

# Инструкция по установке линейного инфракрасного многолучевого извещателя серии ТАР

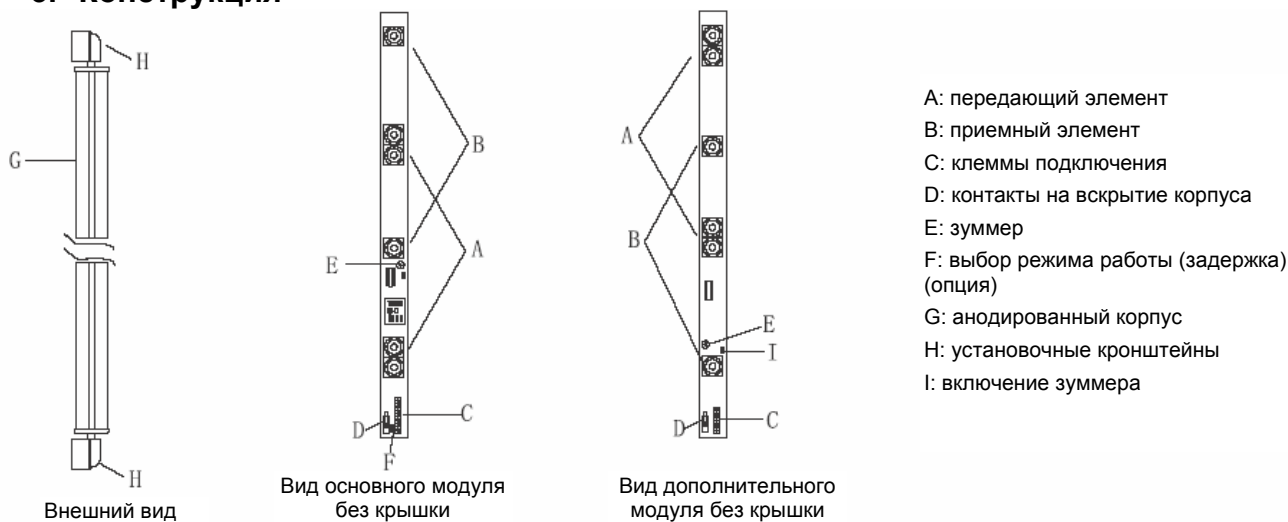
## 1. Краткое введение

Цифровые линейные инфракрасные многолучевые извещатели серии ТАР являются лучшим выбором при необходимости обеспечить высокий уровень безопасности. Сочетание цифровой обработки сигнала, алюминиевого корпуса, современных технологий изготовления, отличного дизайна, асферических линз с двойным фокусом, улучшенного передатчика с автоматической регулировкой, высокой чувствительности, высокой помехоустойчивости делают этот извещатель уникальным. Извещатель предназначен для установки в помещениях и на улице, имеет контакты на вскрытие корпуса, позволяет регулировать угол установки по горизонтали на 180 градусов. Принцип работы извещателя позволяет ему не реагировать на мелких животных, птиц, траву и солнечный свет. Извещатели выпускаются на 4, 6, 8, 12 лучей. Наиболее удобно применять их для защиты веранд, окон, сетчатых заборов домов, открытых складских площадок и пр.

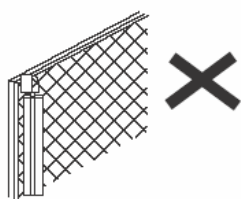
## 2. Особенности

1. Фотоэлектрический принцип обнаружения, защита от солнечного света
2. Встроенный зуммер предтравы при блокировке одного луча
3. Отдельный выход неисправности
4. Выход тревоги мгновенно или с задержкой (опция)
5. Автоматическая регулировка усиления защищает от помех.

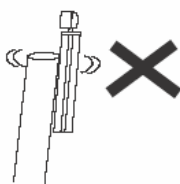
## 3. Конструкция



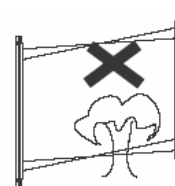
## 4. Общие правила установки



1. Не устанавливайте на непрочном основании



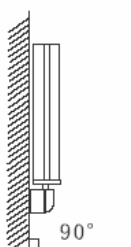
2. Основание не надежно



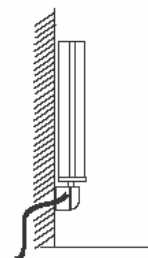
3. Наличие препятствий при установке



4. Расстояние между землей и нижним лучом должно быть 10 – 30 см.



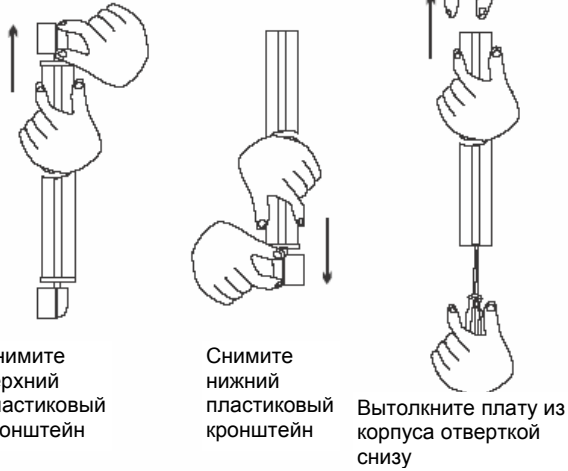
5. Устанавливайте вертикально



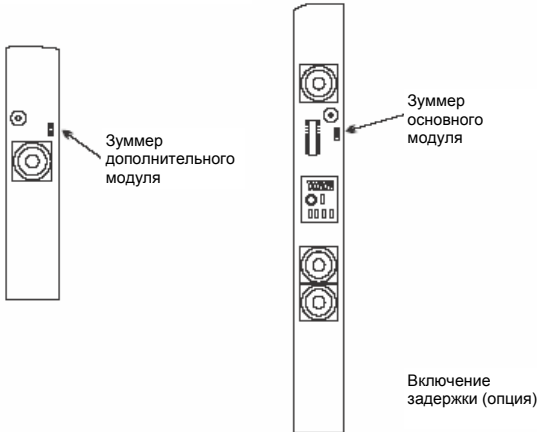
6. Обеспечивайте защиту ввода кабеля.

## 5. Установка и настройка

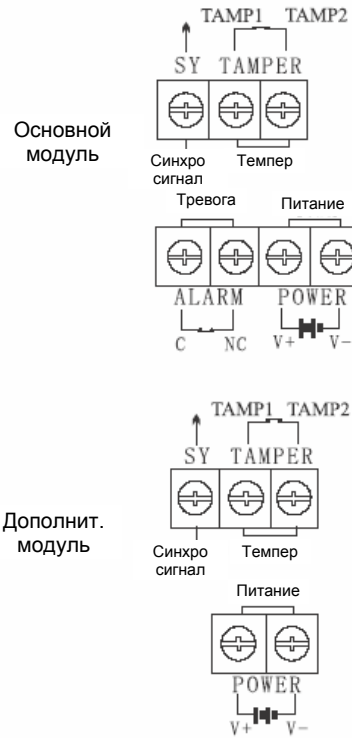
### 1. Выньте плату из корпуса



### 3. Установка перемычек



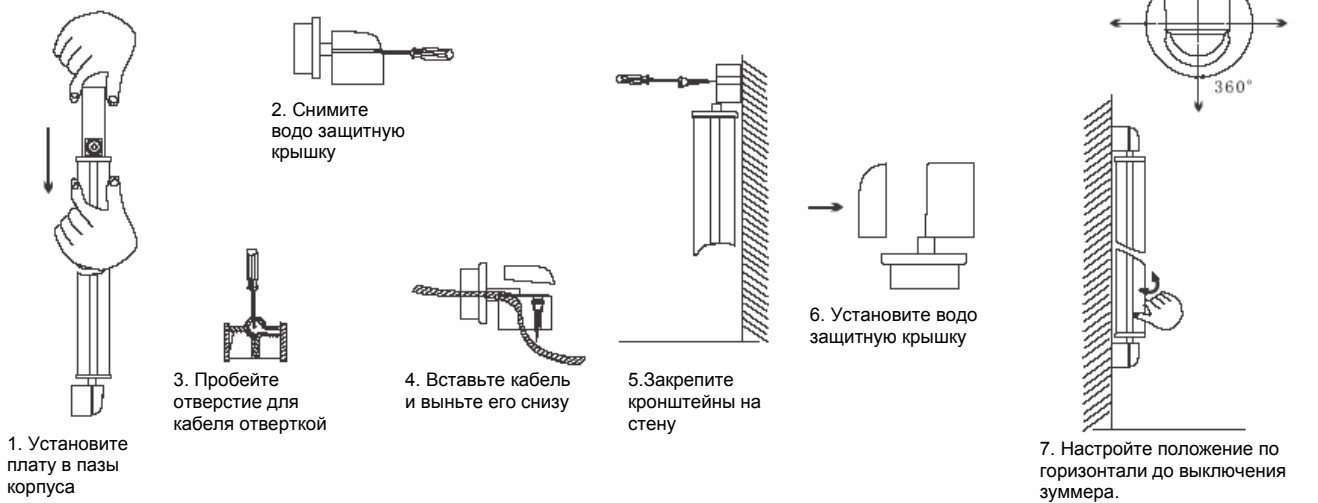
### 2. Подключение



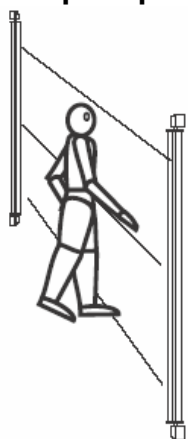
Кабель	Питание	DC14V	DC24V
0.5mm <sup>2</sup> (φ 0.8)		300m	600m
0.75mm <sup>2</sup> (φ 0.18)		400m	800m
1.25mm <sup>2</sup> (φ 1.2)		700m	1400m
2.0mm <sup>2</sup> (φ 1.6)		1000m	2000m

Зависимость сечения кабеля питания, в зависимости от длины и напряжения питания

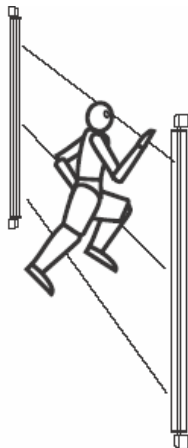
### 4. Установка на кронштейны



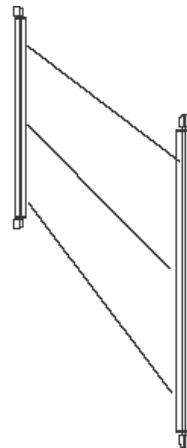
## 6. Проверка работы



Проверьте при скорости 0,3 м/с



Проверьте при скорости 4 м/с



Если оба теста прошли успешно, проверка завершена

## 7. Технические характеристики

Модель		104	106	108	112	204	206	208	212	404	406	408	412	604	606	608	612
Дальность	Улица	10 м				20 м				40 м				60 м			
	Помещение	20 м				40 м				80 м				120 м			
Количество лучей		4	6	8	12	4	6	8	12	4	6	8	12	4	6	8	12
Режим определения		Одновременное прерывание двух соседних лучей															
Оптический сигнал		Инфракрасный с цифровой модуляцией															
Время прерывания лучей		100-500 мс															
Выход тревоги		Выход реле 30 В, 0,5 А															
Питание		9-24 В постоянного тока, 8-18 В переменного тока															
Потребление		40 мА	50 мА	60 мА	60 мА	70 мА	80 мА	80 мА	90 мА	100 мА	100 мА	110 мА	120 мА				
Температура и влажность		- 25 +55 град.С, 5-95%															
Выход НСД		НЗ контакты, 24 В, 0,5 А															
Подстройка оптики		В пределах 360 град.															
Исполнение		Анодированный металлический корпус															
Вес нетто		400 г (4 луча), 1200 г (8 лучей), 1800 г (12 лучей)															
Вес брутто		850 г (4 луча), 1550 г (8 лучей), 2600 г (12 лучей)															