

• **Технические характеристики**

Напряжение	110 - 230 В
Частота	50/60 Гц
Клеммы	2 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Задержка отключения	от 1 сек до 16 мин
Порог включения по освещенности	от 3 до 1000 люкс
Рабочая температура	0°C / 35°C
Температура хранения	- 5°C / 50°C
Класс защиты	IP20 - IK2
Установка монтажной коробки	Монтажная коробка Ø 65 мм Мин. глубина 50 мм или металлический суппорт (входит в комплект поставки)
Устройство защиты	Предохранитель 10 А (с задержкой) 5 x 20 мм

• **Применение**

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
230 В	1000 Вт	1000 Вт	500 ВА	500 ВА Ø 26 Ø 38	500 ВА	500 ВА	100 ВА	1000 Вт	I <sub>макс</sub> ≤ 2А

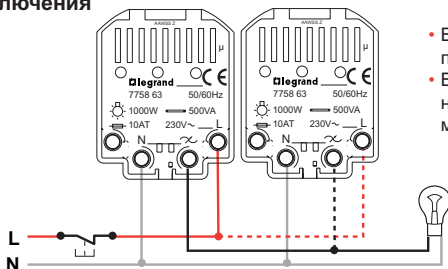
- ① Лампы накаливания
- ② Галогенные лампы 230 В
- ③ Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным или электронным трансформатором
- ④ Люминесцентные лампы Ø 26 или 38 мм

- ⑤ Компактные люминесцентные лампы со встроенным ПРА
- ⑥ Компактные люминесцентные лампы с отдельным ПРА
- ⑦ Привод вентилятора
- ⑧ Нагревательные приборы без термостата
- ⑨ Контактры

• **Описание**

Пассивный инфракрасный датчик движения предназначен для автоматического управления освещением. Датчик срабатывает при изменении теплового фона в зоне обнаружения. При выборе места монтажа датчика необходимо учитывать, что детектирование объекта происходит только при его передвижении непосредственно в зоне видимости датчика.

• **Схема подключения**

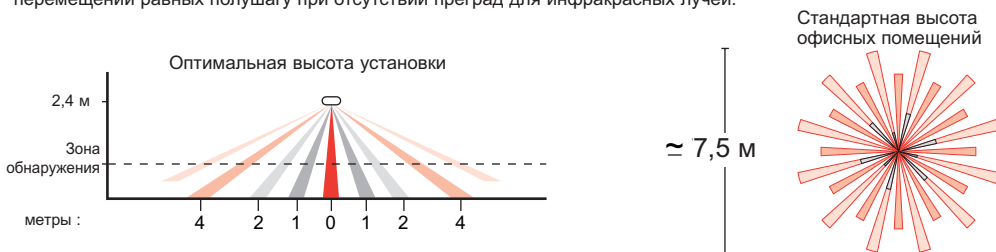


- Возможность управления датчиком движения с помощью кнопки НЗ.
- Возможность параллельного подключения нескольких датчиков движения (общая нагрузка = макс. 1000Вт)

## • Зона обнаружения

Датчик с многозонной линзой Френеля, установленный на высоте 2,4 м, обеспечивает угол поля зрения 360° и площадь покрытия 45 м².

На диаграммах направленности представлена максимально возможная зона обнаружения датчика для перемещений равных полушару при отсутствии преград для инфракрасных лучей.



## • Выбор места установки датчика

Зона обнаружения датчика может быть существенно меньше его максимальной дальности обнаружения при наличии препятствия, например: мебели или мобильных перегородок. Данный факт следует учитывать при выборе количества и места установки датчиков. Приблизительная дальность обнаружения в зависимости от высоты установки и типа детектируемого движения.

Высота	Дальность обнаружения
2,0 м	3,13 м
2,2 м	3,44 м
2,4 м	3,75 м (45 м²)

### ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ :

- При уменьшении высоты установки уменьшается дальность обнаружения, а чувствительность датчика повышается, и наоборот.
- Не рекомендуется устанавливать датчик над рабочим местом.
- Не рекомендуется устанавливать датчик напротив двери в целях ограничения детектирования движений вне комнаты (см. рис.1).

рис. 1

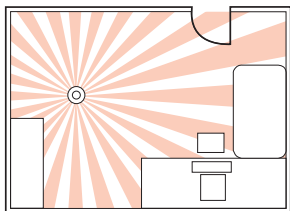
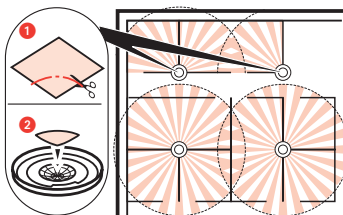


рис. 2



### ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ :

В офисных помещениях, разделенных мобильными перегородками, рекомендуется производить установку датчика над местом соединения перегородок и закрыть линзу датчика непрозрачным клеящим веществом (не входит в комплект поставки), при этом оставляя открытым зеленый светодиод. Не рекомендуется устанавливать датчик вблизи вентиляционных отверстий, приточных отверстий кондиционера или источников тепла, так как потоки воздуха и резкие колебания температуры могут привести к ложному срабатыванию датчика. Для увеличения зоны обнаружения может потребоваться установка нескольких датчиков.

## • Монтаж с помощью металлического суппорта

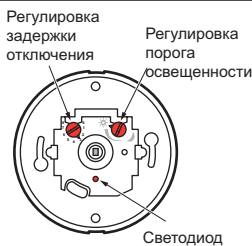


## • Регулировка

После установки датчика следует выполнить его регулировку.

Необходимо :

- проверить, чтобы мебель и осветительные приборы помещения находились на своих привычных местах,
- снять лицевую панель датчика,
- подключить датчик к сети: светодиод должен включиться на 5 сек.



**ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ :** При каждом включении датчика следует выждать 15 секунд до его полной готовности к работе.

- отрегулировать задержку отключения на минимум,

**ПРИМЕЧАНИЕ :** выполнять регулировку следует в светлое время суток при наиболее ярком свете и выключенных осветительных приборах.

- выставить потенциометр порога освещенности на минимум (J), а затем, медленно поворачивая в сторону увеличения- до включения освещения,
- незначительно уменьшить значение порога освещенности без выключения освещения,
- выбрать требуемое значение задержки выключения,
- установить на место лицевую панель.

## Настройка задержки отключения

Шаг	Задержка отключения
0	6 секунд
1	20 секунд
2	1 минута
3	1 минута 45 сек
4	2 минуты
5	3 минуты
6	11 минут
7	16 минут
8	отсутствует

### Стандартные настройки :

Офисные помещения и конференц-залы : 11 минут  
 Учебные комнаты : 11 минут  
 Складские помещения и коридоры : 3 минуты

## • Устранение неисправностей

### ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ :

Любое вмешательство в конструкцию изделия должно производиться только квалифицированным персоналом

Тип неисправности	Причины	Устранение
При движении в зоне обнаружения включения света не происходит (светодиод на лицевой панели не мигает)	Неисправность сети электропитания	Проверьте подключение датчика к сети электропитания
	Неисправен предохранитель	Замените предохранитель (открыть заднюю крышку).
	Если уровень порога освещенности в зоне обнаружения выше выставленного порога, то происходит блокировка включения освещения.	Установите потенциометр на максимум (*). Если свет включится, то необходимо изменить настройки.
Не происходит автоматического выключения света.	Датчик реагирует на движение вне обозначенной зоны из-за его неверной установки.	Для уменьшения дальности действия датчика частично закройте линзу (см. рис.2).
	Если уровень порога освещенности в зоне обнаружения ниже выставленного порога, то происходит блокировка включения освещения.	Выставьте потенциометр на минимум (J). Если свет включится, то необходимо изменить настройки.
	Включение датчика вызвано потоком воздуха системы кондиционирования, отопления или вентиляции.	Переустановите датчик в другое место.