

# ТАР-466 Потолочный объемный ИК извещатель, определяющий направление

## Инструкция по установке

### Введение



Извещатель ТАР-466 предназначен для детектирования движения с учетом направления движения. Он полезен для случаев, когда вам может потребоваться выйти из охраняемой области и быстро войти, не вызывая тревоги и не отключая сигнализации, защищающей от проникновения. Например, вам нужно поставить на охрану балконную дверь. Извещатель имеет два чувствительных элемента, позволяющих ему определять, в каком направлении происходит движение

### Движение наружу

Чтобы зафиксировать движение наружу, извещатель должен определить движение двумя сенсорами (луч А и луч В) (см. рис.3). Если это происходит, включается реле 2 и включается таймер задержки, в течение которого движение внутрь игнорируется. Если зафиксировано движение только в луче В, реле не включается.

### Движение внутрь

Чтобы зафиксировать движение внутрь, извещатель должен определить движение внутрь (вторжение) только в луче А (см. рис.3). Определение движения в луче В не требуется. Если зафиксировано вторжение, включается индикатор на 3 секунды и включается реле 1 (кроме случаев, когда включен таймер задержки, после определения движения наружу).

### Установка

Выберите место установки извещателя, например над дверью. Избегайте установки извещателя ближе, чем в 1 метре от ламп люминесцентного освещения и над объектами, быстро изменяющими свою температуру. Проверьте, что индикатор направлен в сторону внутренней области (см. рис.4).

Избегайте установки извещателя вблизи следующих источников помех: отражающие поверхности, потоки воздуха от вентиляции, окна, источники пара, масляной пыли, источники инфракрасного излучения, нагревателей, холодильников и печей.

ТАР-466 имеет автоматическую температурную компенсацию, однако, рекомендуется пересмотреть место расположения извещателя, если температура превышает 30°C. Это очень важно для не вентилируемых помещений.

После выбора места положения извещателя, снимите печатную плату, открутив фиксирующий винт. Просверлите или пробейте отверстия для шурупов, согласно рис.1.

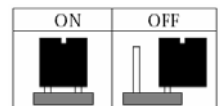
### Снятие и установка крышки

Чтобы открыть извещатель: Поверните крышку против часовой стрелки. Чтобы закрыть извещатель: Совместите стрелку на крышке со стрелкой на печатной плате и поверните крышку по часовой стрелке.

### Выключение индикатора (J1)

Используйте эту перемычку, чтобы отключить индикатор. Индикатор включается на 3 секунды при наличии тревоги. См. Таблицу 1.

Установка перемычек



### Настройка чувствительности (J2)

Нормальный режим предназначен для обычных условий. В режиме сложных условий, извещатель настраивается на повышенную устойчивость к помехам и обеспечивает минимальный уровень ложных тревог. Однако, в этом режиме выше время распознавания реальной тревоги. См. Табл.1.

### Режим проверки (J3 и J4)

Для выполнения проверки:

1. Установите перемычки J3 и J4 в положение "ON".
2. Выйдите из защищаемой области для проверки определения движения наружу. При правильном определении движения, индикатор будет мигать примерно 10 секунд и включится реле 2.
3. Войдите в защищаемую область для проверки определения движения внутрь. При правильном определении движения внутрь, индикатор включится примерно на 3 секунды и реле 1 включится примерно на 3 секунды.

### Таймер задержки (J3 и J4)

При определении движения наружу, ТАР-466 включает таймер задержки, до истечения времени которого, извещатель не реагирует на движение внутрь. Длительность этой задержки определяется положением перемычек, согласно табл. 1. Индикатор включается примерно на 3 секунды и далее мигает до истечения времени задержки. Таймер задержки перезапускается каждый раз, когда фиксируется движение наружу.

### Включение извещателя

Подайте напряжение питания на клеммы "+" и "-" извещателя, согласно рис.2. После включения питания, извещатель проходит самотестирование в течение 15 секунд. В течение самопроверки индикатор мигает. По окончании мигания индикатора извещатель готов к работе.

Рисунок 1

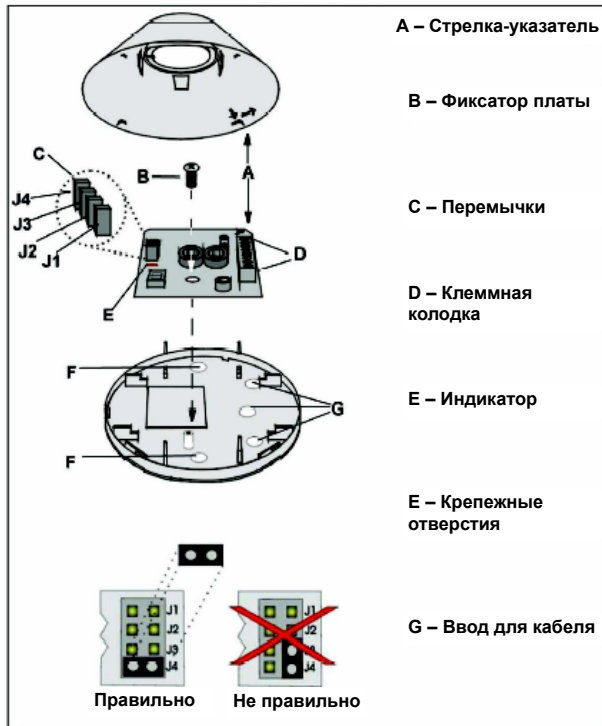


Рисунок 2

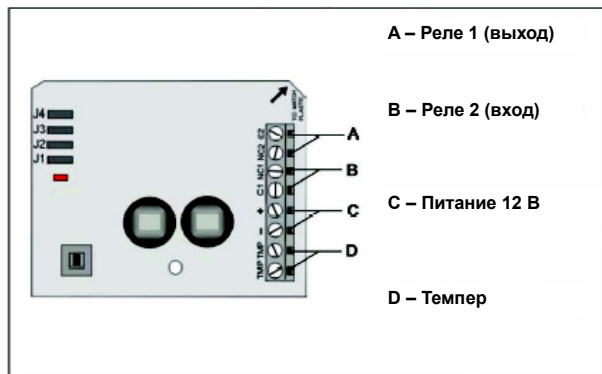


Рисунок 3

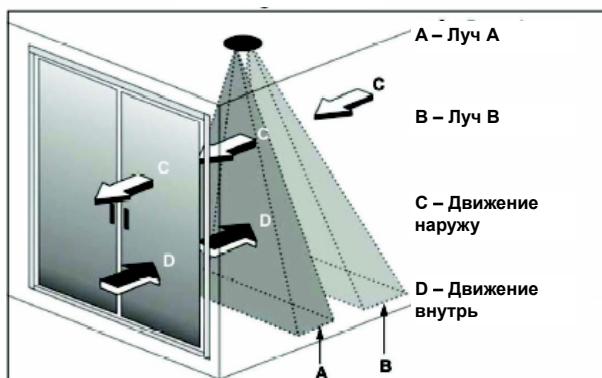


Рисунок 4

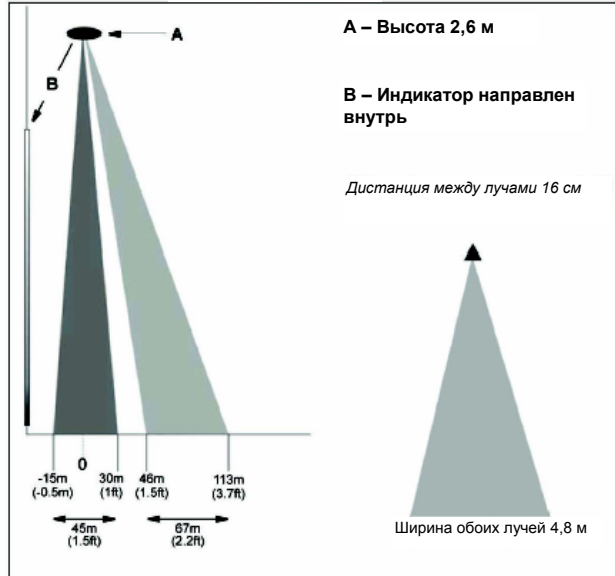


Table 1

J1	Индикатор	
	OFF = Выключен ON = Включен Δ	
J2	Чувствительность	
	OFF = Сложные условия ON = Норма Δ	
J3	J4	Время задержки
OFF	OFF	10 min
OFF	ON	5 min
ON	OFF	1 min
ON	ON	Режим проверки Δ

Δ = Заводская установка

Технические характеристики	
Тип PIR элемента	Двойной, малошумящий
Рабочая температура	От -20 до +50 град.С
Напряжение питания	12 – 16 В постоянного тока
Потребление	15 мА
Защита от помех	10 В/м от 10 МГц до 1 ГГц
Выход тревоги	100 мА, 28 В, нормально замкнутый
Выход темпера	100 мА, 28 В, нормально замкнутый
Высота установки	От 2,1 м до 3,6 м
Детектируемая скорость движения	От 0.2 м/сек до 3,5 м/сек

## 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.