

СТВФ.426479.144

TBS-RV

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ
РАДИОВОЛНОВОЙ
ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ**



НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель охранный радиоволновой двухпозиционный TBS-RV предназначен для обнаружения вторжения нарушителя на охраняемый объект и выдачи тревожного извещения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- комплексные системы обеспечения безопасности объектов
- системы охраны периметров и протяженных рубежей
- самостоятельное средство охранной сигнализации

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 объекта, пересекающего охраняемый рубеж, и выдача тревожного извещения
- формирование объемной эллипсоидной зоны обнаружения протяженностью от 5 до 300 м

ОСОБЕННОСТИ

- сертифицирован в соответствии с требованиями ПП № 969 от 26.09.2016 г.
- 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
- расстояние по горизонтали от оси зоны обнаружения до границ зоны отчуждения должно составлять:
 - не менее 1,5 м для участка длиной 50-100 м,
 - не менее 2,5 м для участка длиной 100-200 м,
 - не менее 3 м для участка длиной 200-300 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Протяженность зоны обнаружения, м	от 5 до 300
Скорость передвижения нарушителя, движущегося в положении «в рост» или «согнувшись», при которой осуществляется обнаружение, м/с	от 0,1 до 10,0
Рабочая частота, МГц	24000-24250
Параметры сигнала дистанционного контроля: <ul style="list-style-type: none">– напряжение импульса, В– длительность импульса, с, не менее	от 5 до 30 0,5
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: <ul style="list-style-type: none">– передатчика– приемника	160 200

Наименование параметра	Значение
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 (с кронштейном), мм	210x210x141
Масса извещателя в упаковке не более, кг	1,3
* При более высокой амплитуде пульсаций напряжения электропитания возможно ухудшение эксплуатационных характеристик.	

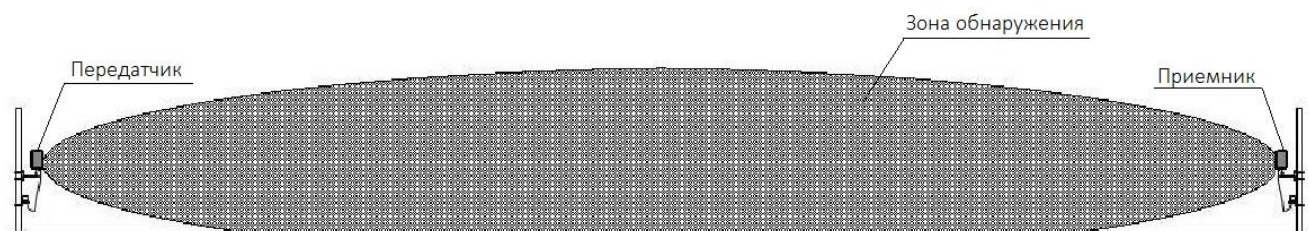
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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*	–
Преобразователь интерфейсов USB RS-485**	–
* При поставке партии изделий или изделия в составе комплекса руководство по эксплуатации поставляется в одном экземпляре, при единичной поставке – на каждое изделие.	
** Преобразователь интерфейсов, отмеченный знаком «**», в комплект поставки не входит, поставляется по отдельному договору, в количестве одной штуки на каждые 10 извещателей охранных (при поставке партии), при единичной поставке – одна штука на каждый извещатель охранный.	
Руководство по эксплуатации доступно по адресу: stilsoft.ru	

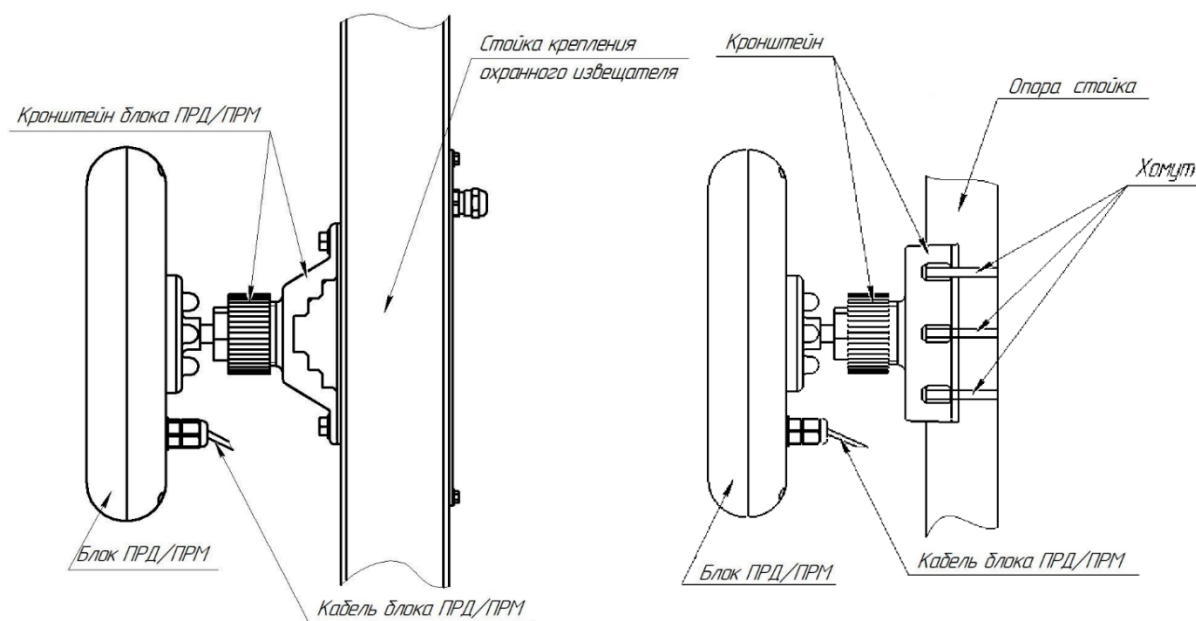
НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Назначенный срок службы – 8 лет.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ

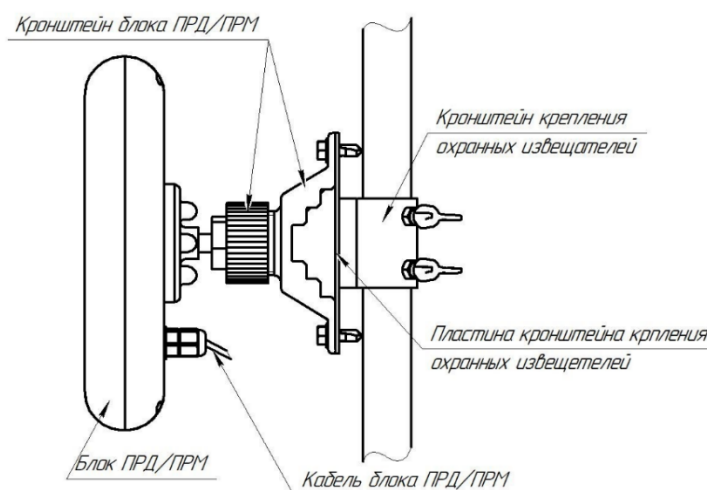


МОНТАЖ



Монтаж на стойке крепления
охранного извещателя

Монтаж на круглой опоре
при помощи хомутов



Монтаж с возможностью сезонной
регуливовки 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	«CVR–» Тревожное реле датчика вскрытия
Серый	«CVR+» Тревожное реле датчика вскрытия
Черный	«ALM–» Тревожное реле
Фиолетовый	«ALM+» Тревожное реле
Коричневый	«RC+» Дистанционный контроль
Оранжевый (или розовый)	«RC–» Дистанционный контроль
Синий	Минус питание
Красный	Плюс питание
Зеленый	A RS-485
Желтый	B RS-485

Пошаговая настройка извещателя TBS-RV описана в руководстве по эксплуатации.

