

**TVPIR868101 ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ДАТЧИК
 С РАДИОПЕРЕДАТЧИКОМ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	3 В пост. тока (2x1,5 В, щелочные батарейки AA)
Потребляемый ток в режиме ожидания:	13 мкА
Дальность детектирования	12 м (стандартные линзы)
Диапазон детектирования	90°, 22 зоны в 4-х плоскостях излучения со стандартными линзами
Частота передачи сигнала:	868, 1 МГц
Излучаемая мощность радиопередатчика:	10 мВт
Минимальное время отключенного состояния между двумя сигналами тревоги:	2 минуты
Диапазон температур эксплуатации:	от 0° до 40°
Общие размеры:	6,5 x 11 x 4,5 см

ОПИСАНИЕ

TVPIR868101 это новое пассивное устройство с напряжением питания 3 В, которое опрашивается по радио и управляется с помощью микропроцессора. В нем используется современный пирозлектрический датчик с фильтром в диапазоне радиочастот. Он оснащен схемой для автоматического управления чувствительностью для разных температурных условий окружающей среды. Регулировка чувствительностью вручную возможна с помощью подстроечного конденсатора VR1. Режим детектирования выбирается с помощью переключки JP1. Эта функция автоматически определяет форму и полярность детектируемого сигнала, что позволяет отличить реальный сигнал тревоги от помех. Чтобы снизить потребляемую мощность, датчик находится в отключенном состоянии в течение двух минут после каждой передачи сигнала тревоги. Кроме того, каждый раз при отправлении сигнала или мониторинга системы определяется напряжение питания батарейки, которое должно быть более 2,6 В пост. тока, в результате чего может быть сформирован сигнал низкого заряда батарейки. Вместе с поставляемыми линзами зона контроля составляет сектор с углом 90° и радиусом 12м.

Корпус изготовлен герметичным с защитой от пыли и может устанавливаться как на стенах, так и в углах, а также может быть направлен нужным образом с помощью кронштейнов, доступных в качестве опций.

ПОДГОТОВКА

Перед фиксацией датчика в нужном положении нужно произвести тест передачи сигнала от датчика (из положения, в котором Вы желаете установить его относительно приемника, следует убедиться, что сигнал проходит без всяких помех). Зафиксируйте датчик в выбранном положении (h (высота) = 2 - 2, 3 м). Чтобы установить основание, отсоедините крышку, слегка нажав на нижнюю часть корпуса, аккуратно снимите плату, закрепив батарейку зажимами и подерживая нижнюю часть другой рукой, установите плату в чистое сухое место. При этом надо быть осторожным, чтобы не коснуться поверхности пирозлектрического элемента датчика. После того, как Вы выбрали нужное положение, закрепите основание с помощью винтов, которые имеются в комплекте пос-

тавки (Рис. 2). После завершения процедуры следует убедиться, что датчик прочно установлен на стену.

Как только Вы установили основание, снимите плату и вставьте батарейки в соответствии с их полярностью, а затем выберите нужный режим с помощью переключки JP1:

ЗАМКНУТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ "А" = детектирование единичного сигнала тревоги
 ЗАМКНУТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ "В" = детектирование двойного сигнала тревоги
 Занесение в память приемника кода датчика (см. запоминание кода). Сигнал для занесения в память можно послать с датчика после установки батареек, нажав кнопку "tamper" или с помощью сигнала тревоги. Следует начинать с проведения тестирования зоны регистрации линзы, учитывая то, что зона наилучшей регистрации обозначается указателем 1 на шкале (примерно 12 м), при положениях 2 и 3 угол регистрации уменьшается на 15°, что приводит к уменьшению длины зоны до 7 м и 4 м соответственно. Переключка JP2 должен быть замкнута в положении "А", чтобы показать зону регистрации датчика с помощью светодиода. Как только Вы закончите тестирование, нужно переместить переключку в положение "В", чтобы отключить светодиод. Закрепите крышку датчика, используя винты, которые есть в комплекте поставки и проведите окончательное тестирование датчика, перемещаясь в зоне регистрации и фиксируя получение радиосигнала; следует помнить, что между передачей одного сигнала и передачей следующего должно пройти не меньше 2 минут.

ВНИМАНИЕ

Предосторожности при установке датчика:

Поскольку это устройство регистрирует инфракрасное излучение, оно обладает чрезвычайно высокой чувствительностью к излучению, создаваемому солнечными лучами из-за повышения температуры в области регистрации. Следует также помнить, что ИК-излучение не может проникать через большинство материалов, поэтому наличие мебели, колонн и толстых штор может привести к созданию мертвых зон в области регистрации. В этом случае Вы должны предусмотреть установку нескольких устройств в одном месте. Во время установки следует проверить возможное влияние окружающей среды на датчик, чтобы избежать ложных сигналов тревоги.

Датчики должны быть установлены минимум на расстоянии 1, 5 м от нагревателей. Кроме того, следует убедиться, что в зоне регистрации нет дымоходов, вентиляционных проемов, вентиляторов, полов с подогревом или окон, на которые попадают лучи солнца. Следует быть абсолютно уверенным в том, что устройство не работает вблизи таких источников излучения радиочастотной энергии, как: радиопередатчики, микроволновые печи и компьютеры.

ЗАПОМИНАНИЕ КОДА

Чтобы записать код датчика в главный блок TVLINK или в какой-либо другой приемник Teleso, нужно выполнить обычную процедуру занесения в память стандартного передатчика. Чтобы послать радиосигнал от датчика нужно активировать его сигнал tamper. Успешная регистрация будет подтверждена прерывистым зуммером приемника.

ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Закрепите передатчик с помощью винтов, которые имеются в комплекте поставки, или с помощью заказываемых отдельно кронштейнов. Закройте крышку с помощью винтов, которые есть в комплекте поставки. Теперь передатчик находится в рабочем состоянии. Красный светодиод не загорается, а передача сигнала тревоги будет производиться в соответствии с установкой, которая задается положением джемпера JP1.

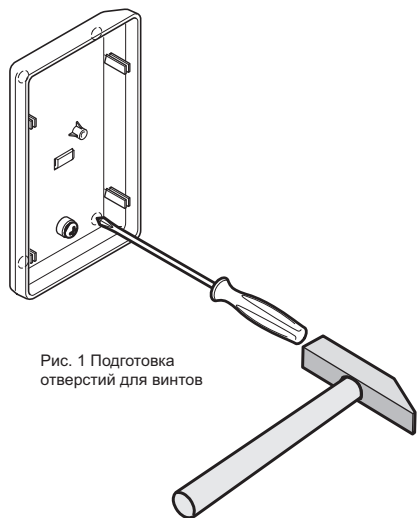


Рис. 1 Подготовка отверстий для винтов

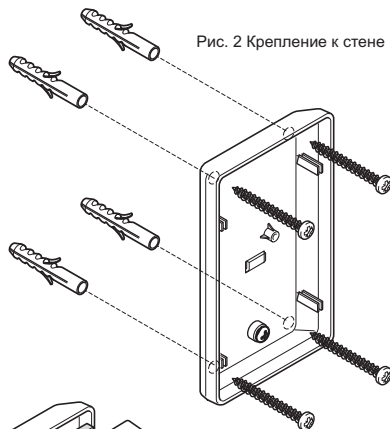


Рис. 2 Крепление к стене

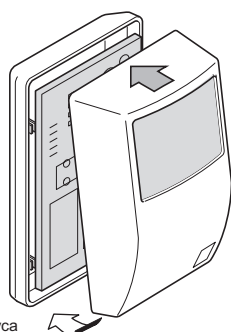


Рис. 3 Закрывание корпуса

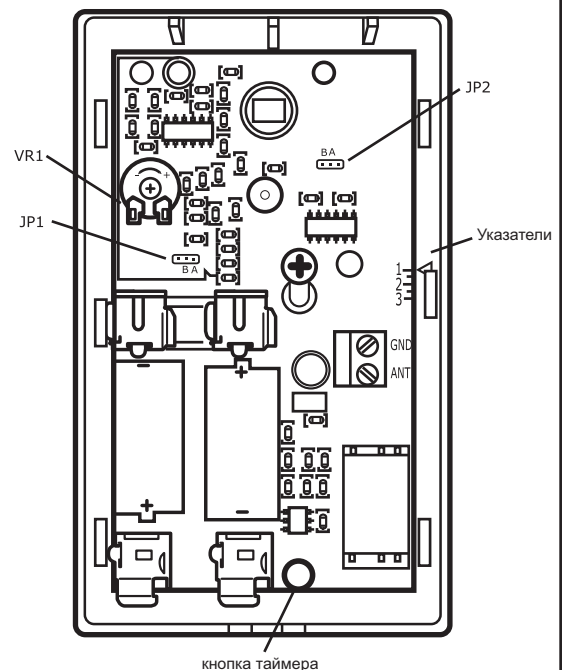


Рис. 4 Элементы регулировки и точной настройки

ЗОНА РЕГИСТРАЦИИ

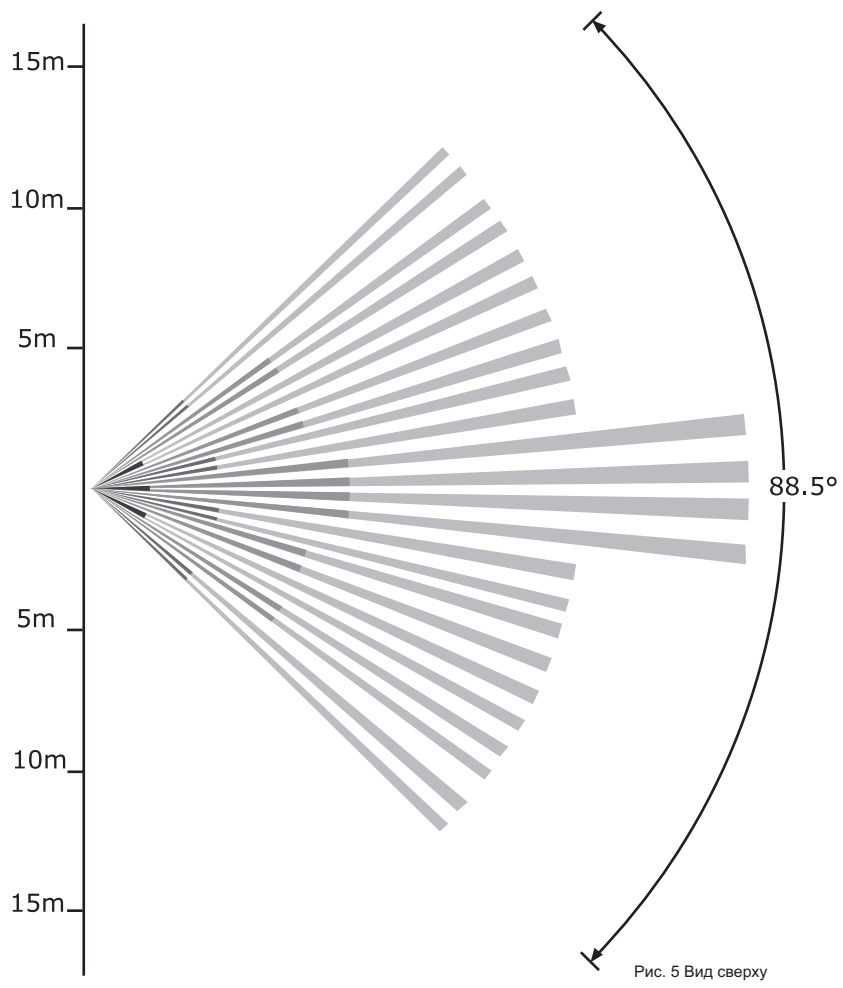


Рис. 5 Вид сверху

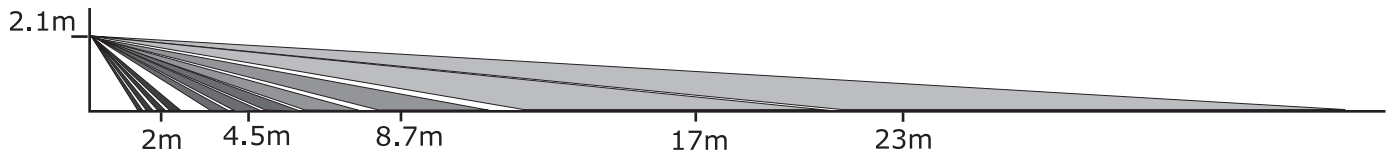


Рис. 6 Вид сбоку

Гарантийный талон

Уважаемые покупатели!

Гарантийный срок на датчик TVPIR868I01 – 18 мес.

Гарантийному ремонту не подлежат изделия с дефектами, возникшими в результате механических повреждений или при неправильном подключении датчика.

Условиями выполнения гарантийных обязательств являются:

1. Полностью заполненный гарантийный талон;
2. Выполнение всех условий по установке и эксплуатации, указанных в инструкции по эксплуатации датчика TVPIR868I01;

Причину выхода из строя датчика TVPIR868I01 определяет комиссия, в состав которой входит представитель Изготовителя или его уполномоченный дилер. Комиссия составляет акт о причине выхода датчика из строя.

ООО ССТ ответит на любой Ваш вопрос, связанный с установкой и работой датчика TVPIR868I01.

Телефон горячей линии 780-70-15, а также консультант
ICQ 400-741-303.

Производитель не несет ответственности за ущерб, возникающий при неправильной установке и эксплуатации изделия.

Гарантийная мастерская находится по адресу:
105120, Москва, Костомаровский пер, д. 3, стр. 1 ДК Метростроя
Тел.: (495) 258-90-40

141008, Московская область, г. Мытищи,
Проектируемый пр-д 5274, стр. 7
Тел. / факс: (495) 728-80-80

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Подпись покупателя _____