

# ТАР-465 Объемный ИК извещатель потолочной установки

## Инструкция по установке



### ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за выбор извещателя ТАР-465. ТАР-465 является качественным и надежным объемным извещателем, разработанным для обеспечения зоны обзора 360 градусов, он идеально подходит для установки на потолок. Потолочные извещатели рекомендуются для помещений, где объекты могут перекрывать зоны обзора обычных извещателей, установленных на стену или в угол.

Область обнаружения извещателя составляет 7 x 6 метров при установке на высоте 2,4 метра и 12 x 10 метров при установке выше, что достигается уникальной линзой Френеля. Другие важные свойства извещателя:

1. АРСП-Автоматический подсчет количества импульсов
2. АТС-Автоматическая температурная компенсация
3. Металлический экран для защиты от электромагнитных помех.
4. Простота установки.

### УСТАНОВКА:

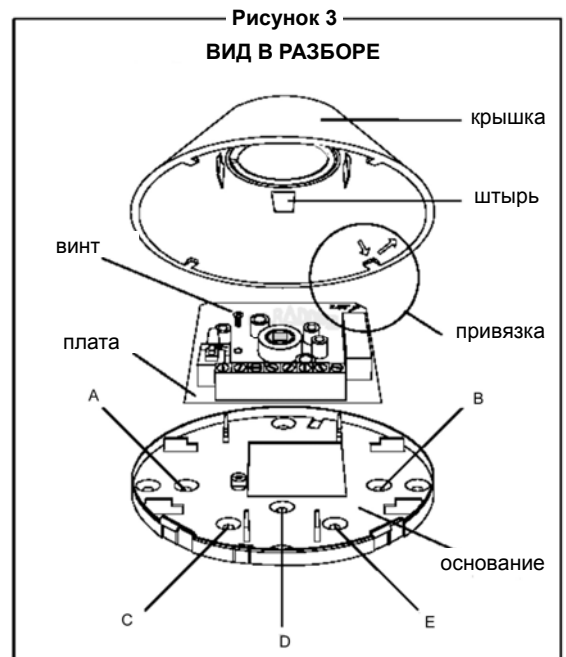
Выберите место установки извещателя, обычно в центре защищаемой области. Обратите внимание (см. рис. 1), что область обнаружения больше эллиптическая, чем круглая. Устанавливайте извещатель не ближе чем в 1 м от люминесцентных ламп и не устанавливайте извещатель над предметами, быстро меняющими свою температуру.

Примечание: ТАР-465 имеет автоматическую температурную компенсацию, однако область обнаружения может уменьшаться при температуре более 30 град.С. Это следует учитывать для неветилируемых помещений.

Чтобы открыть извещатель: Поверните крышку против часовой стрелки. Для смены линзы, аккуратно выдавите линзу и держатель из крышки. Для установки линзы поместите линзу и держатель между фиксаторами и защелкните в крышке.

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

После выбора места установки извещателя, просверлите отверстия А и В (см. рис 3). Следует вынуть печатную плату, открутив фиксирующий винт. Введите провода через отверстия С, D и Е и подключите их к клеммной колодке согласно маркировке на печатной плате (см. рис. 2).



УСТАНОВКА ПЕРЕМЫЧЕК



### НАЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕК:

- Перемычка 1 ON: индикатор тревоги включен
- Перемычка 2 ON: Счетчик импульсов в режиме быстрого обнаружения 1-3, для нормальных условий
- Перемычка 2 OFF: Счетчик импульсов в режиме медленного обнаружения 2-6, для сложных условий

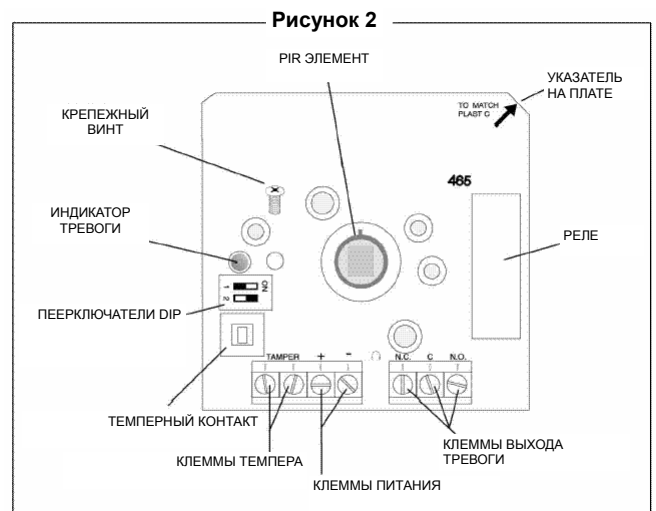
### ВКЛЮЧЕНИЕ ТАР-465:

Программа самотестирования:  
Включение питания запускает программу само тестирования процессора сигналов, памяти и реле. Индикатор будет мигать (3 секунды включен, 5 секунд выключен) в течение одной минуты. Далее, извещатель переходит в рабочий режим.

### ПРОВЕРКА:

Автоматический счетчик импульсов имеет переменную скорость подсчета, в зависимости от формы, амплитуды и длительности сигналов. Извещатель немедленно генерирует тревогу для сильных сигналов и автоматически переключается в режим подсчета импульсов для слабых сигналов.

### ПРОВЕРКА В РЕЖИМЕ 1-3:



При проверке, двигайтесь медленно, чтобы сигнал был слабым. Двигайтесь по краю области обнаружения, чтобы определить ее размеры. При обнаружении, индикатор включится на 3 секунды.

При 20 град.С достаточно пересечь одну зону (2 луча) при любой скорости движения (бег, быстрая или медленная ходьба), чтобы вызвать тревогу. Примерная ширина зоны на расстоянии 4 м от извещателя 0,7 м.

#### ПРОВЕРКА В РЕЖИМЕ 2-6:

Повторите проверку для режима 2-6. Тревога должна возникать при пересечении 2 зон.

#### ГАРАНТИЯ

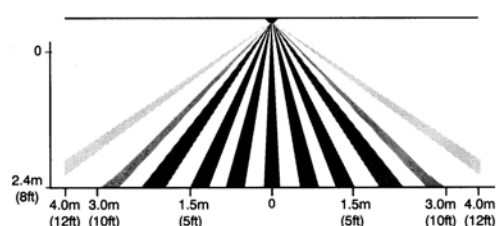
Продавец гарантирует отсутствие дефектов в материалах и сборке при условии нормальной эксплуатации в течение одного года. Поскольку продавец не устанавливает эту продукцию и эта продукция может быть использована с продукцией других производителей, продавец не несет ответственности за работу установленной 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.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

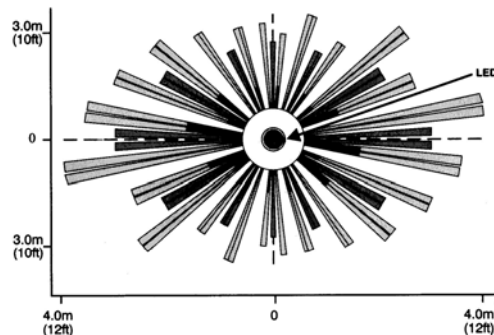
Модель	ТАР-465
Чувствительный элемент	Малошумящий, высокочувствительный, двойной прямоугольный PIR элемент
Обработка сигнала	Два уровня автоматического подсчета импульсов, автоматическая температурная компенсация
Время прогрева	60 секунд после включения
Обнаруживаемые скорости движения	0.2-7 м/сек
Чувствительность	2 уровня настройки
Рабочая температура	□ 10□~50□
Питание	9-16 В, 18 мА
Линза	Сегментированная линза Френеля
Область обнаружения	7.5 x 6 м (при установке 2.4м)
Металлический экран	Защита от электромагнитных помех
Зоны обнаружения	$(12+12+12+12+6+1)=55$
Высота установки	2.2-4.5 м
Индикатор тревоги	Красный светодиод, включение на 3 секунды (можно отключить)
Выход тревоги	Н.З., 28 В, 0.15 А
Anti-Tamper Switch	Н.З., 28 В, 0.15 А, размыкание при снятии крышки
Влажность	не более 95%
Вес	75 г
Размеры	Ф108×35 мм

Рисунок 1 :

Вид сбоку



Вид сверху



Зона обнаружения