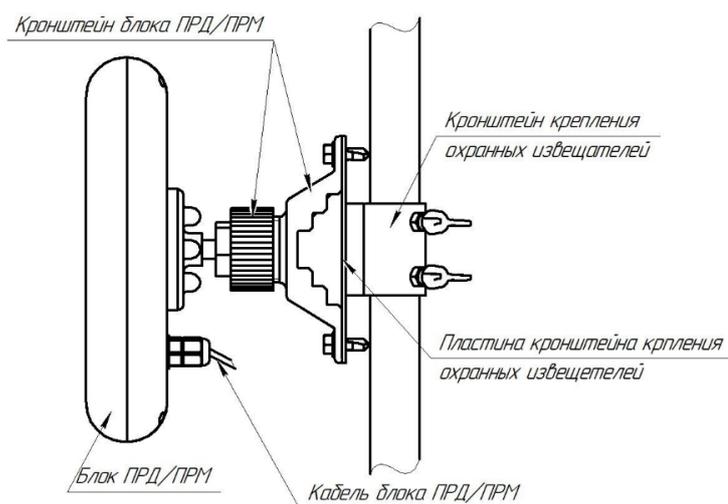


МОНТАЖ



Монтаж на стойке крепления охранного извещателя

Монтаж на круглой опоре при помощи хомутов



Монтаж с возможностью сезонной регулировки высоты установки*

*При установке извещателя должна обеспечиваться возможность простого перемещения блоков извещателя по опоре при сезонных регулировках. Для этого рекомендуется устанавливать изделие на «Кронштейн крепления охранных извещателей СТАЕ.301568.004», а кронштейн – на «Стойку крепления охранного извещателя СТАЕ.301317.001» или «Стойку крепления охранного извещателя СТВФ.301317.015» (кронштейны и стойки в комплект поставки не входят).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Назначение проводников приемника и передатчика

Цвет провода	Назначение
Белый	«Минус» тревожного реле датчика вскрытия
Серый	«Плюс» тревожного реле датчика вскрытия
Черный	«Минус» тревожного реле
Фиолетовый	«Плюс» тревожного реле
Коричневый	«Плюс» дистанционного контроля
Оранжевый	«Минус» дистанционного контроля
Синий	«Минус» напряжения электропитания
Красный	«Плюс» напряжения электропитания
Зеленый	«А» RS-485
Желтый	«В» RS-485

Подробнее настройка извещателя СТС-106 описана в руководстве по эксплуатации.



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44

www.stilsoft.ru