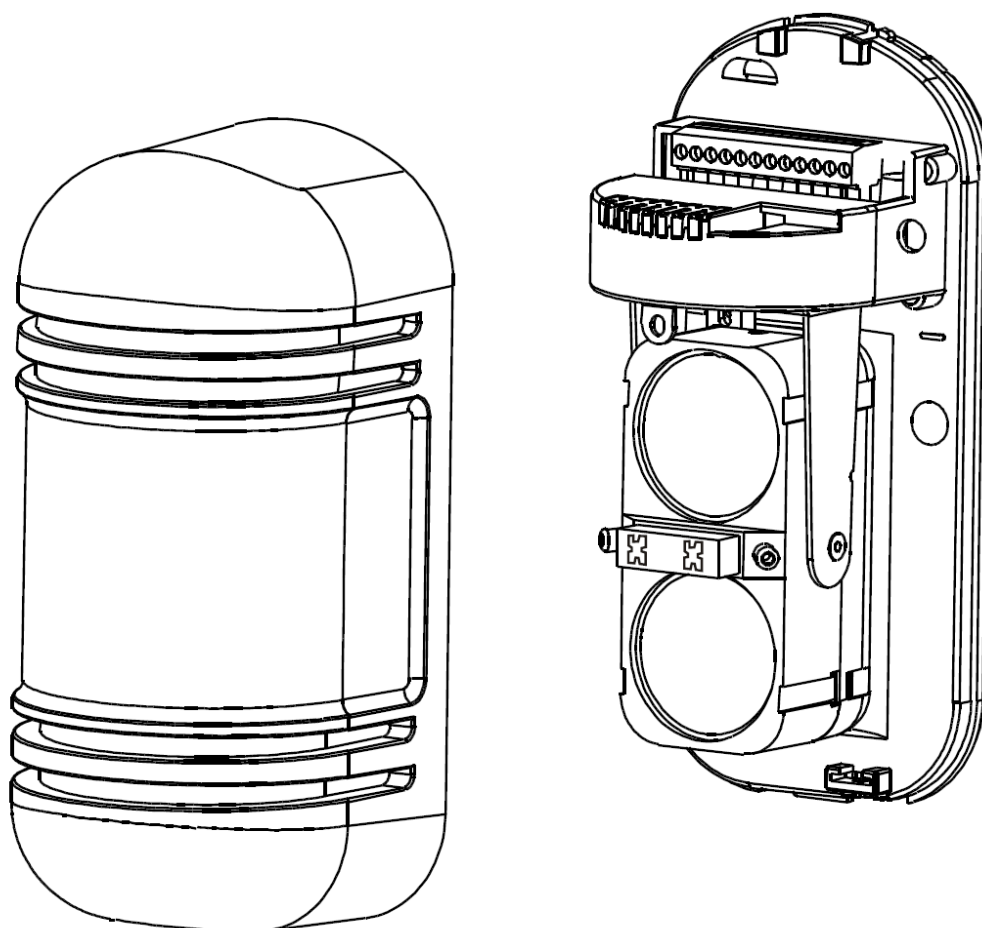


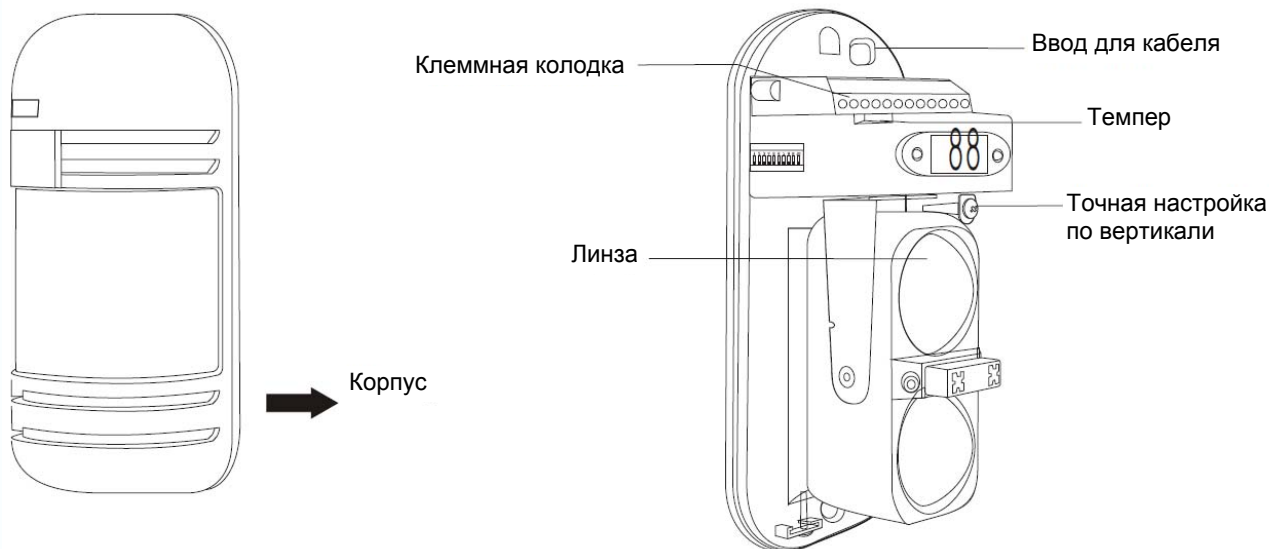
**ДВУХЛУЧЕВОЙ АКТИВНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ИЗВЕЩАТЕЛЬ
С ЦИФРОВЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ ЧАСТОТЫ
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ**



1. Технические характеристики:

Модель		ТАР-20	ТАР-30	ТАР-40	ТАР-60	ТАР-80	ТАР-100
Дальность, м	Улица	20	30	40	60	80	100
	Помещение	60	90	120	180	240	300
Количество лучей		2 луча					
Определение тревоги		Одновременное прерывание двух лучей					
Излучение		Инфракрасные лучи с цифровой модуляцией					
Время прерывания лучей		50-240 мс (плавно настраиваемое)					
Питание		13.8-24 В постоянного тока, неполярное, рекомендуется источник питания 24 В					
Выход тревоги		Контакты реле (НЗ, НР) 30 В, 30 мА					
Выход неисправности		Контакты реле (НЗ) 30 В, 30 мА					
Выход теперных контактов		Нормально замкнутые, 24 В, 0,5 А					
Потребление		Не более 100 мА при питании 13,8 В					
Условия эксплуатации		Температура от -25 до +55 град.С, относительная влажность 5-95%					
Поворот по горизонтали		± 90 градусов					
Подстройка по вертикали		± 10 градусов					
Материал корпуса		Пластик					
Вес нетто		430 г (приемник и передатчик)					
Вес брутто		790 г					

2. Назначение и название элементов

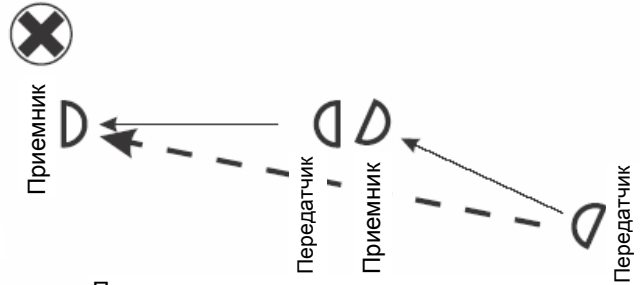
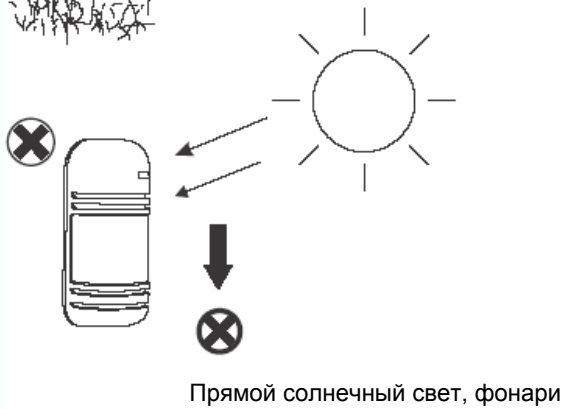
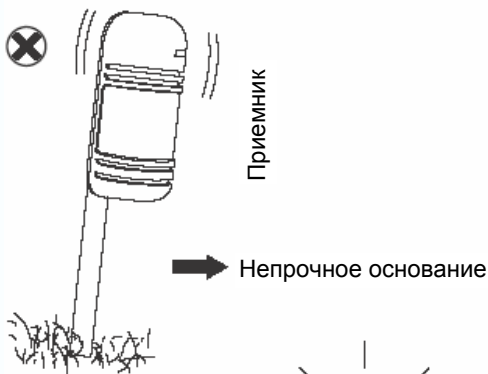
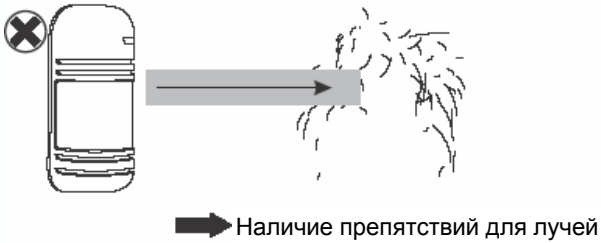


Особенности:

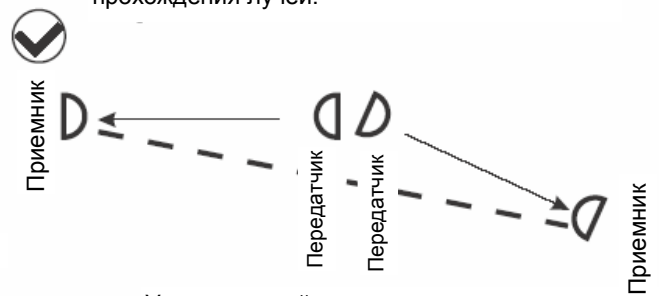
1. Функция защиты от тумана: Когда уровень сигнала понижается медленно до 0,8 В, извещатель выдает тревогу неисправности (выход неисправности), когда уровень сигнала понижается до 0,4 В, выдается сигнал тревоги. Когда сигнал повышается до 1,2 В, тревога отключается.



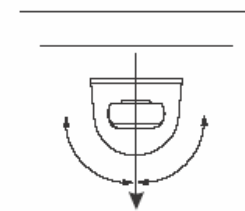
1. Замечания по установке



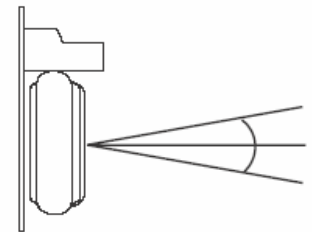
При установке нескольких комплектов, избегайте возможности стороннего прохождения лучей.



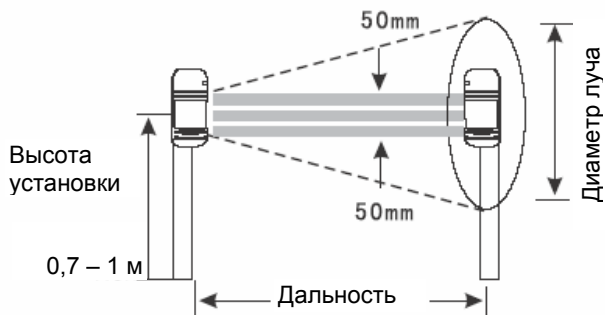
- Углы подстройки:
 +90 градусов по горизонтали
 ±10 градусов по вертикали



Горизонталь: 180 (±90)



Вертикаль: 20 (±10)

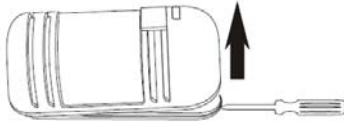


Тип	Дальность	Диаметр луча
TAP-20	20 м	0,6 м
TAP-30	30 м	0,7 м
TAP-40	40 м	1,0 м
TAP-60	60 м	1,5 м
TAP-80	80 м	1,8 м
TAP-100	100 м	2,1 м

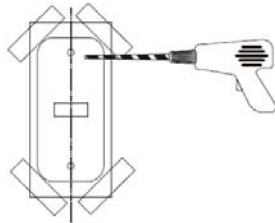


2. Установка

1. Снимите крышку



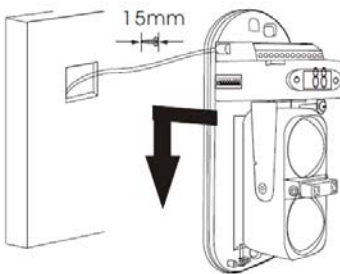
2. Приложите бумажный шаблон к месту установки и просверлите отверстия по шаблону.



3. Введите кабель через отверстие



4. Закрепите корпус на стене



5. Подключите кабель к клеммам

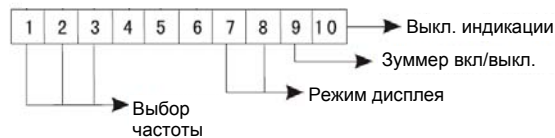
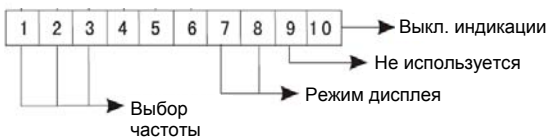


6. DIP переключатели

ПЕРЕДАТЧИК

Не используется

Receiver



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).

Переключатель DIP10: включен – индикатор тревоги и цифровой индикатор выключены.



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

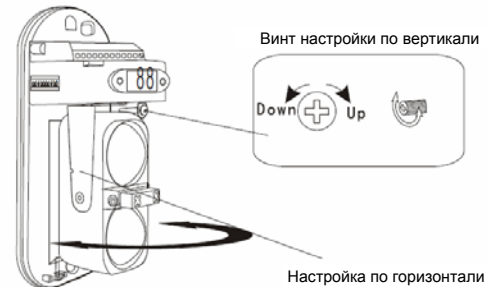
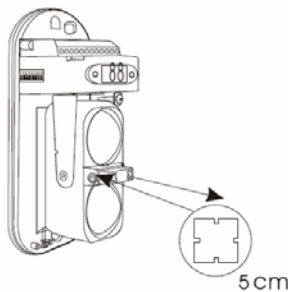
Допустимая длина шины питания

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).

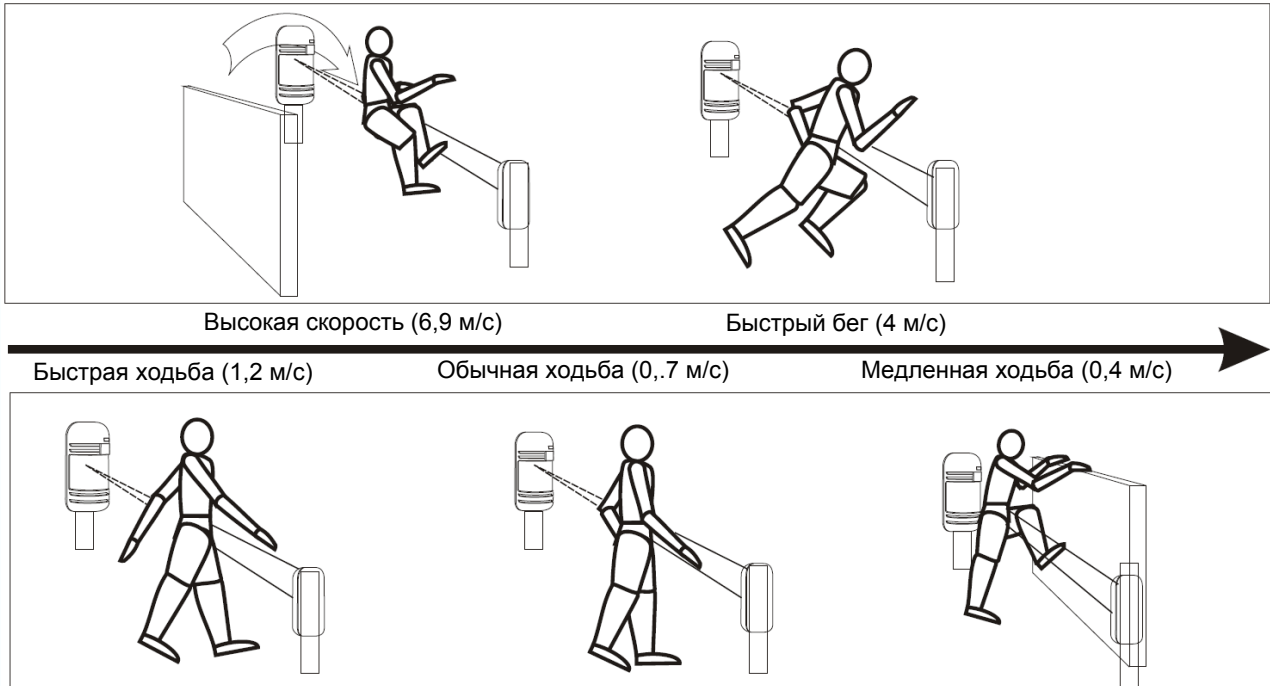
2. Точная настройка по вертикали и горизонтали требуется, если уровень сигнала менее 1,8. Если уровень сигнала меньше, произведите настройку положения с помощью органов регулировки так, чтобы уровень сигнала был не менее 1,8.



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

