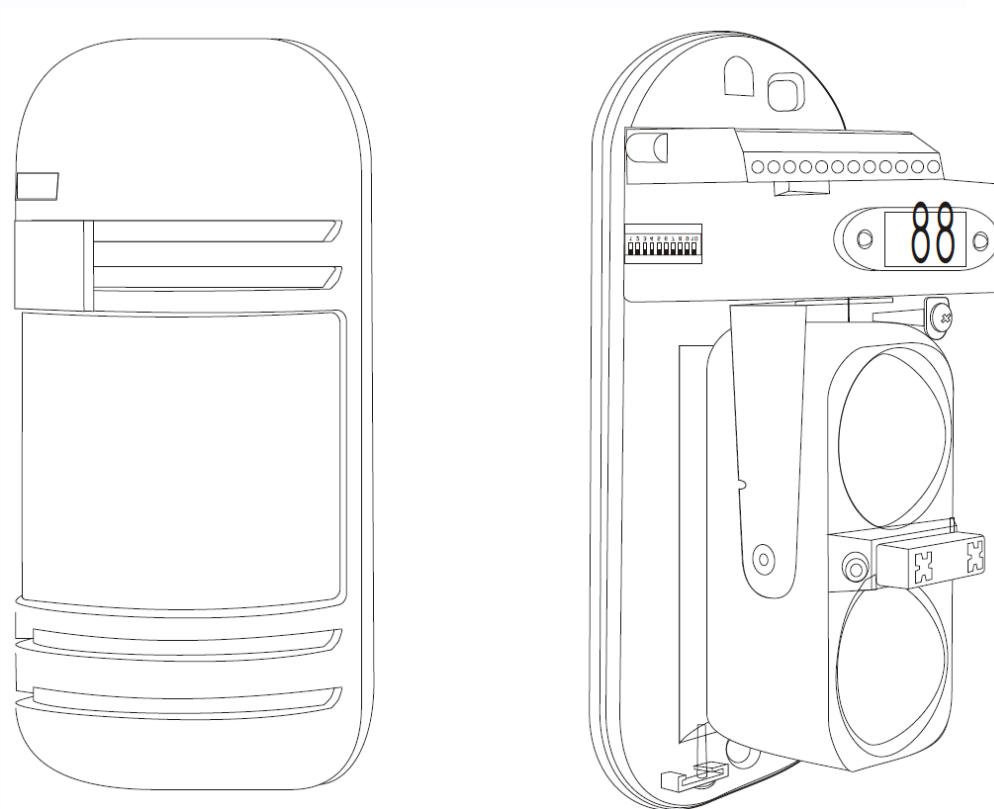


ДВУХЛУЧЕВОЙ АКТИВНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ С ИЗМЕНЯЕМОЙ ЧАСТОТОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ



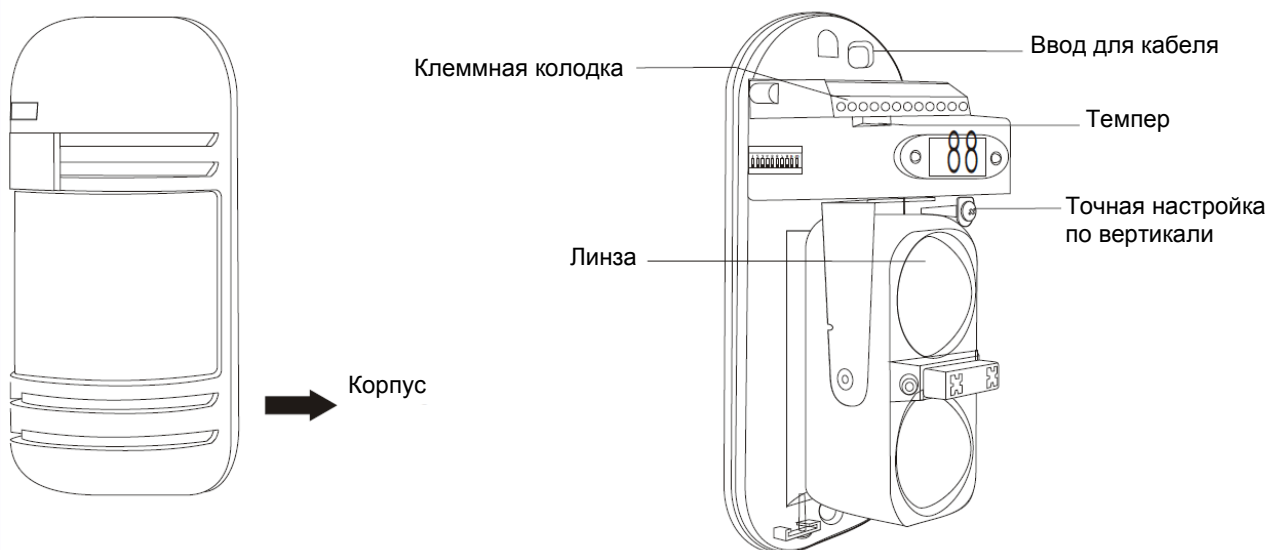
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции изделия без предварительного уведомления, в целях повышения качества и производительности устройства.



1. Технические характеристики

Модель		TAP-20	TAP-30	TAP-40	TAP-60	TAP-80	TAP-100
Дальность	Улица	20 м	30 м	40 м	60 м	80 м	100 м
	Помещение	60 м	90 м	120 м	180 м	240 м	300 м
Количество лучей		2 луча					
Метод детектирования		Одновременное прерывание двух лучей					
Оптическая система		Инфракрасные лучи с цифровой модуляцией					
Время прерывания лучей		50 – 240 мс (плавная регулировка)					
Питание		13,8 – 24 В DC					
Выход тревоги		Реле с НЗ и НР контактами, 30 В AC/DC, не более 30 мА					
Выход неисправности		Реле с НЗ контактами, 30 В AC/DC, не более 30 мА					
Выход темпера		Реле с НЗ контактами, 24 В DC, не более 0,5 А					
Потребление		При напряжении питания 13,8 В не более 100 мА					
Рабочая температура и влажность		-25 +55 град. С, 5 – 95%RH (относительная влажность)					
Подстройка по горизонтали		180 град. (± 90 град.)					
Подстройка по вертикали		20 град. (± 10 град.)					
Материал корпуса		Пластик					
Вес нетто		430 г (приемник и передатчик)					
Вес брутто		790 г					

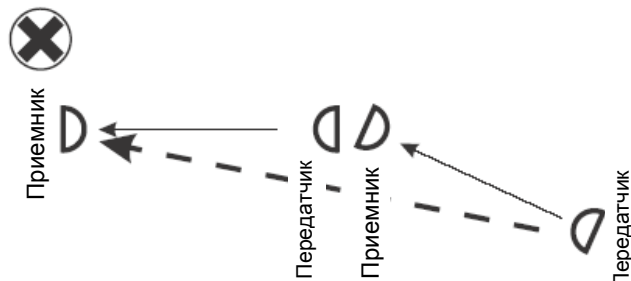
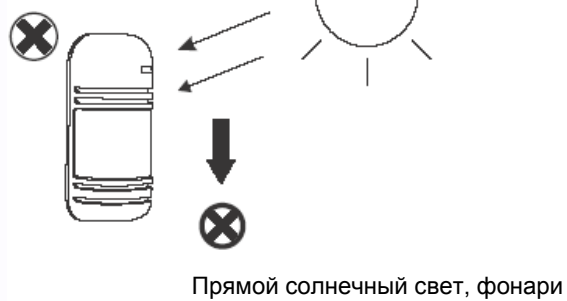
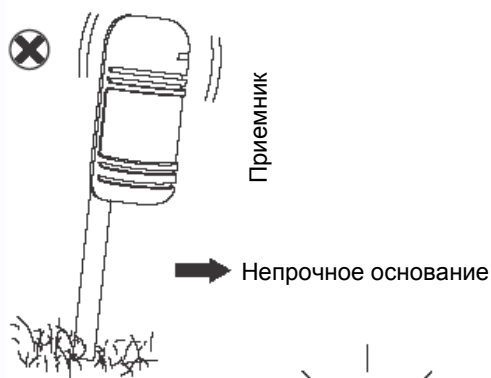
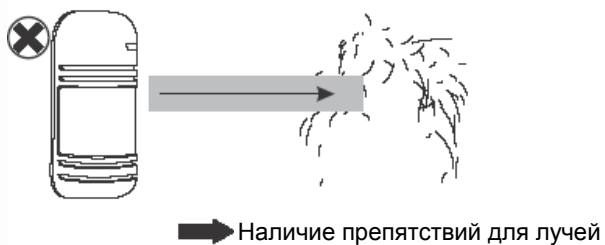
2. Назначение и название элементов



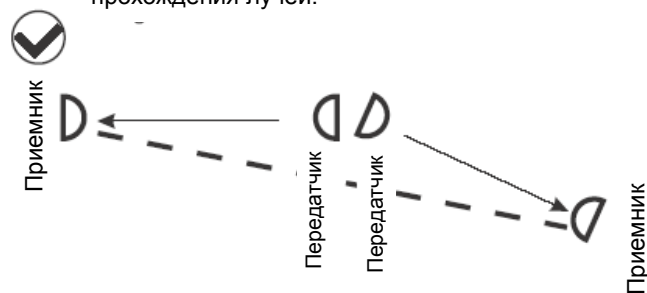
Особенности:

1. В режиме подключения по шине (адресный контрольный прибор, в Россию не поставляется): Цифровой дисплей приемника синхронизируется с передатчиком после того, как приемник получает сигнал по шине.
2. Функция защиты от тумана: Когда уровень сигнала понижается медленно до 0,8 В, извещатель выдает тревогу неисправности (выход неисправности), когда уровень сигнала понижается до 0,4 В, выдается сигнал тревоги. Когда сигнал повышается до 1,2 В, тревога отключается.

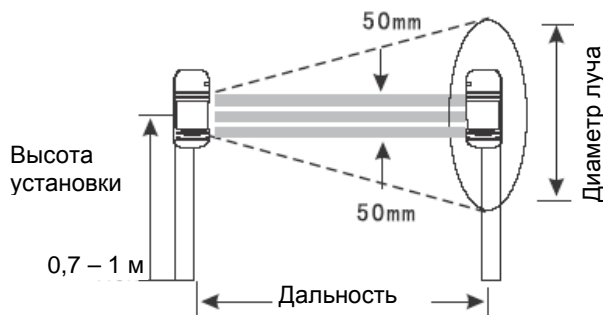
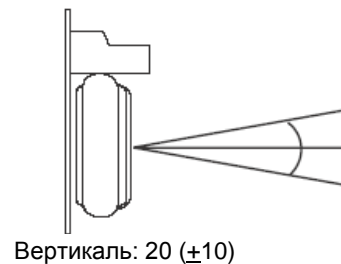
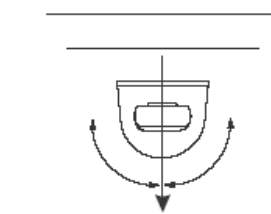
3. Замечания по установке



При установке нескольких комплектов, избегайте возможности стороннего прохождения лучей.



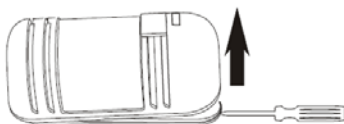
- Углы подстройки:
 ± 90 градусов по горизонтали
 ± 10 градусов по вертикали



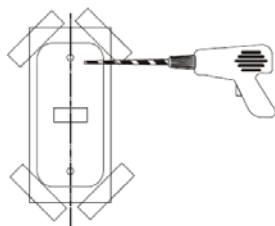
Тип	Дальность	Диаметр луча
TAP-20	20 м	0,6 м
TAP-30	30 м	0,7 м
TAP-40	40 м	1,0 м
TAP-60	60 м	1,5 м
TAP-80	80 м	1,8 м
TAP-100	100 м	2,1 м

4. Установка

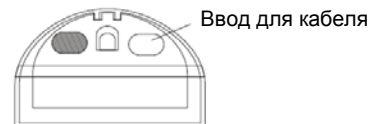
1. Снимите крышку



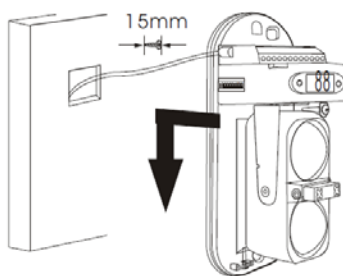
2. Приложите бумажный шаблон к месту установки и просверлите отверстия по шаблону.



3. Введите кабель через отверстие



4. Закрепите корпус на стене



5. Подключите кабель к клеммам

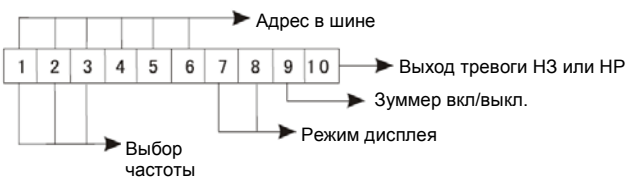
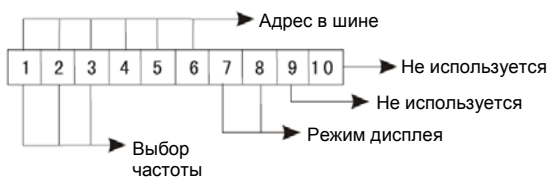


6. DIP переключатели

ПЕРЕДАТЧИК

Не используется

ПРИЕМНИК



Частота DIP	1	2	3	4	5	6	7	8
1	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
3	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON

Таблица 1

Режим DIP	Отображение уровня сигнала	Установка частоты (показ на дисплее)	Установка адреса в шине (показ на дисплее)	Установка частоты и адреса в шине (показ на дисплее поочередно)
7	ON	ON	OFF	OFF
8	ON	OFF	ON	OFF

Таблица 2

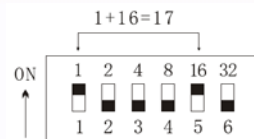
Режим дисплея (таблица 2)

- Установка и отображение частоты: установите DIP 7 в положение ON, DIP 8 в положение OFF для входа в режим установки частоты, цифровой дисплей показывает частоту. Устанавливайте частоту переключателями DIP 1,2,3, согласно таблице 1.
- Установка адреса в шине (для адресного контрольного прибора, прибор в Россию не поставляется): установите DIP 7 в положение OFF, DIP 8 в положение ON для входа в режим установки адреса в шине, цифровой дисплей показывает адрес в шине. Устанавливайте адрес переключателями DIP 1,2,3,4,5,6.
- Отображение уровня сигнала: установите DIP 7 в положение ON, DIP 8 в положение ON для отображения на дисплее уровня сигнала. Переключатели DIP 1,2,3,4,5,6 в этом режиме не работают.
- Поочередное отображение адреса и частоты: установите DIP 7 в положение OFF, DIP 8 в положение OFF для поочередного отображения частоты и адреса в шине. Переключатели DIP 1,2,3,4,5,6 в этом режиме не работают.

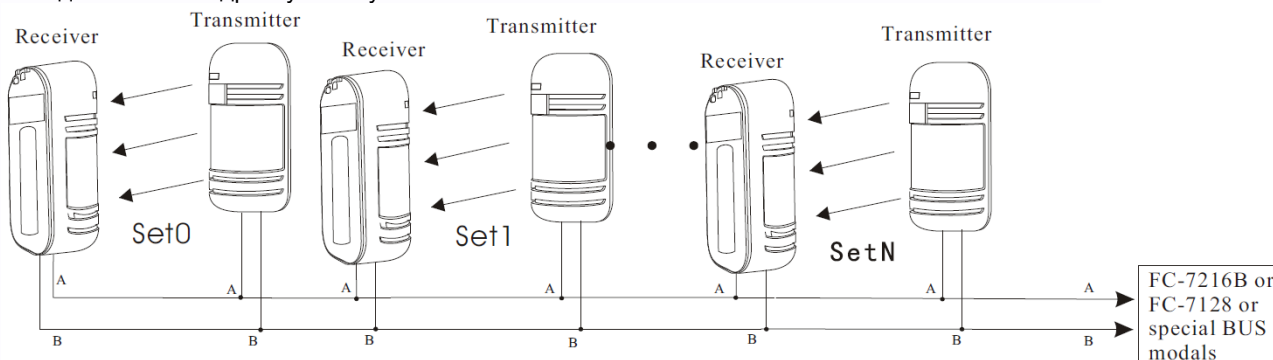
Установка частоты: сначала установите режим установки и отображения частоты (смотрите таблицу 2). Установите переключателями DIP 1,2,3 нужную частоту для извещателей (смотрите таблицу 1).



Установка адреса (сначала войдите в режим установки адреса, смотрите таблицу 2). Для адресного контрольного прибора, прибор в Россию не поставляется.
 В режиме установки адреса задайте адрес DIP переключателями 1-6. Устанавливайте адрес в двоичном формате. Показан пример установки адреса 18.



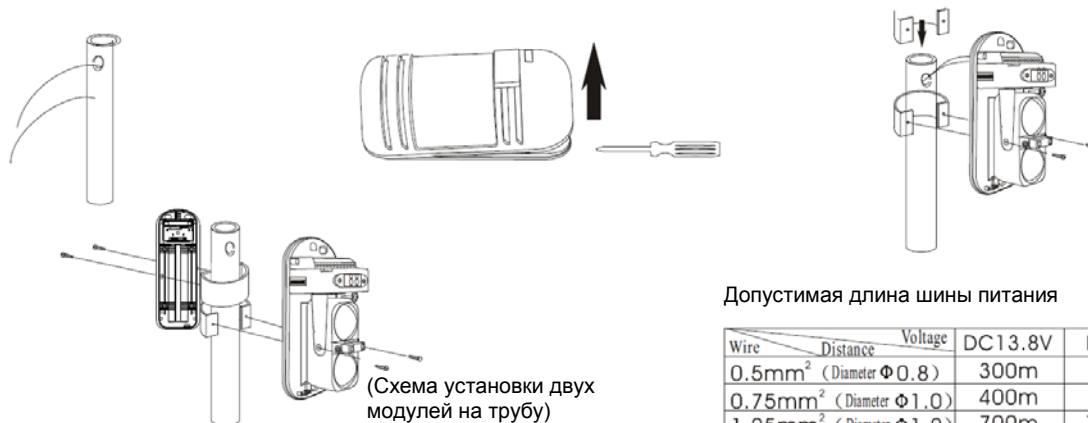
7. Подключение в адресную шину



Адрес в шине может быть от 0 до 31, по порядку.

Установка на трубу

1. Просверлите отверстие в трубе и выведите через него кабель
2. Снимите крышку
3. Установите основание на трубу



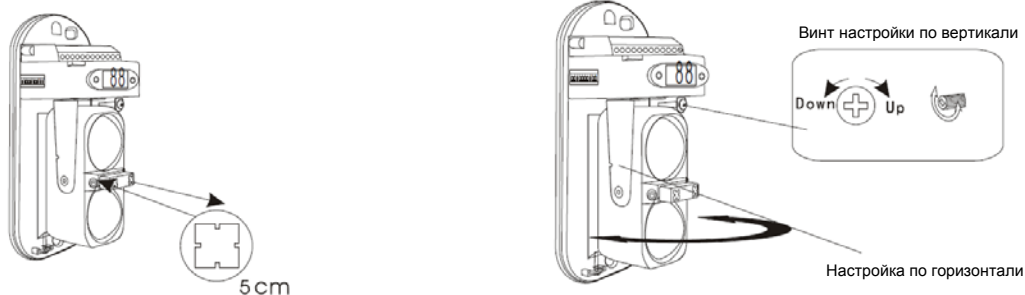
Установите влагоизолирующие прокладки в отверстия для винтов

Допустимая длина шины питания

Wire	Distance	Voltage	
		DC13.8V	DC24V
0.5mm ² (Diameter Φ0.8)		300m	600m
0.75mm ² (Diameter Φ1.0)		400m	800m
1.25mm ² (Diameter Φ1.2)		700m	1400m
2.0mm ² (Diameter Φ1.6)		1000m	2000m

Настройка лучей

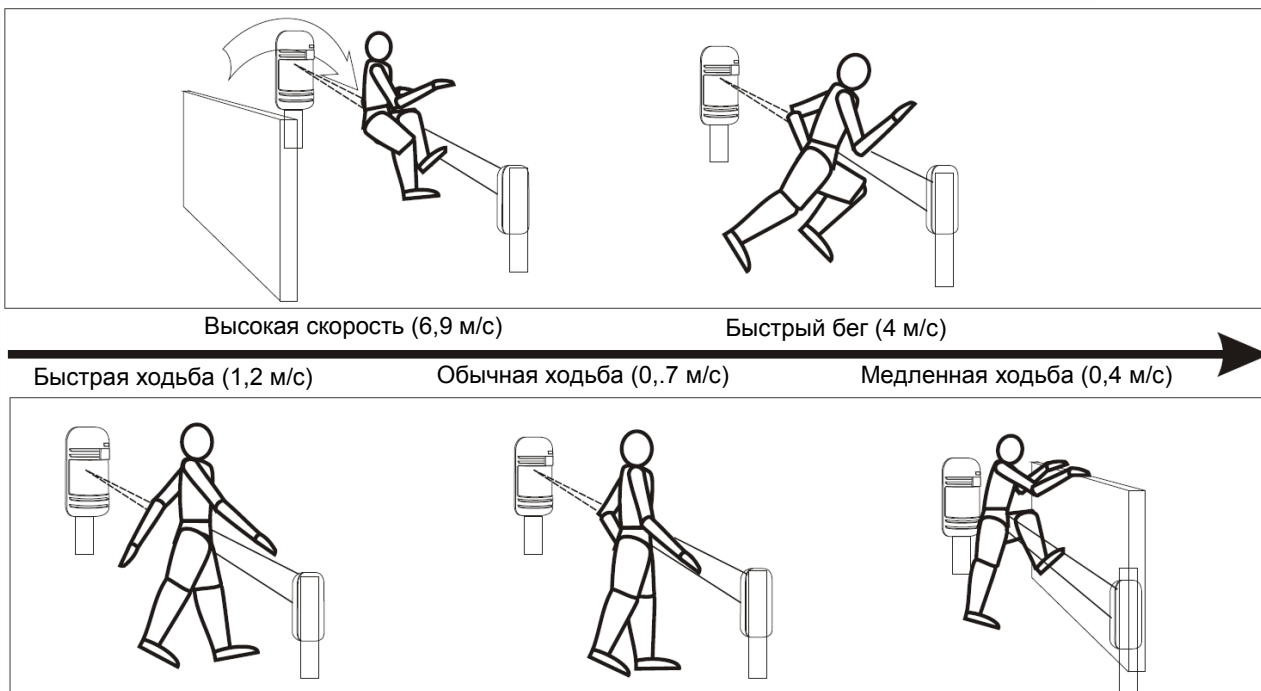
1. Смотрите в отверстие коллиматора (прицела) с расстояния примерно 5 сантиметров. Используйте винт подстройки по вертикали и поворот оптической системы по горизонтали, чтобы противоположное устройство оказалось в центре коллиматора (прицела).
2. Точная настройка по вертикали и горизонтали требуется, если уровень сигнала менее 1,8. Если уровень сигнала меньше, произведите настройку положения с помощью органов регулировки так, чтобы уровень сигнала был не менее 1,8.



Настройка времени прерывания лучей



Смотрите рисунки для настройки времени прерывания лучей. Обычно, устанавливается время меньше, чем необходимо злоумышленнику для преодоления барьера. Значение MIN означает минимальное время. Время устанавливается плавно, в диапазоне 50-240 мс.



После окончания установки проведите тест проходом

Индикаторы

	Зеленый	Красный
TX мигает при наличии сигнала шины	Включен, если нет сигнала в шине	Всегда включен
RX мигает при наличии сигнала шины	Включен, если нет сигнала в шине	Включается при тревоге

Размеры и опциональные аксессуары

