

## INTRODUCTION

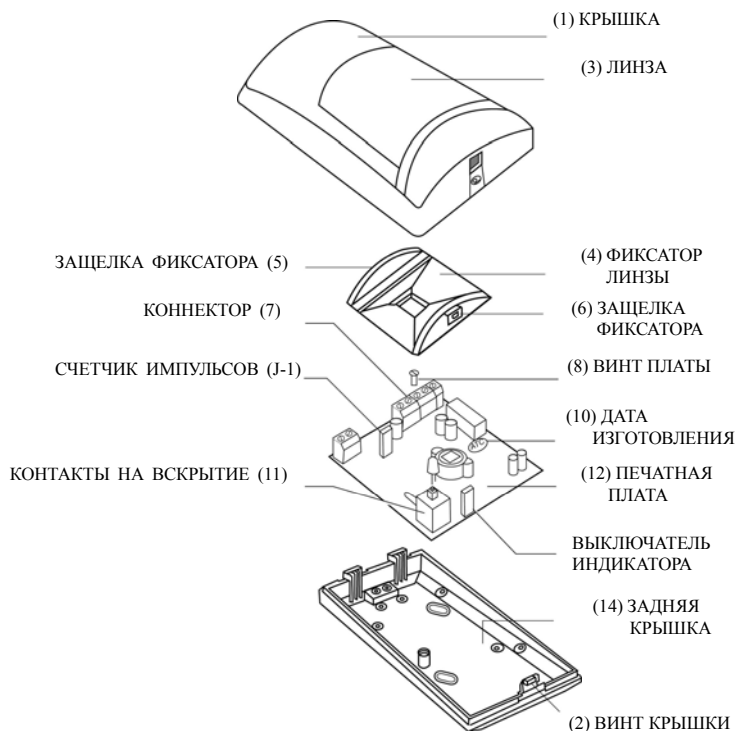
Спасибо за выбор объемного извещателя Tantos. По информации специалистов в области безопасности, вы выбрали высококачественный извещатель, обладающий следующими уникальными особенностями:

- Патентованный алгоритм автоматического подсчета импульсов и обработки сигнала с двумя программируемыми уровнями.
- Повышенная устойчивость к радиопомехам.
- Стандартная широкоугольная линза.
- Автоматическая температурная компенсация.
- Технология монтажа SMD высокой плотности.

Пожалуйста внимательно изучите инструкцию по установке ТАР-3301 для его правильного монтажа.

Для установке по нормам ANPI крышка извещателя должна быть зафиксирована винтом.

**Рис. 1**  
ВИД В РАЗБОРЕ



## ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ (Рис.1)

Выберите место установки извещателя, исходя из необходимой зоны обнаружения и высоты установки 2.1м. Извещатель имеет стандартную широкоугольную линзу. Если требуется другая зона обнаружения:

- a) снимите крышку извещателя (1) нажав на фиксатор (2) отверткой.
- b) снимите фиксатор линзы (4) нажав на защелки фиксатора (5) и (6).
- c) снимите стандартную линзу и замените на новую, с другой диаграммой. (Убедитесь в правильной установке линзы, края линзы должны входить в фиксатор линзы.)
- d) установите фиксатор на место. Проверьте центровку линзы

Место установки следует выбирать избегая близости: потоков воздуха от вентиляции окон, источников пара, источников тепла: нагревателей, холодильников, печей и источников излучаемого тепла.

После выбора положения извещателя, просверлите отверстия согласно рис.2. Отверстия А, В, С и D используются для установки в угол. Для крепления в угол, снимите плату, открутив винт крепления. Для установки на поверхность используйте отверстия Е и F. Проведите кабель через G и подключите провода согласно маркировке платы или согласно рис. 3.

Не трогайте поверхность сенсора.

ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТИ, ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТКАНЬ, СМОЧЕННУЮ СПИРТОМ.

## НАСТРОЙКА ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ

Рекомендованная высота установки извещателя со стандартной линзой 2.1м  $\pm 10\%$ , при этом извещатель обеспечивает зону обнаружения от 1.2м до 12м, без разрывов в зоне обнаружения. Убедитесь, что плата зафиксирована в положении метки 2.1м. (может потребоваться небольшая подстройка положения платы ( $\pm 0.5\text{mm}$ ))

Извещатель имеет схему автоматической температурной компенсации, которая обеспечивает постоянную зону обнаружения в широком диапазоне температур.

Для других типов линз, обращайтесь к диаграммам зон обнаружения для этих линз. Если требуется другая высота установки, пользуйтесь шкалой высоты установки для положения платы извещателя. В зависимости от требований к зоне обнаружения, может потребоваться небольшая подстройка положения платы..

Для установки с линзой «нечувствительность к животным, рекомендуется установка извещателя на высоте максимального размера животного. Плату следует установить в положение метки 2.1м, вне зависимости от высоты установки извещателя.

Любая подстройка положения платы должна сопровождаться проведением теста на обнаружение. Тест на обнаружение должен подтвердить нужные размеры зоны обнаружения. Со стандартной линзой извещателя, не должно быть разрывов в зоне обнаружения. При проведении теста на обнаружение, двигайтесь всегда по касательной к извещателю, но не по направлению к нему.

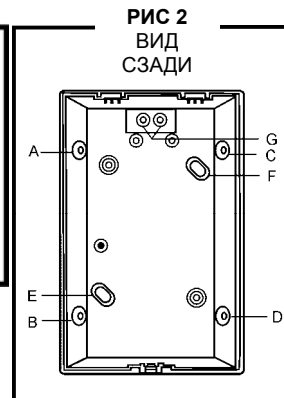
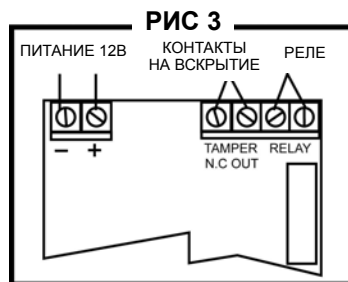
## УСТАНОВКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ИНДИКАТОРА

Чтобы выключить индикатор, снимите перемычку выключателя индикатора.

## УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ИМПУЛЬСОВ

Патентованный алгоритм автоматического счета импульсов обеспечивает широкий диапазон скорости подсчета импульсов, в зависимости от вида сигнала, уровня и длительности сигнала. Извещатель может подсчитывать большое количество импульсов (до 6) в случае слабого сигнала. Обычные извещатели не обеспечивают такого алгоритма подсчета и не могут считать более 3-х импульсов, даже в сложных условиях.

Извещатель немедленно дает извещение о тревоге при сильном сигнале и автоматически включает счетчик импульсов при слабом сигнале.



Переключатель счетчика импульсов (PULSE COUNT) должен быть в положении "on" (режим 1-3) для стандартных условий. Используйте режим 2-6 (перемычка снята) для сложных условий с высоким уровнем ложных тревог.

### ВКЛЮЧЕНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Процедура авто тестирования

Включение извещателя запускает авто тест процессора, памяти и реле. Мигание индикатора в течение 45 секунд оповещает о полной работоспособности извещателя.

### ТЕСТ НА ОБНАРУЖЕНИЕ

При 20° в режиме 1-3, вы не должны пройти более одного полного луча (два луча, от двух элементов сенсора) любым способом (бег, быстрое или медленное движение) без обнаружения. В режиме 2-6, требуется вдвое больше движения для включения тревоги. Примерная ширина полного луча на расстоянии 12м от извещателя составляет 1.7м.

### ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Для проведения теста на обнаружение, крышка извещателя должна быть установлена правильно.

По окончании установки, следует загерметизировать все отверстия в извещателе силиконом, во избежание попадания пыли.

### ГАРАНТИЯ

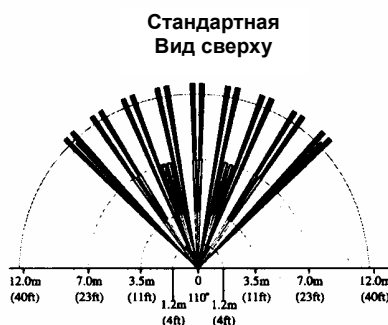
Продавец гарантирует замену неисправного извещателя, при отсутствии механических и электрических повреждений, в течение года с момента продажи. Поскольку продавец не устанавливает и не подключает свои изделия, продавец не может гарантировать работу установленной системы сигнализации и не несет ответственности за возможные потери, связанные с ее работой. Ответственность продавца распространяется только на заявленные технические характеристики продукции и не распространяется на случаи неправильной установки и неправильного использования изделий, случаи механического или электрического повреждения изделий.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

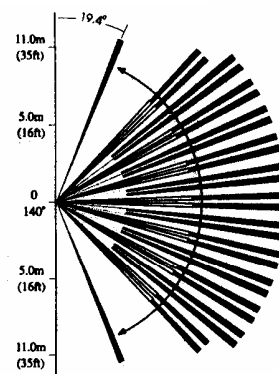
Сенсор	Высокочувствительный, двойной, с малым уровнем шума
Обработка сигнала	Авто подсчет импульсов, два уровня, температурная компенсация.
Скорость объекта	0.2м~7м/сек
Рабочая температура	-10°~+50°
Питание	9-16 В, не более 18 мА
Линза	Линза Френеля второго поколения
Зона обнаружения	12мX12м 110° (стандартная)
Количество лучей	22 = 9+5+5+3 (стандартная).
Высота установки	2м-2.7м
Индикатор тревоги	Зеленый индикатор, включение на 3 секунды
Выход тревоги	Нормально замкнутый. 28 В, 0.15А
Выход темпера	Нормально замкнутый. 28 В, 0.15А
Влажность	не более 95%
Вес	90 г.

### ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ:

Данные по опциональным линзам приведены в каталоге изделий.



### Опциональная Вид сверху



### Вид сбоку

