

# ТАР-460 Объемный ИК извещатель с диаграммой «штора»



## Инструкция по установке

### Введение

Этот высоконадежный, помехозащищенный ИК извещатель отлично подходит для контроля прохода в системах контроля доступа или для использования в системах сигнализации для защиты окон или дверей. Специальный дизайн извещателя обеспечивает низкий уровень шума, высокую чувствительность, двойной PIR элемент обеспечивает быстрое обнаружение движения в малых пространствах, уникальная линза с подстраиваемой диаграммой «штора», алгоритм обработки сигнала с автоматическим подсчетом импульсов, автоматическая температурная компенсация, настраиваемое время выходного сигнала и возможность работы от двух напряжений питания (12-24 В).

### Установка

**Предупреждение:** При выборе места положения извещателя, избегайте его установки вблизи источников тепла, быстро изменяющих свою температуру. Если вы используете ТАР-460 для систем контроля доступа, помните, что движение руки определяется извещателем на расстоянии до 2,1 метра, движение тела определяется на расстоянии до 6,6 метра.

### Открытие извещателя перед установкой

Вставьте маленькую отвертку в одно из двух отверстий в основании извещателя. Плавно отжимайте нижнюю крышку извещателя.

### Установка

Проделайте отверстие для ввода кабеля, которое вы планируете использовать и введите через него кабель. При установке извещателя, вы можете менять его расстояние до стены, используя шесть поставляемых втулок. Проверьте, что ничто не перекрывает зоны обнаружения для извещателя (например, дверной косяк или другой объект). Извещатель можно устанавливать для обзора вниз, вверх или в сторону. Подключите выход извещателя (реле 0,15 А или транзисторный выход 2 А, в зависимости от модели извещателя).

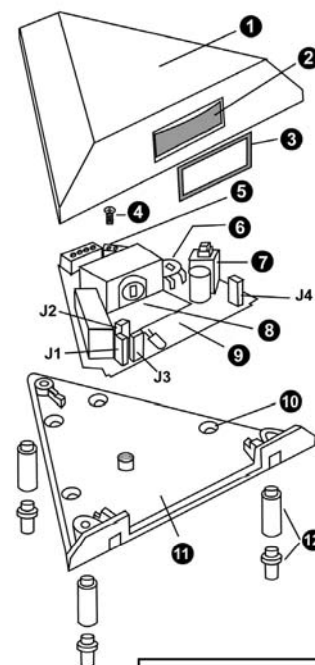
**Предупреждение:** При управлении мощной нагрузкой, такой как дверной замок, не превышайте допустимого тока 2 А. При использовании релейного выхода, нагрузка не должна превышать 0,15 А. При активизации, транзисторный выход замыкается на общий провод.

### Открытие извещателя после установки

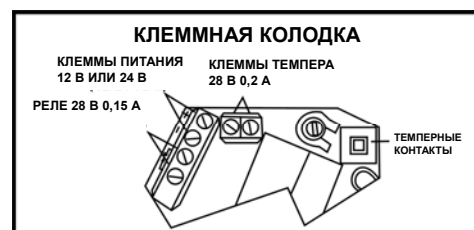
Аккуратно потяните за край основания извещателя. Для закрывания, установите крышку извещателя на основание и защелкните ее.

### Подстройка положения диаграммы

Извещатель имеет два угла подстройки 0 градусов и 10 градусов. Заводская установка – 0 градусов положения линзы. Для изменения угла наклона диаграммы, снимите держатель линзы, выньте линзу и поверните ее на 180 градусов. Установите линзу в извещатель, аккуратно установите держатель линзы, проверьте, что маленькое отверстие в держателе линзу направлено внутрь левого угла линзы.



- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 1 КРЫШКА                     | J1 ВКЛЮЧЕНИЕ ИНДИКАТОРА  |
| 2 ЛИНЗА                      | J2 ТИП ВЫХОДА            |
| 3 ДЕРЖАТЕЛЬ                  | J3 АВТОПОДСЧЕТ ИМПУЛЬСОВ |
| 4 ВИНТ ПЛАТЫ                 | J4 НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ    |
| 5 КЛЕММНАЯ КОЛОДКА           |                          |
| 6 ПОДСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ТРЕВОГИ |                          |
| 7 ТЕМПЕРНЫЕ КОНТАКТЫ         | 10 ВВОД КАБЕЛЯ           |
| 8 МЕТКА АТС                  | 11 ОСНОВАНИЕ             |
| 9 ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА             | 12 ВТУЛКИ                |



## Установка времени тревоги

Поворачивайте подстроечный резистор по часовой стрелке, чтобы увеличить время сигнала тревоги и против часовой стрелки, чтобы уменьшить время сигнала тревоги.

## Установка переключек

Извещатель ТАР-460 имеет 4 переключки, три внизу слева и одну внизу справа.

**J1:** В положении "ON" – индикатор включен.

**J2:** Выбор типа выхода: в положении "ON" выход нормально замкнут и размыкается при обнаружении движения. В положении "OFF" выход нормально разомкнут и замыкается при обнаружении движения.

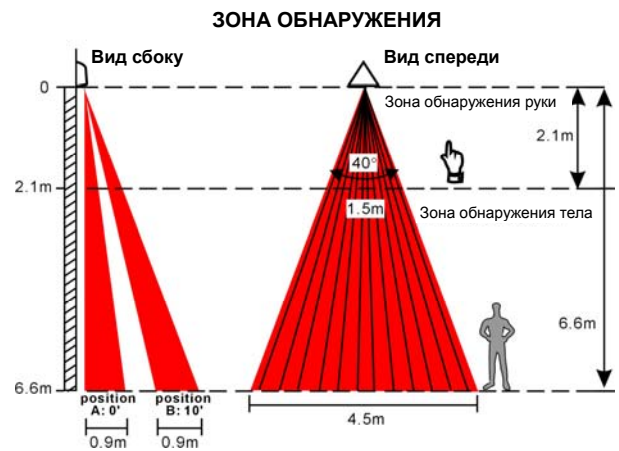
**J3:** Включает и выключает режим автоматического подсчета импульсов. В положении "ON" автоматический подсчет выключен, Для систем сигнализации автоподсчет импульсов должен быть включен (положение "OFF"). Для систем контроля доступа автоподсчет импульсов должен быть выключен, чтобы определение движения происходило быстрее.

**J4:** Выбор напряжения питания. В положении "ON" питание 12 В, в положении "OFF" – 24 В.



## Гарантия

Продавец гарантирует отсутствие дефектов в материалах и сборке при условии нормальной эксплуатации в течение одного года. Поскольку продавец не устанавливает эту продукцию и эта продукция может быть использована с продукцией других производителей, продавец не несет ответственности за работу установленной системы сигнализации. Гарантия заключается в ремонте или замене изделий, не соответствующих заявленным техническим характеристикам. Гарантия не распространяется на изделия, имеющие механические повреждения или поврежденные в процессе неправильной эксплуатации.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PIR элемент	Двойной, малошумящий
Обработка сигнала	Пороговая или автоподсчет импульсов. Автоматическая температурная компенсация.
Определяемая скорость движения	От 0.2 м/сек до 7 м/сек.
Рабочая температура	-10°C to +50°C
Питание	От 9 до 16 В или от 20 до 27 В
Потребление	Не более 18 мА
Высота установки	От 2 м до 2.7 м
Линза	Цилиндрические сегменты LODIFF® для линзы Френеля «штора»
Область обнаружения	2.1 м x 1.5 м – контроль доступа; 6.6 м x 4.5 м - сигнализация
Индикация тревоги/обнаружения	Зеленый индикатор; от 0,5 до 25 секунд.
Выход реле	28 В, 0.15 А, НЗ или НО.
Темперные контакты	28 В, 0.15 А, размыкание при снятии крышки