

СТВФ.425151.018

СТС-123

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ

НАЗНАЧЕНИЕ

Линейный двухпозиционный оптико-электронный охранный извещатель СТС-123 предназначен для обнаружения человека, пересекающего охраняемый рубеж.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- как самостоятельное средство охранной сигнализации
- в составе систем охраны периметров и протяженных рубежей
- в составе комплексных систем обеспечения безопасности объекта

ИСПОЛНЕНИЕ

- извещатель состоит из передающего и приемного блоков, размещаемых на противоположных концах охраняемого участка на ограждении или на специальных опорах (опоры приобретаются отдельно)
- передающий и приемный блоки выполнены в пластиковых корпусах и оснащены обогревателями
- передающий и приемный блоки снабжены световыми индикаторами «Питание» и «Тревога», а также цифровым индикатором уровня сигнала

ВОЗМОЖНОСТИ

- формирование ИК-лучей между приемником и передатчиком и выдача тревожного извещения при их пересечении нарушителем
- обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса и выдача тревожного извещения
- передача тревожного извещения по проводному каналу связи на приемно-контрольное оборудование

ОСОБЕННОСТИ

- интеллектуальный режим обработки сигнала, позволяющий отличать прямые и переотраженные ИК-лучи и извещать о возникших помехах
- автоматическое включение встроенного обогревателя при понижении температуры внутри блока до критического значения, заданного по умолчанию
- ориентация в пространстве в вертикальном и горизонтальном положениях передающего и приемного блоков при креплении их на кронштейны
- ориентация линз передатчика и приемника в пространстве (поворот на угол $\pm 10^\circ$ по вертикали и $\pm 90^\circ$ по горизонтали)
- взаимозаменяемость однотипных блоков

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Длина зоны обнаружения, м	от 1 до 100
Коэффициент запаса по оптическому сигналу (на максимальной дальности)	100
Число ИК-лучей, работающих синхронно	2
Напряжение электропитания постоянного тока, В	от 12 до 36
Потребляемый ток при напряжении электропитания 12 В: – ПРМ не более, мА – ПРД не более, мА	40 10
Потребляемый ток обогрева каждого блока при напряжении электропитания 12 В, не более, А	0,15
Обеспечение дискретного изменения чувствительности четырех ступеней в диапазоне, мс	от 50 до 700
Помехозащищенность изделия в диапазоне, мс	от 35 до 280
Помехоустойчивость изделия от электроосветительных приборов, питающихся от сети переменного тока, не менее, лк	2000
Помехоустойчивость изделия от солнца и источников освещения, питающихся от источников постоянного тока, не менее, лк	30000
Максимальные оптические потери (на максимальной дальности), не более, %	99
Информативность по шлейфу	5
Информативность по шине RS-485	8
Время технической готовности извещателя, не более, с	30
Эффективная ширина излучения, см	20
Длительность тревожного извещения, не менее, с	2 или 5 (настр.)

Наименование параметра	Значение
Время восстановления дежурного режима, не более, с	10
Поворот оптического узла по вертикали, не менее	20°
Поворот оптического узла по горизонтали, не менее	180°
Семисегментный цифровой индикатор уровня сигнала	Да
Индикация «уровень» отображает три режима состояния в зависимости от уровня принимаемого сигнала	Да
Тип интерфейса	RS-485, TTL
Режим работы	круглосуточно
Длина волны, нм	920
Наработка на ложное срабатывание, не менее, ч	1200
Средняя наработка на отказ изделия в дежурном режиме, часов	60000
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Сохранение работоспособности в условиях воздействия повышенной относительной влажности при температуре 30°C, %	98
Защита от попадания внутрь твердых тел (пыли) и воды	IP 54
Габаритные размеры каждого блока, мм	170x81x78
Масса, не более, кг	1

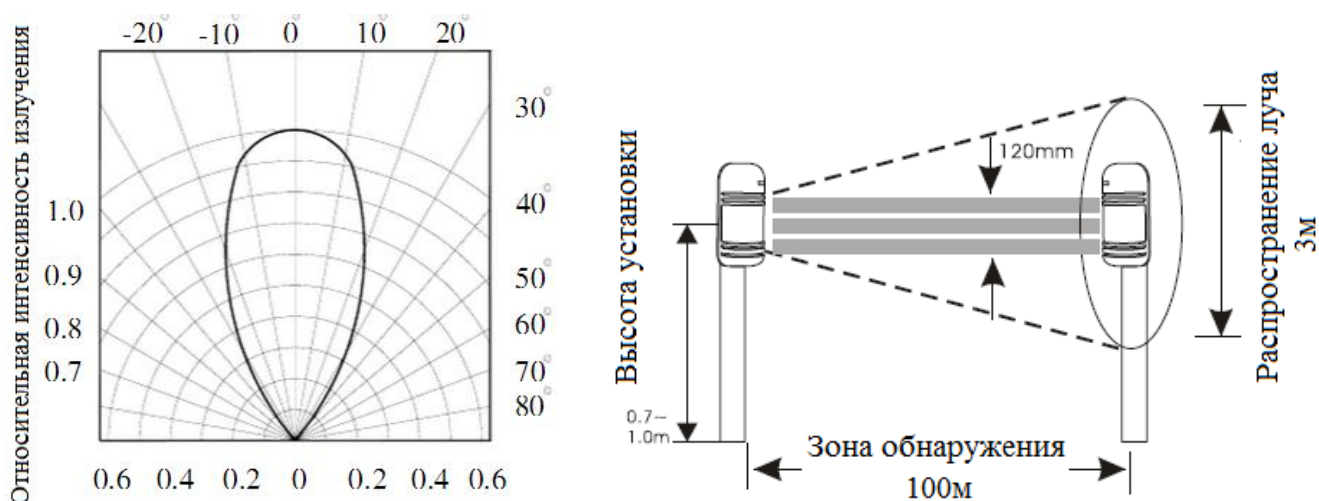
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
Приемник	1 шт.
Передатчик	1 шт.
Комплект монтажных частей	1 к-т
Комплект ЗИП-О	1 к-т
Упаковка	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Руководство по эксплуатации*	—
<p>* При поставке партии изделий или изделия в составе комплекса руководство по эксплуатации поставляется в одном экземпляре, при единичной поставке – на каждое изделие.</p> <p>Руководство по эксплуатации доступно по адресу: http://stilsoft.ru</p>	

НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

- Назначенный срок службы – 10 лет.

ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИК-ЛУЧЕЙ ЧЕРЕЗ ЛИНЗУ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Назначение контактов приемника и передатчика

№ контакта	Приемник	Передатчик
	Цепь	
1	Электропитание «+»	
2	Электропитание «-»	
3	Тревожное реле	Не задействован
4	Тревожное реле	Не задействован
5	RS-485 «А»	RS-485 «А»
6	RS-485 «В»	RS-485 «В»
7	«Обогрев»	«Обогрев»
8	«Обогрев»	«Обогрев»
9	Датчик вскрытия	Датчик вскрытия
10	Датчик вскрытия	Датчик вскрытия

