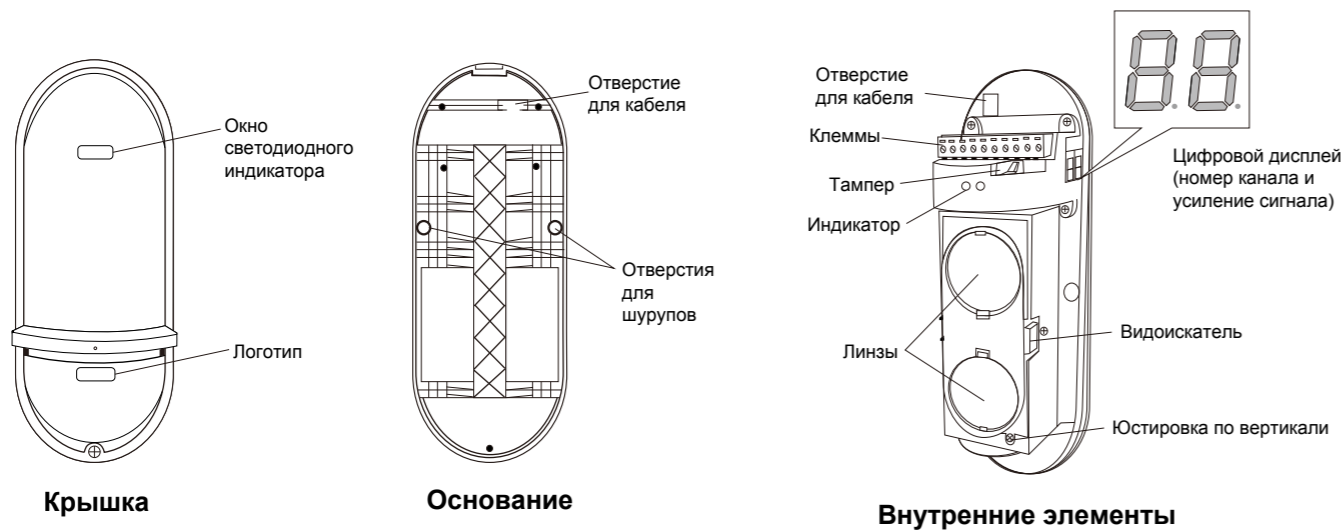


# РУКОВОДСТВО фотоэлектрический барьер 8 частотных каналов модели: 40м / 60м / 80м / 100м

## 1 описание



## 2 контактная группа и индикаторы

приемник (RX)									
питание вход		тревога выход			Тревога неисправ.	тампер	питание выход		
+	-	COM	NC	NO	NC	COM	NC	+	-
⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

передатчик (TX)									
питание вход		/			тампер	питание выход			
+	-	/			COM	NC	+	-	
⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

### приемник



**Клеммы 1,2:** вход питания, DC 10-36 В / AC 8-24 В  
**Клеммы 3,4,5:** Тревожный выход, NC / NO  
**Клеммы 6,7:** неисправность или тревога, NC (опционально)  
 Когда уровень сигнала медленно снижается до 0,8 В, извещатель активирует выход тревоги (например, туман).  
**Клеммы 7,8:** Тампер тревоги, NC  
**Клеммы 9,10:** Выход питания, для подключения обогревателя или беспроводного модуля.

**Светодиодный индикатор:** индикатор питания всегда включен после подачи питания, индикатор тревоги горит при тревоге

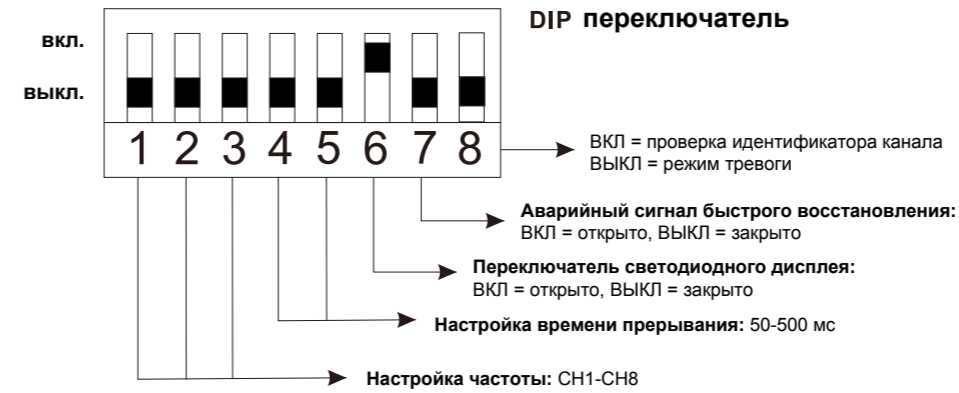
### передатчик



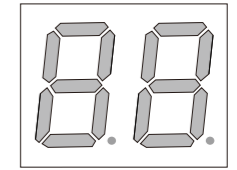
**Клеммы 1,2:** вход питания, DC 10-36 В / AC 8-24 В  
**Клеммы 3,4,5,6:** Резерв  
**Клеммы 7,8:** Тампер тревоги, NC  
**Клеммы 9,10:** Выход питания, для подключения обогревателя или беспроводного модуля. Напряжение то же, что подается на вход питания.  
**Светодиодный индикатор:** индикатор питания всегда горит после подачи питания.

## 3 DIP-переключатель и дисплей

### приемник



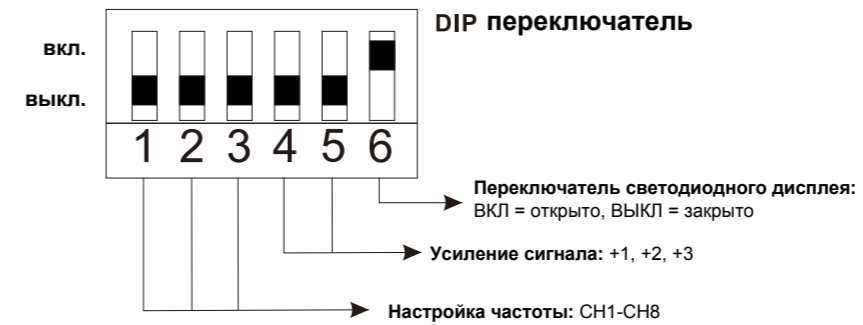
### дисплей приемника



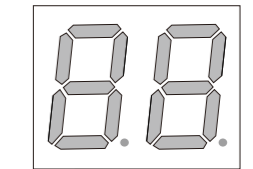
**Уровень сигнала**  
 0,0-1,5 слабый  
 1,5-2,0 средний  
 2,0-2,5 хороший  
 2,5-3,5 отличный

**2) Идентификатор частотного канала**  
 CH1.2.3 ... 8

### передатчик



### дисплей передатчика



**Идентификатор частотного канала**  
 CH1.2.3 ... 8

#### 1) Переключатель 1-3 (приемник и передатчик): установка частоты

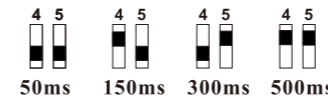
Чтобы избежать взаимных помех при установке нескольких пар, выберите другой частотный канал в каждой паре детектора луча.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Идентификатор частотного канала пары (передатчик и приемник) должен быть одинаковым. В противном случае система не работает.

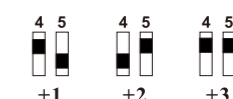
#### 2) Переключатель 4-5 (приемник): установка времени прерывания

Пожалуйста, установите время прерывания, чтобы определить различную скорость движения (см. «Регулировка времени прерывания»). 50 мс - самый чувствительный режим.



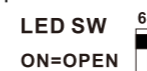
#### Переключатель 4-5 (передатчик): рабочая мощность

В неблагоприятных условиях окружающей среды режим мощности регулируется +1, +2 или +3 (усиление ИК-луча).



#### 3) Переключатель 6 (приемник и передатчик): \

светодиод ВКЛ / ВЫКЛ  
 Выключите светодиодный дисплей после установки для энергосбережения.



#### 4) Переключатель 7 (приемник):

Когда переключатель 7 находится в положении ВКЛ, тревожный выход находится в режиме быстрого восстановления. Реле открывается и закрывается мгновенно, когда инфракрасные лучи блокируются или выравниваются. Эта функция предназначена для датчика парковки или автоматической двери. Когда переключатель 7 находится в положении ВЫКЛ, стандартный период вывода аварийного сигнала составляет 2 секунды.

#### 5) Переключатель 8 (приемник):

ВКЛ - для быстрой проверки идентификатора частотного канала. В этом режиме не работает выход тревоги при срабатывании луча. Переключатель 8 ВЫКЛ предназначен для режима тревоги, а светодиодный дисплей показывает значение силы сигнала 0,0-3,5.



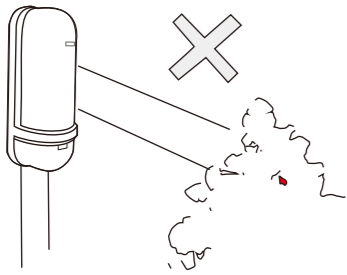
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Переключатель 8 ВКЛ предназначен для проверки идентификатора частотного канала, установите переключатель в положение ВЫКЛ для постановки в рабочий режим. В противном случае не будет работать выход тревоги.

#### 6) Цифровой светодиодный дисплей (приемник и передатчик)

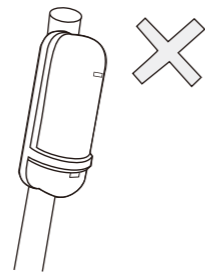
Светодиодный дисплей приемника показывает идентификационные номера частотных каналов в первые 2 секунды после включения. Затем на светодиодном дисплее отображается мощность сигнала. Если он показывает значение менее 0,8, отрегулируйте инфракрасный луч. Значение 2,0-3,5 настоятельно рекомендуется для наилучшей производительности в рабочем состоянии. Светодиодный дисплей передатчика показывает только идентификатор канала рабочей частоты.

# 4 Предупреждения

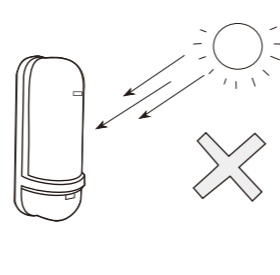
1) При монтаже избегайте следующих мест



Линия между передатчиком и приемником должна быть свободна от преград (кусты, деревья и т.д.)

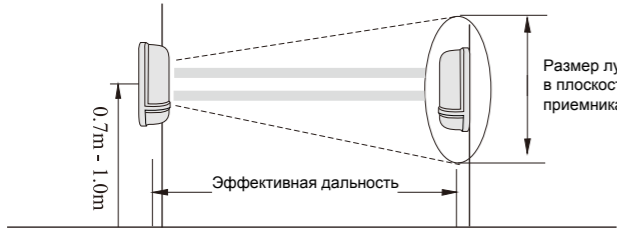


Монтируйте датчик на твердую устойчивую поверхность.



Избегайте попадания прямых солнечных лучей непосредственно на чувствительный элемент приемника.

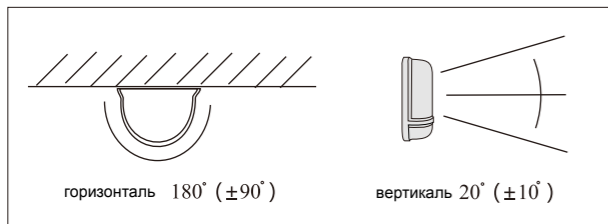
2) Высота установки



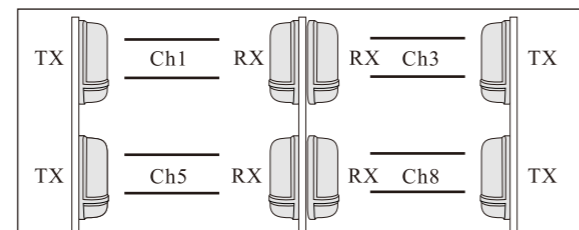
3) Эффективная дальность

Модель	Дистанция	Размер луча в плоскости приемника
40	40M	1.2M
60	60M	1.6M
80	80M	2.2M
100	100M	2.8M

3) Угол выравнивания

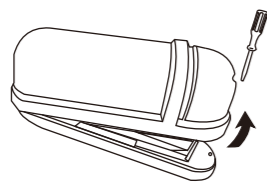


5) Каскадная установка

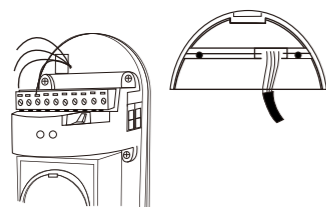


# 5 установка

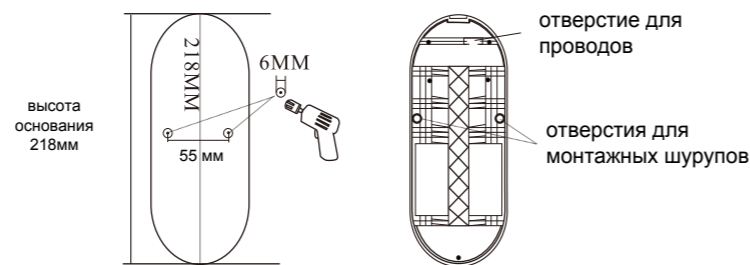
МОНТАЖ НА СТЕНЕ



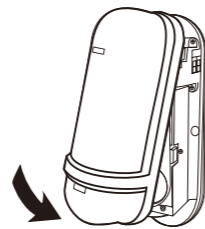
1) Открутите шуруп и снимите крышку



3) Пропустите кабель через отверстие для проводки и присоедините к клеммам колодки.

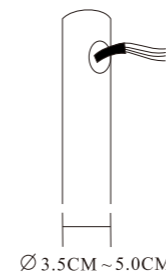


2) Просверлите монтажные отверстия в стене и закрепите основание шурупами.

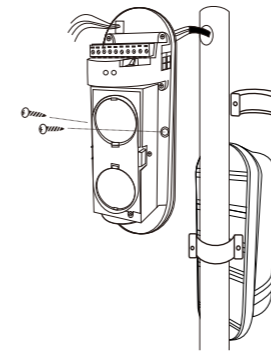


4) После монтажа верните крышку на место и закрепите шурупом

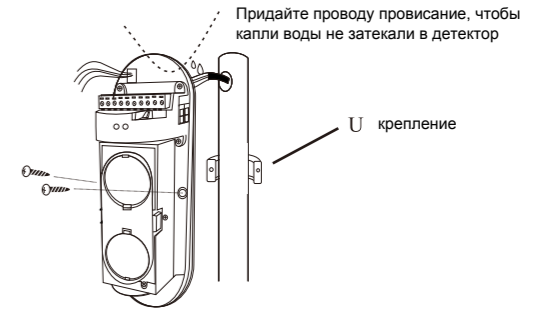
МОНТАЖ НА СТОЛБЕ



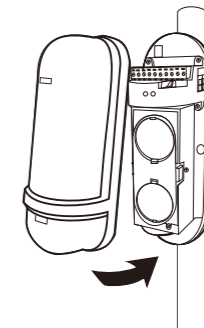
1) Просверлите отверстия и пропустите кабель через отверстие.



3) Сделайте установку спиной к спине на одном столбе

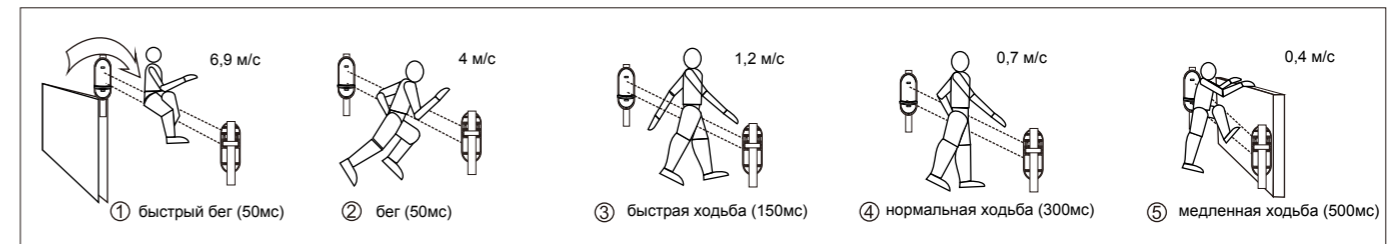


2) Подключите клеммы и закрепите основание на опоре с помощью U-образного крепления.



4) После установки установите крышку на место и затяните винт.

# 6 настройка времени пересечения



# 7 спецификация

Модель	40	60	80	100
Дистанция (внутри)	40 м	60 м	80 м	100 м
Дистанция (снаружи)	120 м	180 м	240 м	300 м
Принцип срабатывания	одновременное прерывание двух ИК лучей			
Время срабатывания	на выбор: 50мс, 150мс, 300мс, 500мс,			
Питание	DC 10-36 / AC 8-24 В			
Потребление	50 мА	50 мА	55 мА	55 мА
Выход тревоги	Реле, перекидной контакт (NC/NO) 0,5 А на DC 30В (или менее).			
Тампер	NC, открывается при снятии крышки			
Тревога отказа	NC, тревога неисправности при некорректном сигнале			
Светодиодная индикация	Красный сигнал тревоги (приемник), цифровой дисплей.			
Угол выравнивания	± 10° вертикаль, ± 90° горизонталь			
Температура	- 25 °С до 55 °С			
Отн. влажность	не более 95%			
Метод монтажа	на стене или на столбе			
Вес	900 г			

# 8 размеры

