



# GREY GREY Plus

## ЦИФРОВОЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ

grey\_ru 02/13

Извещатель GREY / GREY Plus позволяет обнаружить движение в охраняемой зоне.

### 1. Свойства

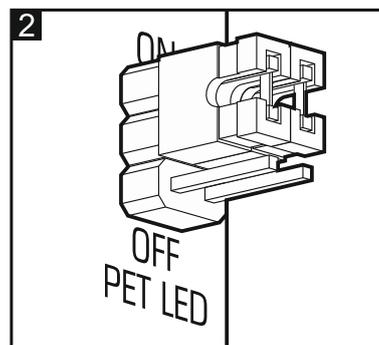
- Извещатель ПИК и СВЧ.
- Регулировка чувствительности (ПИК и СВЧ).
- Цифровой алгоритм обнаружения движения.
- Опция игнорирования животных весом до 15 килограмм.
- Цифровая компенсация температуры.
- Функция антимаскирования, осуществляемая СВЧ-каналом [GREY Plus].
- Двухцветный светодиод для сигнализации обнаружения движения / тревоги.
- Удаленное управление светодиодом.
- Память тревоги.
- Возможность отдельного тестирования ПИК- и СВЧ-извещателей.
- Контроль сигнального тракта устройства и напряжения питания.
- Тамперная (антисаботажная) защита от вскрытия корпуса.

### 2. Технические данные

Напряжение питания .....	12 В DC ±15%
Потребление тока в режиме готовности	
GREY .....	10 мА
GREY Plus .....	13 мА
Максимальное потребление тока	
GREY .....	17 мА
GREY Plus .....	18 мА
Допускаемая нагрузка на контакты реле (резистивная).....	40 мА / 16 М DC
Частота работы СВЧ-извещателя .....	24 ГГц
Обнаруживаемая скорость движения .....	0,3...3 м/с
Длительность сигнала тревоги .....	2 с
Время запуска .....	30 с
Рекомендуемая высота монтажа .....	2,4 м
Класс окружающей среды по стандарту EN50130-5.....	II
Диапазон рабочих температур .....	-10...+55 °C
Максимальная влажность .....	93±3%
Размеры.....	63 x 96 x 49 мм
Масса	
GREY .....	98 г
GREY Plus .....	100 г



- ⑥ штырьки для настройки извещателя:  
 PET - включение/выключение опции игнорирования животных. Опция включена, если переключатель установлена в положение ON (рис. 2).  
 LED - включение/выключение светодиодной индикации. Светодиодная индикация включена, если переключатель установлена в положение ON (рис. 2) – удаленное управление светодиодом невозможно.

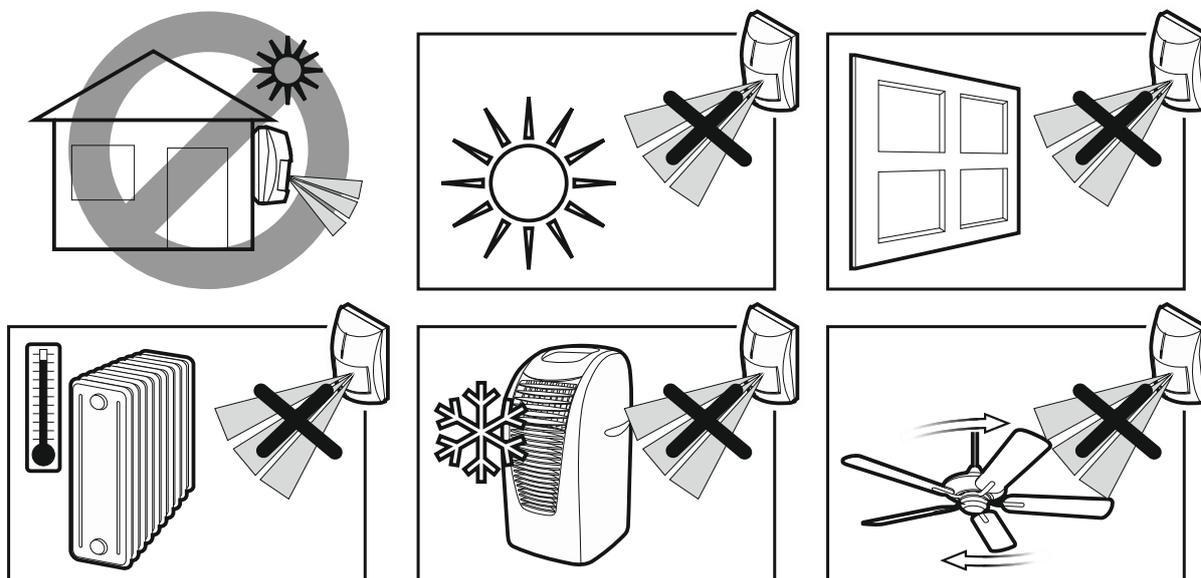


- ⑦ отверстие под крепежный шуруп.
- ⑧ потенциометр для регулировки чувствительности ПИР-извещателя.
- ⑨ потенциометр для регулировки чувствительности СВЧ-извещателя. Следует помнить, что СВЧ-излучение пропускают, например: стекло, гипсовые стенки, неметаллические двери и т.п.

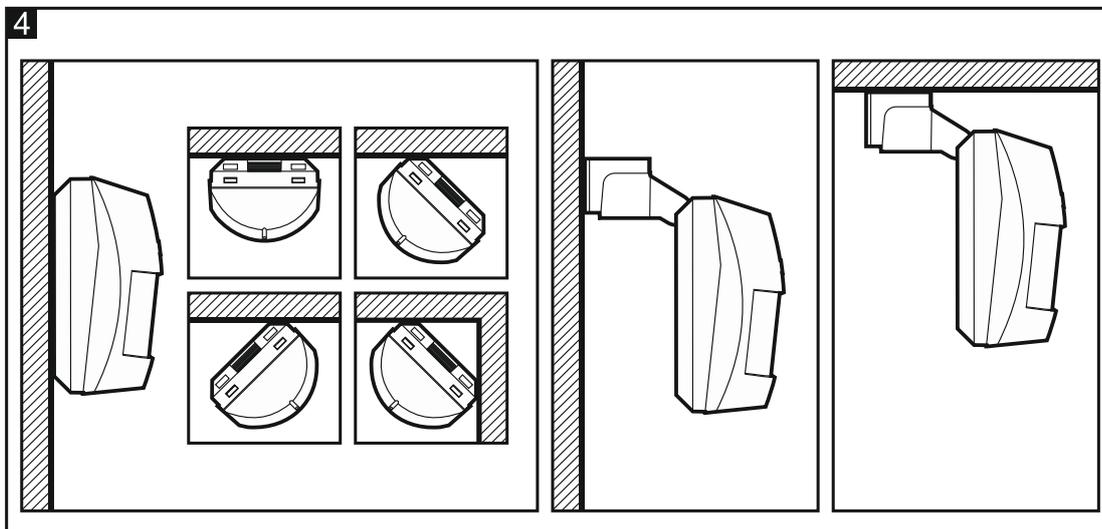
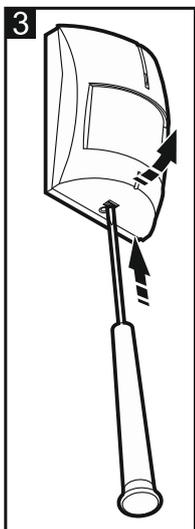
## 5. Монтаж



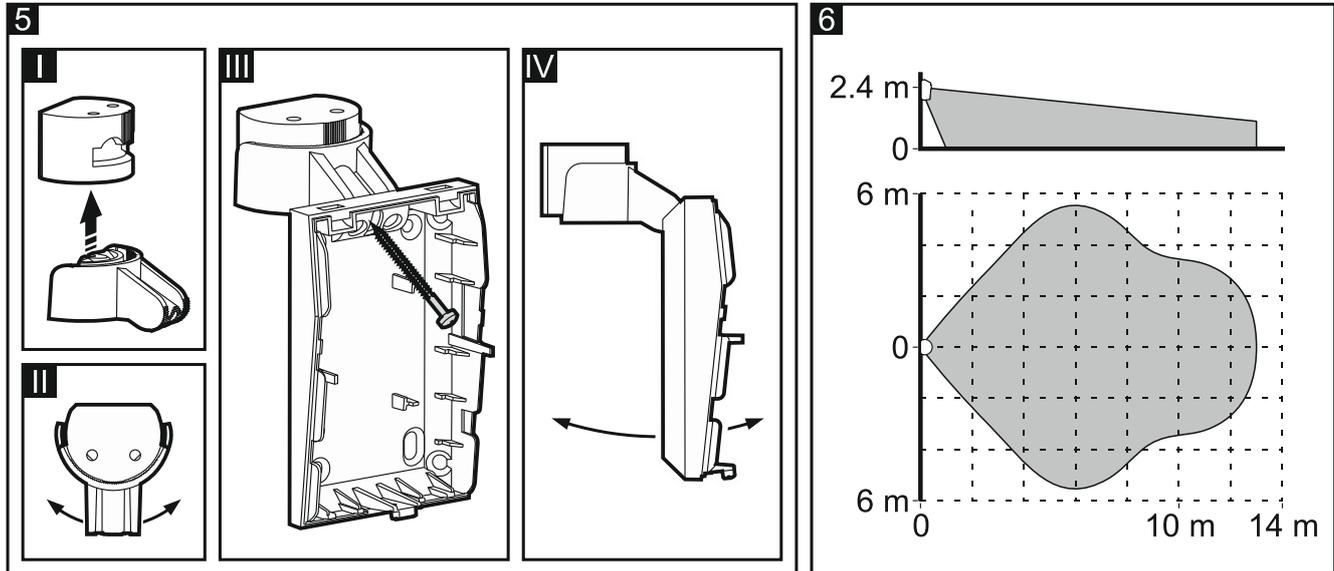
Все подключения следует производить при отключенном электропитании.



1. Откройте корпус (рис. 3).
2. Демонтируйте печатную плату.
3. Подготовьте отверстия под шурупы и кабель в основании корпуса.
4. Проведите кабель через подготовленное отверстие.



5. Прикрепите основание корпуса непосредственно к стене или к кронштейну, установленному на стене или потолке (рис. 4 и 5). Извещатель нельзя устанавливать на кронштейне, если должна быть включена опция игнорирования животных.
6. Установите печатную плату.
7. Подключите провода к соответствующим клеммам.
8. С помощью потенциометров и перемычек определите рабочие параметры извещателя.
9. Закройте корпус извещателя.



## 6. Запуск и тест извещателя

**Примечание:** Во время теста дальности действия извещателя светодиодная индикация должна работать.

1. Включите питание. Светодиод начнет мигать красным и зеленым цветом, индицируя запуск извещателя.
2. Когда светодиод прекратит мигать, проверьте, вызовет ли движение в охраняемой зоне (на рис. 6 указана максимальная охраняемая площадь – максимальная чувствительность и переключатель установлена на штырьках РЕТ в положении OFF) включение тревожного реле и светодиодной индикации красного цвета.

### Отдельный тест ПИК- и СВЧ-извещателей

Для проведения тестирования СВЧ-извещателя следует:

1. До включения питания установить переключатель на штырьки РЕТ в положение ON.
2. Включить питание и во время запуска переустановить переключатель на штырьках РЕТ в положение OFF. Завершение запуска индицируют зеленые вспышки светодиода каждые 3 с.
3. Проверьте, вызовет ли движение в охраняемой зоне включение тревожного реле и светодиодной индикации зеленого цвета.

Для проведения тестирования ПИК-извещателя следует:

1. До включения питания установить переключатель на штырьки РЕТ в положение OFF.
2. Включить питание и во время запуска переустановить переключатель на штырьках РЕТ в положение ON. Завершение запуска индицируют красные вспышки светодиода каждые 3 с.
3. Проверьте, вызовет ли движение в охраняемой зоне включение тревожного реле и светодиодной индикации красного цвета.

**Примечание:** Режим отдельного тестирования выключается автоматически по истечении 20 минут.