

RUS

## Датчики движения (1/10В X)

## Инструкция по эксплуатации

### EE 812

#### Презентация изделия и описание принципа действия

Датчик EE 812 является одноканальным датчиком движения, который обнаруживает движения (человек, работающий в офисе) Обнаружение движения осуществляется при помощи 2 пьезоэлектрических излучателей, расположенных под линзами датчика (5). Датчик (6) постоянно измеряет уровень освещенности зоны и сопоставляет его с уровнем, заданным потенциометром (2).

Головка детектора ориентирована в диапазоне 90° и позволяет адаптировать зону обнаружения к конфигурации помещения.

Соединенный с электронными регуляторами 1/10В или с датчиками пространства он обеспечивает необходимые измерения уровня освещенности. Потенциометры настройки позволяют определить режим работы детектора обнаружения присутствия:

- Режим 1: пассивная регулировка
- Режим 2: активная регулировка с кодом доступа
- Режим 3: активная регулировка в автоматическом режиме

#### Использование входа "Блокировка":

Выключатель, подключенный к  $\overline{EV10}$ , позволяет изменять состояние канала. Несколько короткими нажатиями вводится блокировка канала во время регулировки при помощи потенциометра (1). Продолжительными нажатиями изменяется код доступа.

#### Режим 1: Пассивная регулировка.

В этом режиме регулировка находится в отключенном состоянии. Во время нахождения объекта в зоне обнаружения, детектор фиксирует его выход из зоны обнаружения. Заранее заданный уровень чувствительности датчика (100% в сторону уменьшения) может изменяться в соответствии с настройками, заданными потенциометром (2).

Выход из просматриваемой зоны контролируется в течение периода, установленного потенциометром (1). По окончании указанного периода детектор выходит из просматриваемой зоны и возвращается к исходному состоянию в течение 15 минут (3).

**Режим 2:** Активная регулировка местным сигналом. При работе в режиме обнаружения каналом 1/10В регулируется уровень освещенности в соответствии с установкой потенциометра (2).

Этот уровень может быть временно изменен в условиях местного освещения нажатием

кнопки. Выход из просматриваемой зоны контролируется в течение периода, установленного потенциометром (1).

**Режим 3:** Активная регулировка в автоматическом режиме. При работе в режиме обнаружения канал 1/10В изменяет уровень освещенности при помощи сигнала, с параметрами, заданными потенциометром. Понижение уровня сигнала - 500 lx. Канал контролируется в течение периода, установленного потенциометром (1).

**Режим Test:** Этот режим позволяет определить зону обнаружения и произвести её оценку. Для выбора этого режима необходимо установить потенциометр (1) в положение "test". Каждый раз при обнаружении объекта датчик V1 (4) загорается в течение 1 секунды, если освещение ниже установленного уровня S1, который не контролируется в этом режиме, настройки реле времени в этом случае отключаются.

#### Настройки

2 приведенные ниже таблицы позволяют производить необходимые настройки, обеспечивающие правильную работу Детектора.

On lux 10' min 10% mini	Пассивная регулировка: 1-й режим
lux 3 10' min	Активная регулировка: 2-й режим
auto lux 10' min	Активная регулировка: 3-й режим
lux test	Тестирование

#### Степени величины освещенности

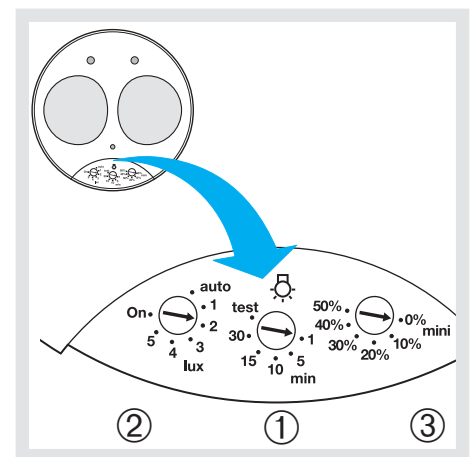
Положение потенциометра	Значение в Lux	Место применения
1	50	Коридор
2	200	Коридор, WC
3	300	Работа на компьютере
4	500	Офисы
5	700	Лаборатории, аудитории
On	Нерекомендованная степень освещенности	

Указанные положения потенциометра являются в достаточной степени приблизительными и зависят от окружающей обстановки (мебель, солнце, стены, и т.п.)

#### Установка

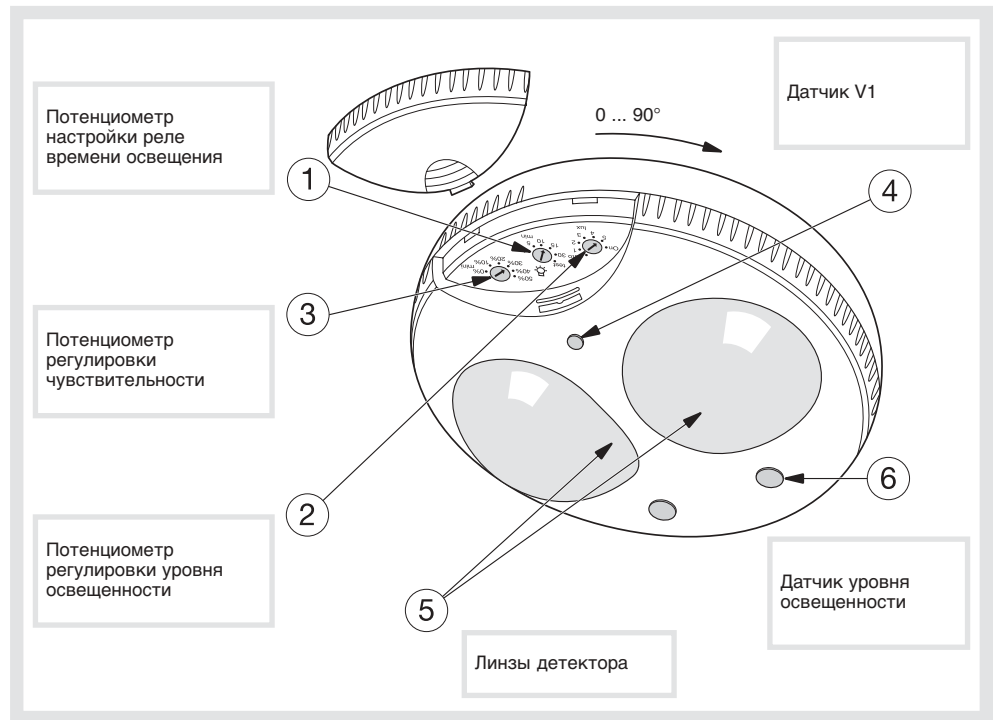
См. приложение

#### Потенциометры настроек



Виды заряда		S1 μ 10A AC1 230 В~	1/10В
	Нагрузка	580 Вт	50mA max
	Универсальные датчики движения 1000Вт управляемые 1/10В (EV100, EV102)	-	30

## Описание датчика



### Электрические характеристики:

Напряжение:  
 Потребляемая мощность без нагрузки:  
 Основной канал/блокировка и принудительно:  
 Канал 1/10В:  
 Максимальная длина кабеля:

230 В ~ 50 Гц  
 1,2 Вт  
 EEE10V 230 В ~ 50 Гц  
 50mA max  
 50 м

### продолжительность работы источника

света:  
 Уровень освещенности:  
 Диапазон минимальных регулировок:  
 Регулировка уровня наполнения просматриваемой зоны:  
 Рекомендованная высота установки:

1 .-> 30 min  
 5 .-> 1200 Lux  
 0% -> 50%  
 mini -> 100%  
 2,5 м -> 3,5 м

### Температура

Рабочая температура:  
 Температура хранения:  
 Класс изоляции:  
 IK  
 Степень защиты:

0 °C -> +45 °C  
 -10 °C -> +60 °C  
 II

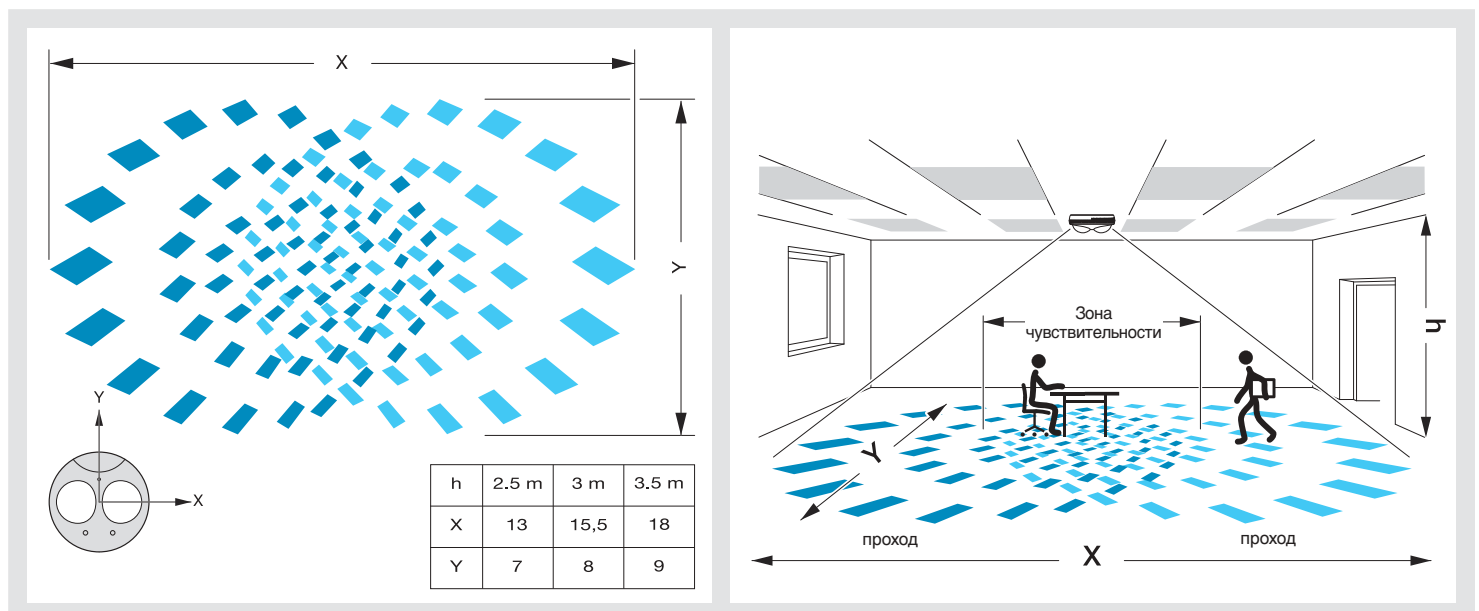
IP41

### Соединение

1 мм<sup>2</sup> -> 4 мм<sup>2</sup>

1 мм<sup>2</sup> -> 4 мм<sup>2</sup>

## Зоны обнаружения



## EE 812

### Ввод в эксплуатацию

Для достижения оптимальной работы датчика присутствия рекомендуется выполнять следующие условия:

- Рекомендуемая высота установки между 2.5 м и 3.5 м.
- В помещениях офиса рекомендуется устанавливать датчик непосредственно над рабочим местом.
- В проходах (коридоры, вестибюли и др.) рекомендуется направлять область чувствительности датчика на места перемещения.
- При совместном включении нескольких датчиков рекомендуется организовать взаимное перекрытие областей чувствительности.
- Рекомендуется исключить источники внешних помех (нагревательные приборы, перегородки, зеленые насаждения, вентиляционные решетки и др).

### Монтаж

Модуль питания можно устанавливать одним из двух способов:

- Скрытый монтаж: гнездо, расстояние между центрами 60 мм, рекомендуемая глубина 50 мм.
  - Открытый монтаж: монтажный инструмент EE813. Монтировать в соответствии со схемой электрических соединений на обратной стороне листа.
- соединение головки датчика с модулем питания с помощью клеммных зажимов.

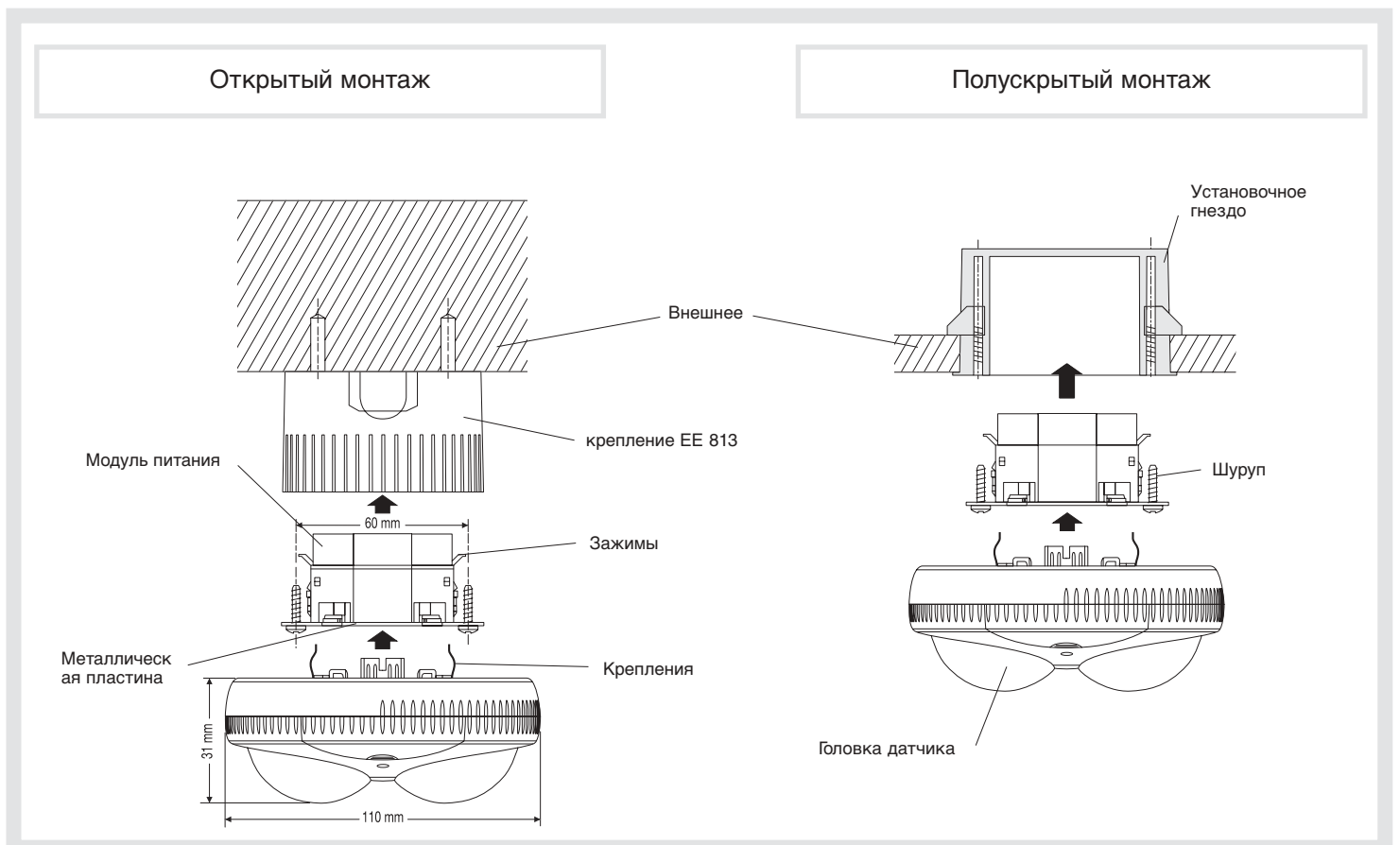
### Что делать в случае неполадок?

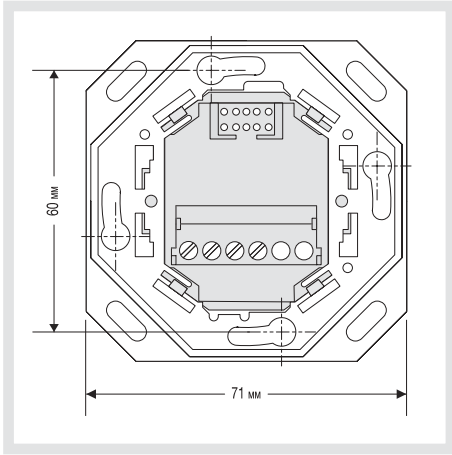
- Непредусмотренное срабатывание датчика:  
убедиться, что датчик не располагается рядом с источником тепла, света или непосредственно над воздухозаборником вентиляции.

- дальность действия датчика мала:  
убедиться, что датчик установлен на оптимальной высоте и в рекомендуемом месте помещения.

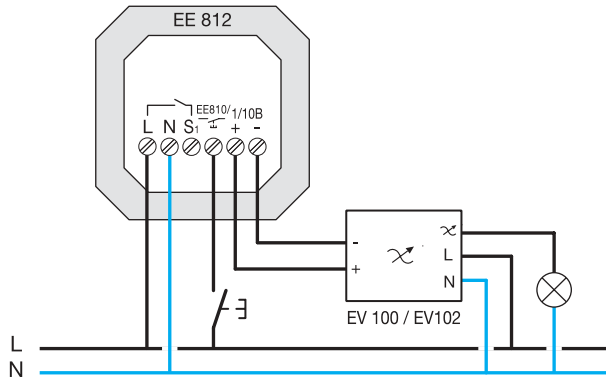
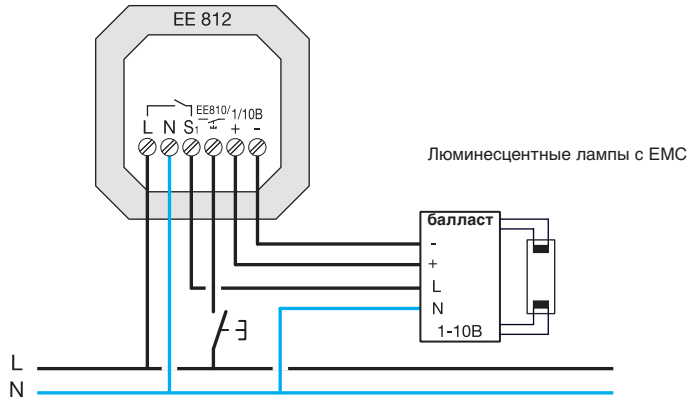
**!** При использовании нескольких датчиков обязательно подключайте все датчики к одной и той же фазе питания.  
Кнопки принудительного управления (для EE 81/EE 812) должны быть подключены к той же фазе питания.

### Схема электрических соединений





EE 812 + балласт, EE 812 + EV 100/EV 102



EE 812

+

EE810

