

# STS-102

## Извещатель охранный



СТВФ.426479.057

### НАЗНАЧЕНИЕ

Линейный автономный радиоканальный пассивный оптико-электронный извещатель охранный STS-102 предназначен для охраны протяженных участков.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- охрана периметров, протяженных рубежей и государственной границы
- в составе Сигнализационного комплекса охраны протяжённых рубежей «Самшит»

### ИСПОЛНЕНИЕ

- извещатель выполнен в металлическом герметичном корпусе со скобой крепления
- конструкция скобы крепления обеспечивает поворот корпуса извещателя на угол  $\pm 90^\circ$  по вертикали и  $360^\circ$  по горизонтали относительно скобы

### ВОЗМОЖНОСТИ

- обнаружение объекта, перемещающегося в охраняемой зоне
- формирование извещений при обнаружении нарушителя, вскрытии корпуса извещателя и при снижении заряда АКБ до установленного при настройке значения
- передача сформированных извещений по радиоканалу

### ОСОБЕННОСТИ

- цифровая обработка исходного сигнала для снижения вероятности ложных срабатываний
- режим повышенной защиты от помех
- электропитание извещателя от встроеного незаряжаемого литиевого элемента питания

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
✓ Извещатель охранный STS-102	1 шт.
✓ Элемент питания DD 3,6 В*	1 шт.
✓ Комплект монтажных частей СТВФ.424921.096, в составе:	1 к-т
– Саморез окрашенный RAL 9003 с пресс-шайбой 4,2x16 сверло	3 шт.
– Дюбель-гвоздь 6x40 (потайной бортик)	3 шт.
– Пакет с замком Ziplock	1 шт.
✓ Упаковка тип 1 СТВФ.305646.003	1 шт.
✓ Паспорт	1 экз.
✓ Руководство по эксплуатации**	–
*Элемент питания установлен в извещателе	
**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: <a href="http://stilsoft.ru">http://stilsoft.ru</a>	

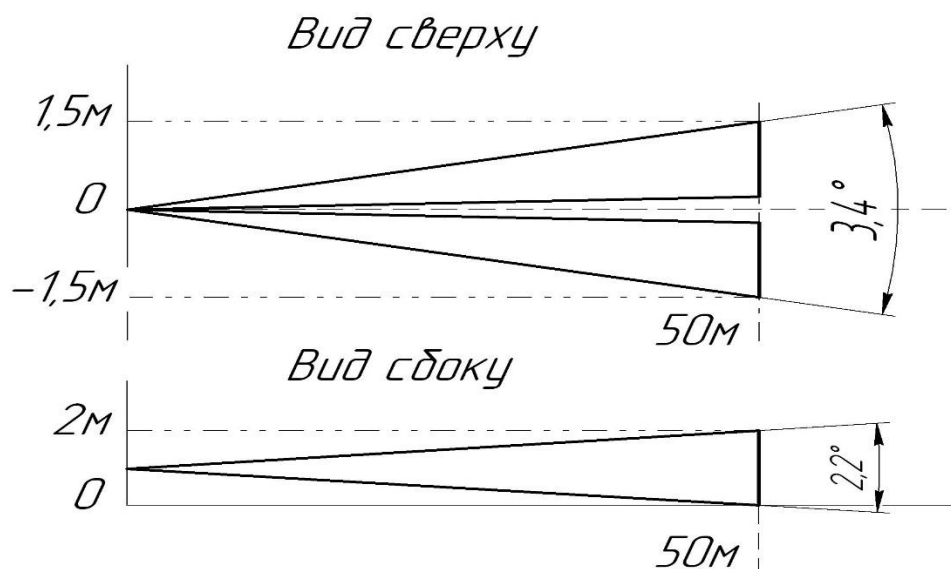
## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Средний срок службы до списания – 7 лет.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Дальность обнаружения нарушителя, не более, м	50
Ширина/высота зоны обнаружения на дистанции 50 метров, не менее, м	3/2
Скорость передвижения нарушителя, при которой осуществляется его обнаружение, м/с	от 0,1 до 5
Вероятность обнаружения (при доверительной вероятности 0,9)	0,95
Мощность передатчика, не более, мВт	10
Частота передачи тревожного извещения, МГц	433,5
Максимальная дальность передачи тревожного извещения в условиях прямой видимости, м	1000
Время готовности после включения, не более, с	60
Время восстановления режима готовности после срабатывания, не более, с	10
Длительность тревожного извещения, не менее, с	5
Устойчивость к белому свету, не менее, Лк	10000
Напряжение электропитания постоянного тока (автономное), В	3,6 (+10%/–15%)
Потребляемый ток, не более, мА:	
– дежурный режим	0,045
– передача сообщений (в импульсе)	45
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +50
Время работы в автономном режиме, не менее:	
– при контроле связи 1 раз в сутки, лет	5
– при контроле связи 1 раз в минуту, мес	3
Габаритные размеры, не более (без учета антенны), мм	165x95x90
Масса, не более (без учета антенны), кг	0,7

## КОНФИГУРАЦИЯ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Обозначение контактов разъема

№ конт.	Обозначение
1	Переключатель LED
2	Переключатель LED
14	Переключатель +3,3В
15	Переключатель +3,3В
16	RS-485-A
17	RS-485-B

Остальные контакты не задействованы.

При установленной переключатель «LED» индикация тревог сопровождается красным свечением со стороны линзы.

Настройки извещателя по умолчанию: переключатель «LED» и переключатель «ПИТАНИЕ» – выключены.



Разработано и произведено в России

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