

Датчик для помещений, с переключателем диапазона





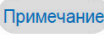
# Серия F1pX

**СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ**

&lt;&lt; Содержимое &gt;&gt;

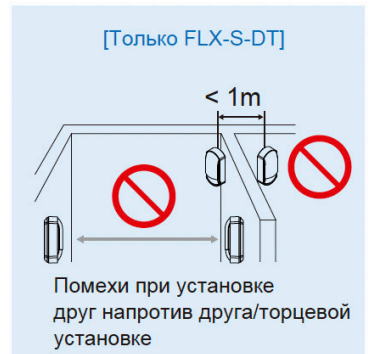
<b>Перед установкой</b>	
- Декларация производителя	стр. 2
- Обозначение деталей	3
<b>1 Установка</b>	
Демонтаж 3	
Крепление на стену без кронштейна	4
Крепление на стену с кронштейном	5
Крепление на потолок с кронштейном	6
Сборка и подключение 7	
<b>2 Настройки</b>	
Конфигурация перемычки 8	
Настройка узкого/широкого диапазона 8	
<b>3 Проверка 10</b>	
<b>Прочее</b>	
- Спецификации	11
- Размеры	12
- Зона обнаружения	12
- Корректировка угла с помощью кронштейна CW-G2	13
- Совместимость	13

## - Декларация производителя

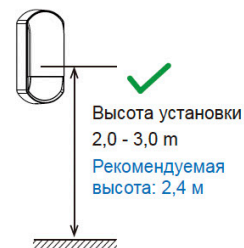
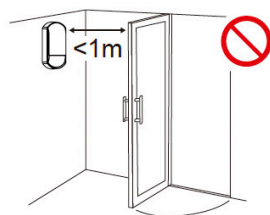
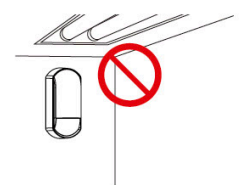
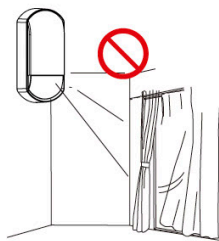
Символ	Значение	Символ	Значение
 <b>Внимание!</b>	Несоблюдение инструкций, следующих за этим символом, а также неправильное обращение с прибором может привести к смерти или серьезным травмам.		Символ галочки обозначает рекомендацию.
 <b>Осторожно!</b>	Несоблюдение инструкций, следующих за этим символом, а также неправильное обращение с прибором может привести к травмам или порче имущества.		Символ запрета обозначает запрет.
		 <b>Примечание</b>	Разделу с таким символом следует уделить особое внимание.



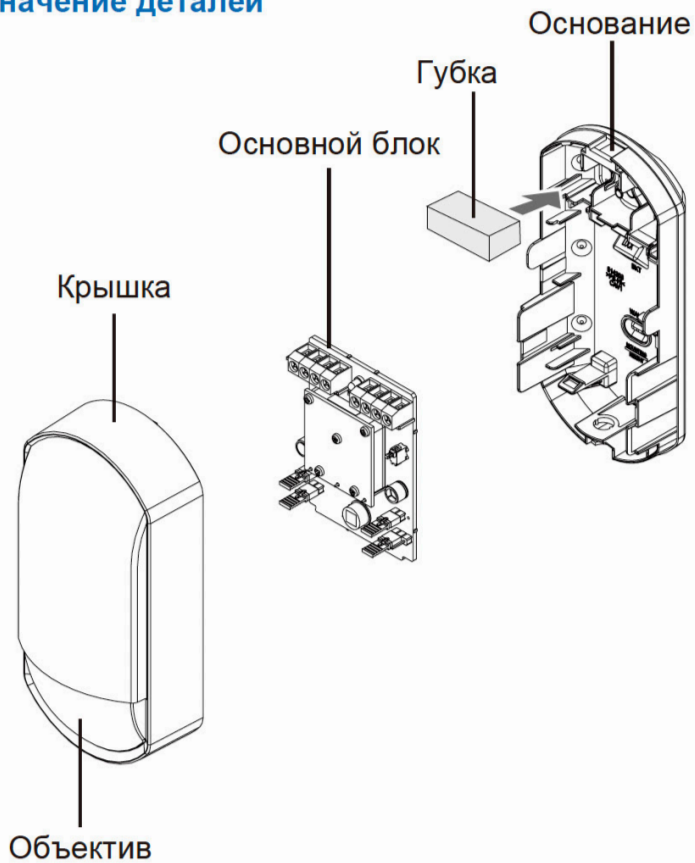
 **Внимание!**



 **Осторожно!**



## - Обозначение деталей



### Вариант

CW-G2

Кронштейн для крепления на стену или потолок

#### Примечание

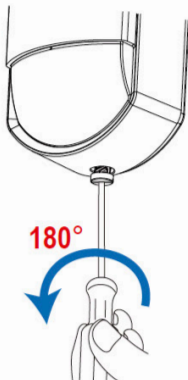
Сочетание букв «-ВКТ» в названии модели означает наличие кронштейна CW-G2.



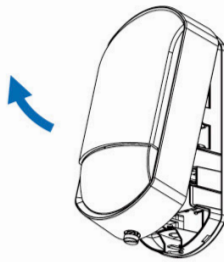
## 1 Установка

### 1-1. Демонтаж

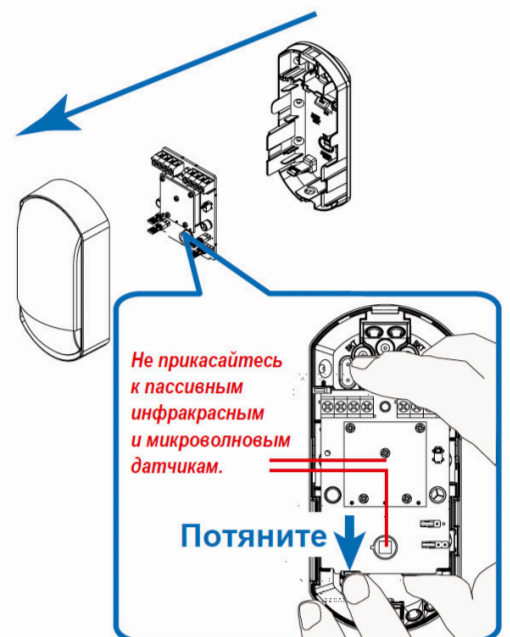
1 Разблокируйте крышку



2 Откройте крышку



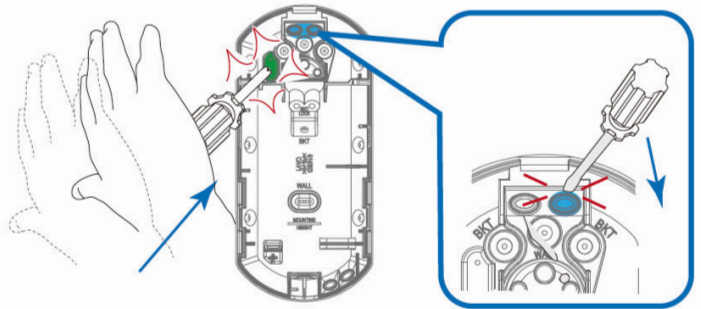
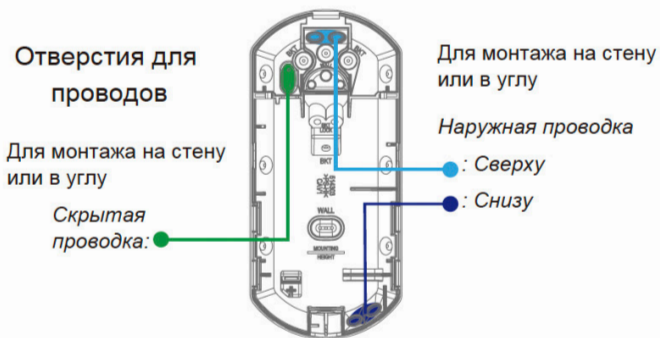
3 Снимите основной блок



## 1-2. Крепление на стену *без кронштейна*

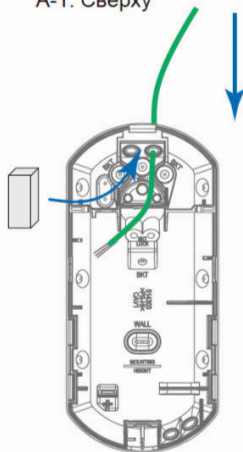
### 1 Провод через основание

### Пробивка отверстий

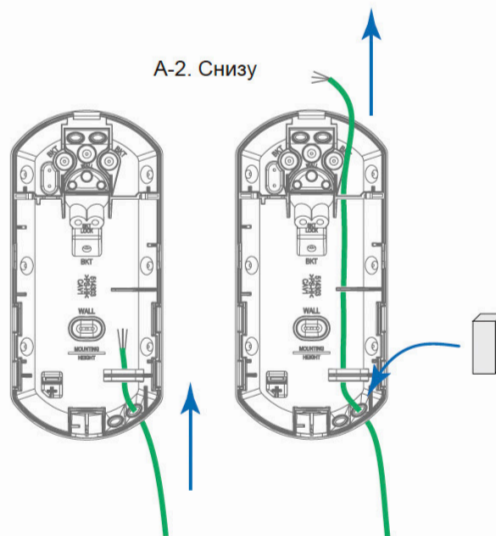


### А. Наружная проводка

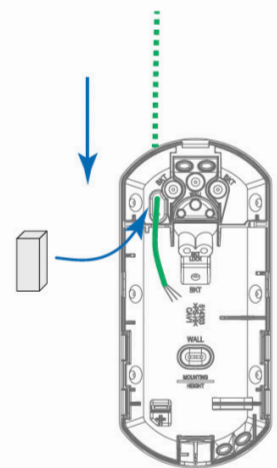
А-1. Сверху



А-2. Снизу



### В. Скрытая проводка

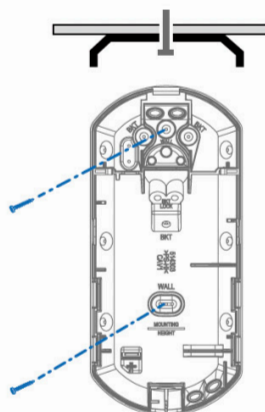


### 2 Монтаж основания

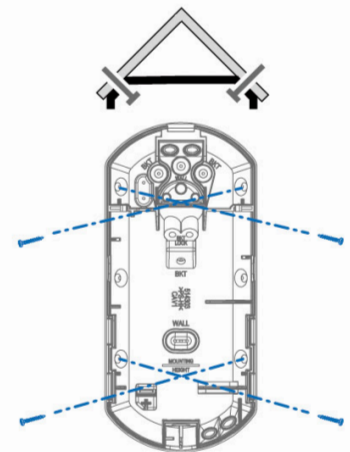
#### Отверстия для монтажа



#### а. Монтаж на стену



#### б. Монтаж в углу



#### Примечание

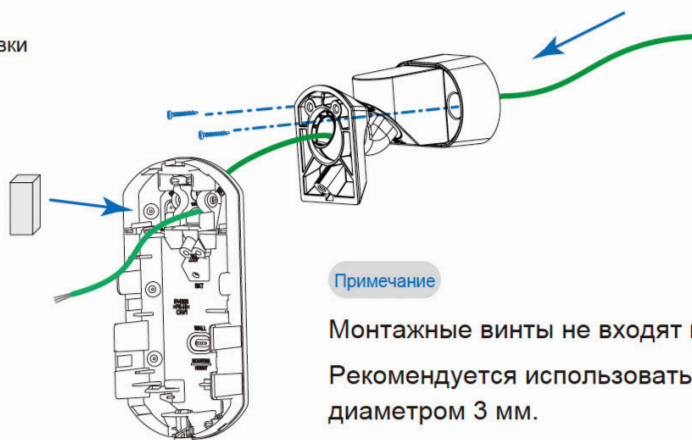
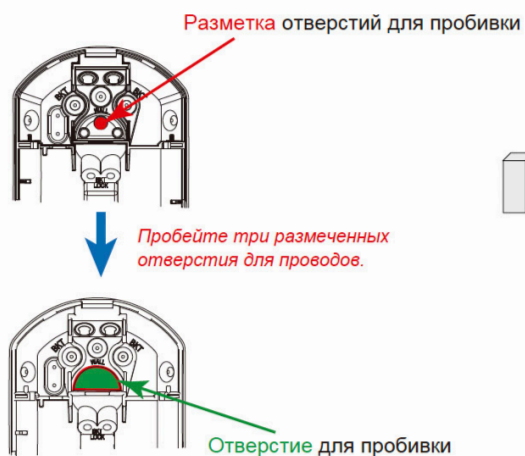
Монтажные винты не входят в комплект.

Рекомендуется использовать винты с диаметром 3 мм.

➔ **Перейдите на** **стр. 7**

## 1-3. Крепление на стену с кронштейном

### 1 Подвод проводов и крепление на стену



#### Примечание

См. инструкции по пробивке отверстий на стр. 4.

### 2 Закрепите основание на кронштейне



#### Примечание

При закреплении скорректируйте направление обнаружения.

Для этого потребуется провести испытания.

--> См. раздел 3-1 «Испытания».

### 3 Закрепите основание с помощью фиксирующих винтов. (необязательно)

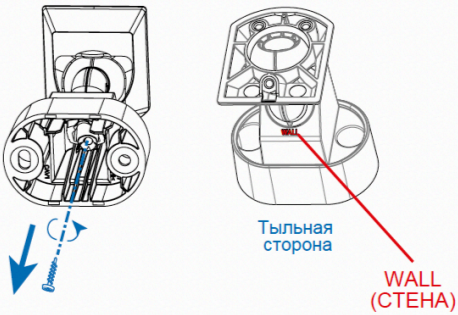


Для крепления кронштейна обычно требуется 3 отверстия и 3 соединительных винта. Если требуется более надежное крепление, используйте 2 дополнительных Фиксирующие винты.

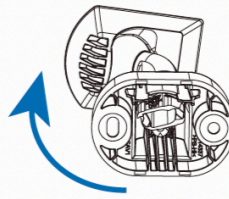
## 1-4. Крепление на потолок с кронштейном

### Как использовать кронштейн для крепления на потолок

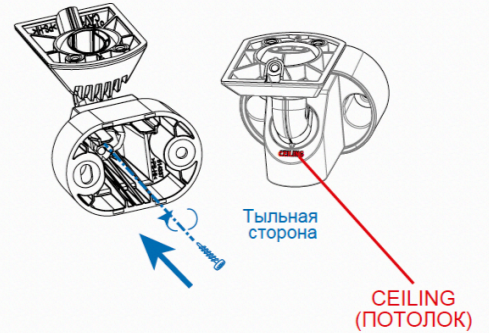
[1] Ослабьте фиксирующий винт.



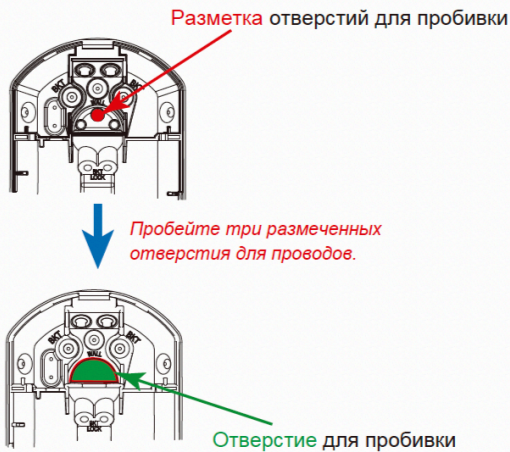
[2] Поверните основание.



[3] Затяните фиксирующий винт.

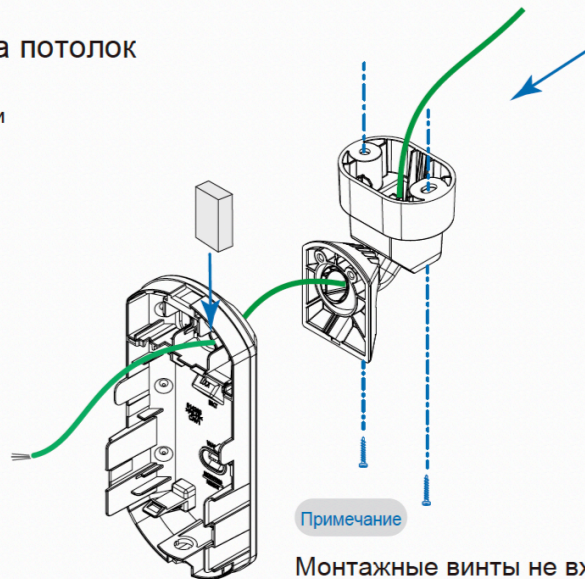


### 1 Подвод проводов и крепление на потолок



Примечание

См. инструкции по пробивке отверстий на стр. 4.

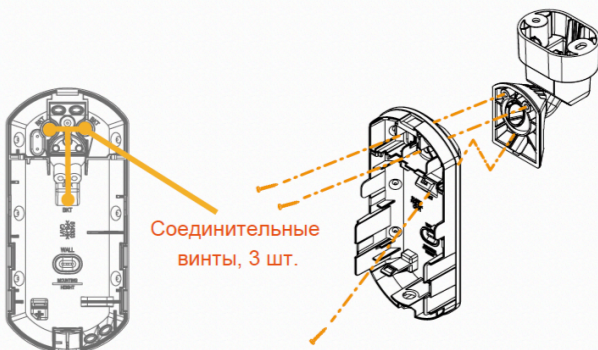


Примечание

Монтажные винты не входят в комплект.

Рекомендуется использовать винты с диаметром 3 мм.

### 2 Закрепите основание на кронштейне



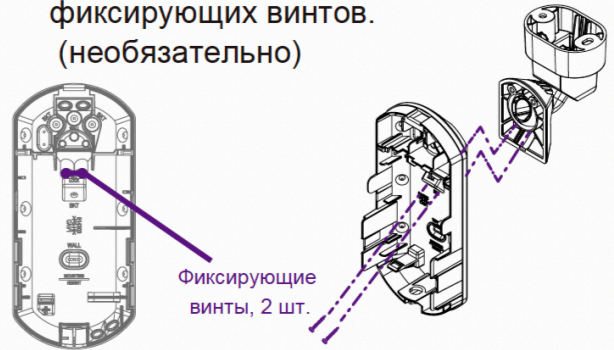
Примечание

При закреплении скорректируйте направление обнаружения.

Для этого потребуется провести испытания.

--> См. раздел 3-1 «Испытания».

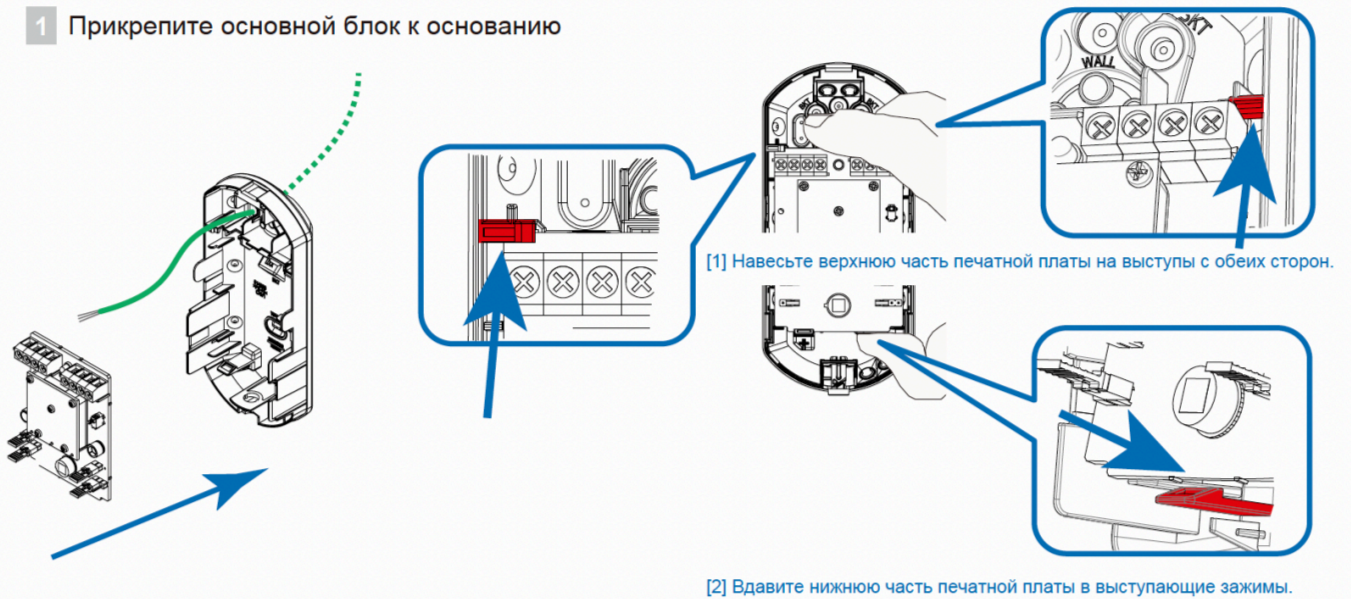
### 3 Закрепите основание с помощью фиксирующих винтов. (необязательно)



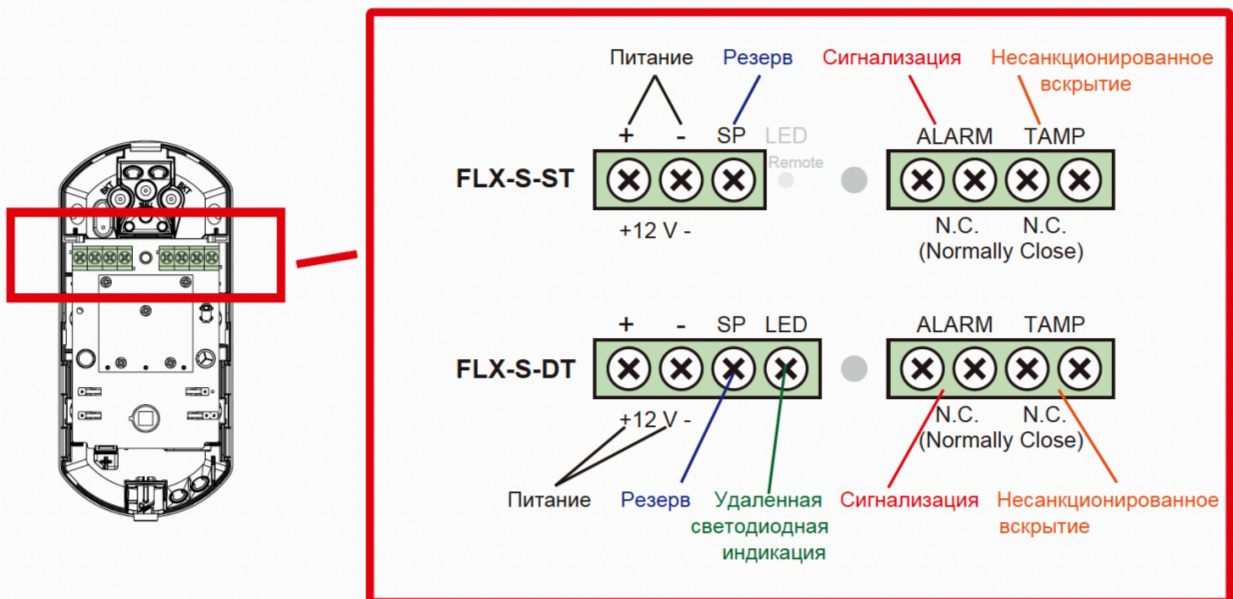
Для крепления кронштейна обычно требуется 3 отверстия и 3 соединительных винта. Если требуется более надежное крепление, используйте 2 дополнительных Фиксирующие винты.

## 1-5. Сборка и подключение

### 1 Прикрепите основной блок к основанию



### 2 Подключите провода к клеммам



#### Длина силового кабеля

Силовой кабель не должен быть больше указанного размера.

#### FLX-S-ST

#### FLX-S-DT

Сортамент проводов	12 V DC	14 V DC	Сортамент проводов	12 V DC	14 V DC
AWG 22 (0,33 mm <sup>2</sup> )	520 m	1,130 m	AWG 22 (0,33 mm <sup>2</sup> )	410 m	890 m
AWG 20 (0,52 mm <sup>2</sup> )	820 m	1,790 m	AWG 20 (0,52 mm <sup>2</sup> )	650 m	1.400 m
AWG 18 (0,83 mm <sup>2</sup> )	1,320 m	2.850 m	AWG 18 (0,83 mm <sup>2</sup> )	1,030 m	2.240 m

## 2 Настройки

### 2-1. Конфигурация переключки

**3** широкий/узкий (Wide/Narrow)

**1** Светодиодная индикация (LED)

ON (ВКЛ.): светодиодная индикация всегда включена.  
 OFF (ВЫКЛ.): светодиодная индикация управляется с помощью удаленного терминала.  
*(Только FLX-S-DT)*  
*[откр.; ВЫКЛ., 0 В; ВКЛ]*

**4** Чувствительность микроволнового датчика *(Только FLX-S-DT)*

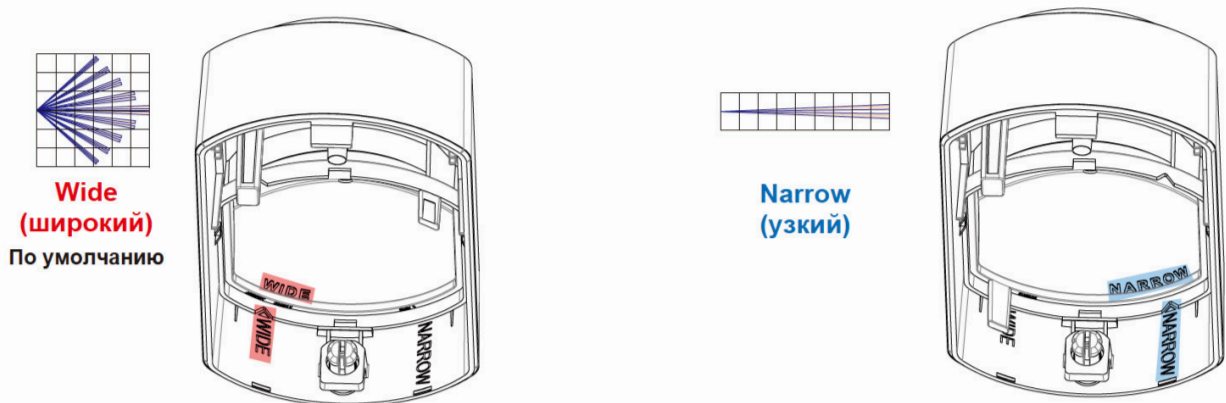
**2** Чувствительность пассивного инфракрасного датчика

H: Высокая чувствительность  
 M: Средняя чувствительность  
 L: Низкая чувствительность *(отсутствие реакции на домашних животных)*

На иллюстрации показано **положение по умолчанию**.

### 2-2. Настройка узкого/широкого диапазона

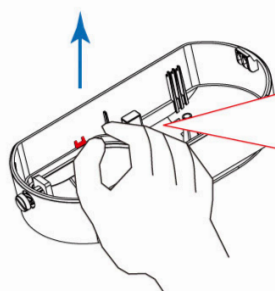
**1** Переключите объектив в диапазон Wide или Narrow



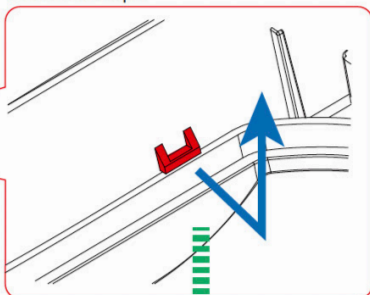
**Примечание**

Установите объектив таким образом, чтобы буквы на крышке и на объективе соответствовали планируемому режиму использования.

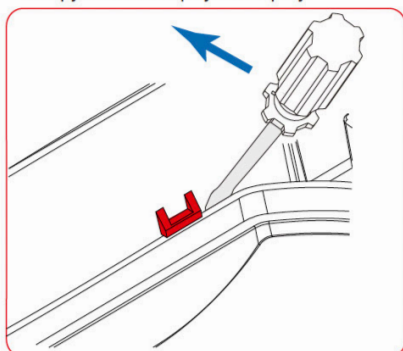
### Демонтаж объектива



Отщелкните крепление и потяните за объектив вверх.

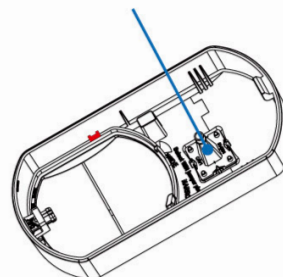


Если отщелкнуть его не получается, используйте в качестве вспомогательного инструмента шлицевую отвертку.



### ⚠ Осторожно!

- Постарайтесь не нарушить световой путь светодиодной индикации.
- Также постарайтесь не допустить зажимания провода при закрытии крышки.

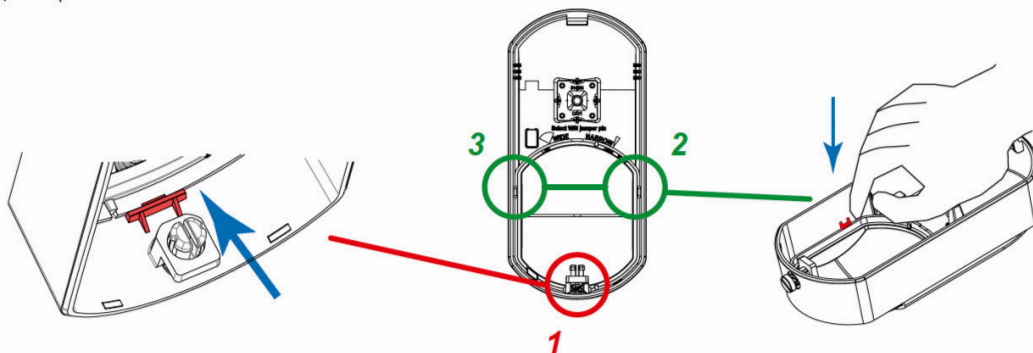


### ⚠ Осторожно!

- Постарайтесь не повредить объектив отверткой.

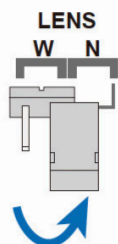
### Установка объектива

Насадите объектив поочередно в каждой из трех точек в порядке возрастания.



### 2 Установите переключатель в положение Wide или Narrow

3 широкий/узкий (Wide/Narrow)



### ⚠ Осторожно!

- Положение переключки должно соответствовать настройке объектива.

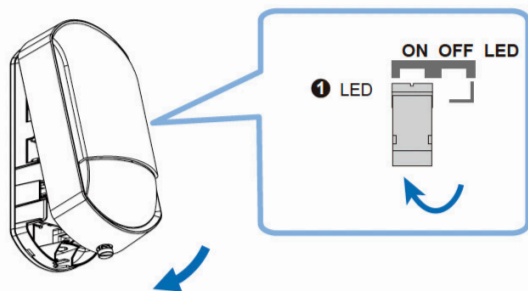
### Примечание

- По умолчанию выбран диапазон Wide.
- В диапазоне Narrow микроволновое обнаружение не работает.

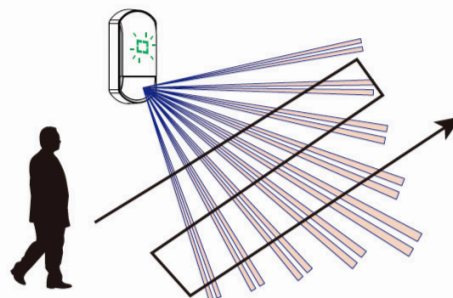
### 3 Проверка

#### 3-1. Испытания

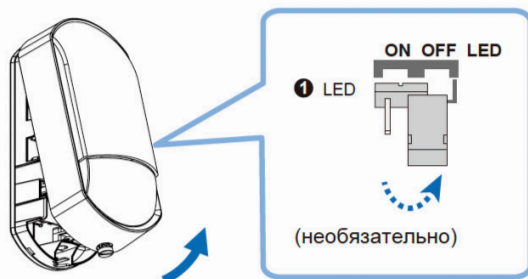
- 1 Убедитесь, что переключатель светодиодной индикации находится в положении ON, и закройте крышку.



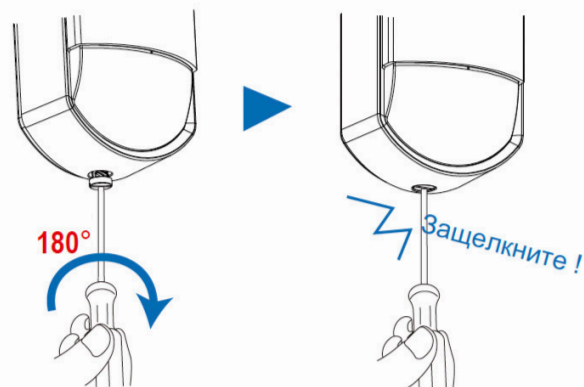
- 2 Пройдите по зоне обнаружения и проверьте срабатывание светодиодной индикации.



- 3 Если необходимо, по завершении испытаний верните переключатель светодиодной индикации в положение OFF.



- 4 Заблокируйте крышку.



#### Примечание

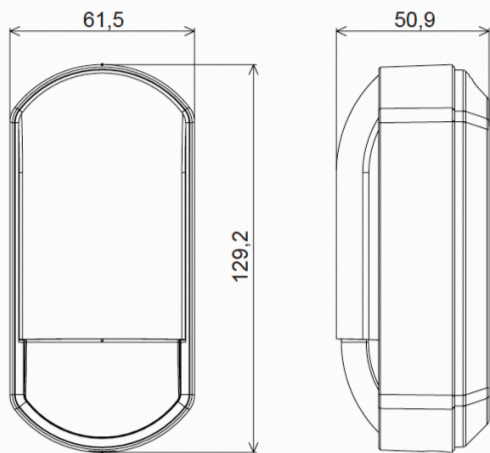
Испытания необходимо проводить не реже, чем раз в год.

## - Спецификации

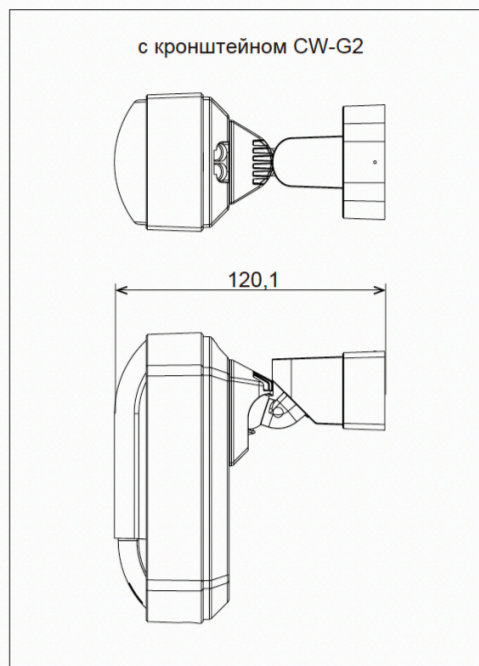
Модели	FLX-S-ST	FLX-S-DT
<b>Установка</b>		
Метод обнаружения	Пассивный инфракрасный	Пассивный инфракрасный и микроволновой
Покрытие	Wide: 12 м 85°/Narrow: 18 м 5° [В режиме Narrow микроволновое обнаружение не работает.]	
Зоны обнаружения	Wide: 76 зон/Narrow: 12 зон	
Высота установки	2,0 – 3,0 м	
Период повторения сигнала тревоги	2,0 ± 0,5 с	
Время подготовки	Приблизительно 60 с (мигание светодиода)	
Светодиодный индикатор	Переключение ON/OFF Зеленый: [1] подготовка [2] сигнализация	
<b>Электрические характеристики</b>		
Входная мощность	9,5–16 В постоянного тока	
Потребление тока	8 мА (стандарт)/11 мА (макс.) при 12 В постоянного тока	11 мА (стандарт)/14 мА (макс.) при 12 В постоянного тока
Релейный выход	Сигнализация	Нормально замкнуто, 24 В постоянного тока, 0,1 А (макс.)
	Несанкционированное вскрытие	Нормально замкнуто, 24 В постоянного тока, 0,1 А (макс.) (Незамкнуто при снятой крышке.)
Удаленная светодиодная индикация	—————	Клемма: незамкнуто = OFF, 0 В = ON
<b>Условия эксплуатации</b>		
Рабочая температура	От -20 °С до + 50 °С	От -20 °С до + 45 °С
Компенсация влияния температуры	Цифровое (механизм точного наведения)	
Влажность окружающей среды	95% макс.	
Радиопомехи	Отсутствие сигнализации 10 В/м	
<b>Механические параметры</b>		
Размеры	В: 129,2 x Ш: 61,5 x Г: 50,9 мм	
Вес	Прибл. 90 г (с кронштейном: прибл. 120 г)	Прибл. 105 г (с кронштейном: прибл. 135 г)
Монтаж	Стена, потолок (в помещениях) (с кронштейном: стена, угол, потолок)	

- Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Эти изделия предназначены для обнаружения случаев проникновения и включения панели управления сигнализацией. Поскольку это лишь часть комплексной системы, производитель не несет ответственности за какой-либо ущерб или другие последствия, возникшие в результате проникновения.

## - Размеры



Единица измерения: мм



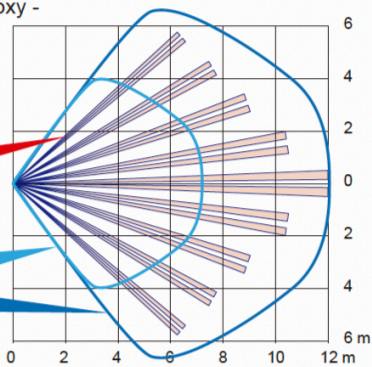
## - Зона обнаружения

широкий - Вид сверху -

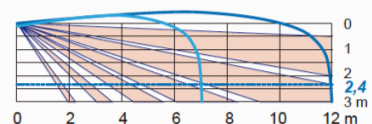
Пассивный инфракрасный

Короткие микроволны

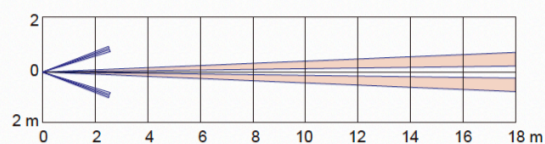
Длинные микроволны



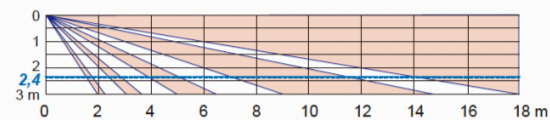
широкий - Вид сбоку -



узкий - Вид сверху -



узкий - Вид сбоку -



### Примечание

- Пунктирная линия обозначает рекомендуемую высоту установки.
- Если переключатель установлен в положение Narrow, микроволновое обнаружение не работает.

## - Корректировка угла с помощью кронштейна CW-G2

