

Датчик движения DR-08

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Служба технической поддержки:

РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80,
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@ff.by

Управление продаж:

РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 24 08, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@ff.by

Назначение

Датчик движения служит для автоматического кратковременного включения освещения в случае появления человека либо другого объекта в таких местах как коридор, двор, гаражи, подъезды и подход и т.д.

Принцип работы

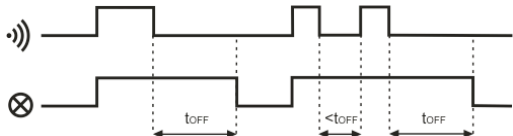
Датчик движения реагирует на инфракрасное излучение. Анализирует такие параметры как размер объекта, количество выделяемого тепла, а также скорость перемещения относительно секторов зоны обнаружения. Движение в секторе зоны обнаружения приводит к автоматическому включению освещения. С момента включения, каждое движение поддерживает освещение во включённом состоянии. Принцип действия DR-08 позволяет использовать его как датчик присутствия. Датчик движения совмещён со светочувствительным автоматом, который не позволяет включать управляемое освещение в светлое время суток. Состояние готовности к работе датчика движения наступает с началом сумерек. Время активирования датчика регулируется потребителем при помощи потенциометра. Дополнительно существует возможность регулировки площади зоны обнаружения в пределах 1-2 м. (на высоте 2,5 – 3,0 м.), а также время включения потребителя от 3 сек. до 12 минут. Изменение температуры может влиять на обнаружение движения. Датчик движения может работать как внутри помещений, так и с наружи, при условии защиты от прямого попадания на него осадков (дождь, снег).



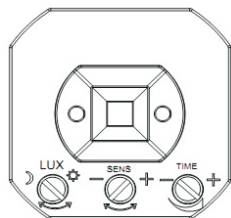
ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с руководством по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.

Диаграмма работы



Панель управления



Внимание!

В случае монтажа близко к источнику освещения, датчик движения может самостоятельно срабатывать, т.е. включать и выключать освещение. Необходимо удалить датчик от источника света на необходимое расстояние.

Регулировки

Площадь зоны обнаружения (дальность).

Луч обнаружения датчика можно регулировать в пределах от 1 до 2 метров (при условии монтажа датчика на высоте 2,5 – 3,0 метра).

Поворот воротка вправо (+) увеличивает площадь обзора (детекции), поворот влево (-) уменьшает площадь зону обнаружения.

Время включения.

Продолжительность включения освещения (потребителя) регулируется в пределах от 3 сек. до 12 минут. Поворот воротка вправо(+) увеличивает продолжительность включения, поворот влево (-) – уменьшает продолжительность включения.

Чувствительность светочувствительного автомата.

Чувствительность светочувствительного автомата можно регулировать Lux в пределах от 10 до 2000 Lux. Поворот воротка в сторону «луны» - включит позднее, поворот в сторону «солнца» - раньше. Для того, чтобы датчик был активен в течение дня, необходимо повернуть вороток максимально в сторону «солнца».

Размеры корпуса

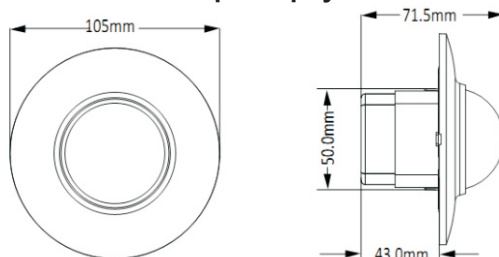
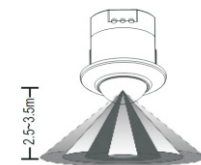


Таблица мощности

назначение	галогенные	люминесцентные	энергосберегающие	светодиодные
1200 Вт	1200 Вт	300 Вт	150 Вт	150 Вт

Зона обнаружения



Высота установки датчика



Регулируемая дальность зоны обнаружения

Регулируемый охват угла действия зоны обнаружения датчика

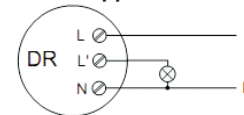
Технические характеристики

Напряжение питания, В/Гц	230 / 50
Нагрузка, А	1,5
Порог светочувствительности, Лк	10 ÷ 2000
Обнаружение движения, м/сек	0,6 ÷ 1,5
Время выключения	3 сек ÷ 9 мин ± 2 мин
Зона вертикального обнаружения	360°
Максимальная зона обнаружения (для h 2.3÷3.5 м., T<24°C), м	r = 4
Высота монтажа датчика, м	от 2,5 до 3,5
Потребляемая мощность, Вт	
в состоянии ожидания	0,1
во включённом состоянии	0,45
Подключение	винты 1.0 мм±
Диапазон рабочих температур, °C	- 10 ÷ 40
Размеры, мм	
наружные	ø = 105, h = 71,5
утопленные	ø = 50, h = 43
монтажное отверстие	ø = 51
расстояние между винтами	79
Монтаж	два винта к потолку в монтажную коробку ø60
Степень защиты	IP20

Подключение

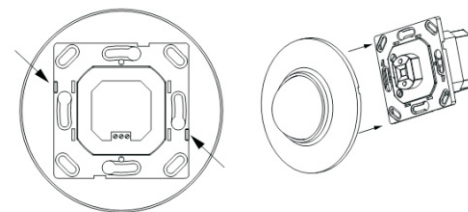
1. Отключить напряжение питания.
2. Сделать в потолке монтажное отверстие, установить монтажную коробку ø60.
3. Открутить наружный защитный колпак.
4. Подключить провода согласно схемы подключения.
5. Вставить корпус датчика в монтажное отверстие и прикрепить винтами к потолку
6. Установить радиус действия зоны обнаружения, чувствительность светочувствительного автомата и время включения.
7. Закрепить наружный колпак датчика.
8. Подключить напряжение питания.

Схема подключения

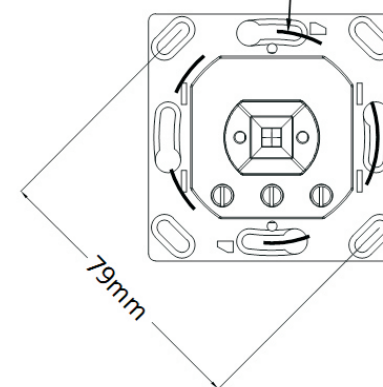


① Odchylić 2 zaczepry

②



Ø 60mm



Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.

При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

ООО "Евроавтоматика Фиф" гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- предъявленные без руководства по эксплуатации;
- бывшие не в гарантийном ремонте;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки.

С целью улучшения качества предприятие-изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить конструктивные изменения, не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Драгоценные металлы отсутствуют

Дата продажи

Дата выпуска

Штамп ОТК