

Датчик движения

DR-07



Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:
F&F Filipowski sp. k.
Ул. Константиновская 79/81, 95-200, г. Пабьянице,
Республика Польша, +48 (42) 214 90 37, biuro@fif.com.pl
ИМПОРТЕР:
СООО «Евроавтоматика Фиф»
Республика Беларусь, г. Лида, ул. Минская, 18А,
Служба технической поддержки: + 375 (154) 65 72 57,
60 03 80, + 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fif.by
Управление продаж: + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fif.by

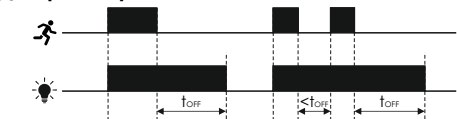
Назначение

Датчик движения DR-07 предназначен для автоматического включения освещения на заданный интервал времени при обнаружении движения источника теплового излучения.

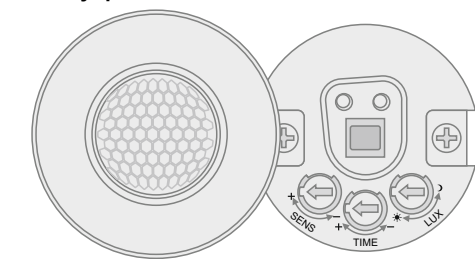
Принцип работы

Датчик обнаруживает тепловое (инфракрасное) излучение. Анализирует такие параметры как размер объекта, количество выделяемого тепла, а также скорость перемещения относительно секторов детекции. Движение в секторе зоны обнаружения приводит к автоматическому включению освещения на время, установленное регулятором в диапазоне 3 с – 9 мин. С момента включения каждое движение поддерживает освещение во включённом состоянии. Датчик движения снабжён светочувствительным элементом, блокирующим включение освещения в дневное время и активируется в режим контроля движения с включением освещения только после наступления сумерек. Регулировка порога срабатывания датчика в зависимости от уровня освещенности может быть задана потребителем в интервале от 10 до 2000 Лк. Дальность обнаружения датчика регулируется в радиусе действия луча от 1 до 4 метров (при высоте монтажа h= 2,5-3 м). Изменение температуры может влиять на обнаружение движения.

Диаграмма работы



Панель управления



ВНИМАНИЕ!

В случае монтажа близко к источнику освещения, датчик движения может самостоятельно срабатывать. Настройку датчика осуществлять не ранее чем через 15-20 минут после подачи на него питания.

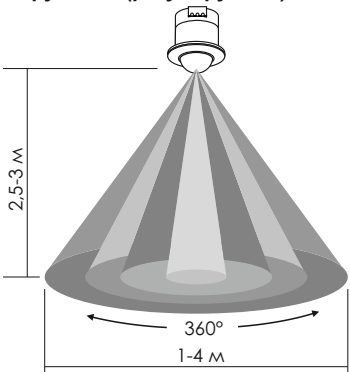
Регулировки

SENS – Площадь зоны обнаружения (дальность) датчика можно регулировать в пределах от 1 до 2 метров (при условии монтажа датчика на высоте 2,5-3,0 метра). Поворот регулятора в сторону знака «+» увеличивает площадь обзора (детекции), поворот в сторону знака «-» – уменьшает площадь зоны обнаружения.
TIME – Продолжительность работы освещения (нагрузки) регулируется в пределах от 10 секунд до 9 минут. Поворот регулятора в сторону знака «+» увеличивает продолжительность работы нагрузки, поворот в сторону знака «-» – уменьшает продолжительность работы нагрузки.
LUX – Регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности, регулируется в пределах от 3 до 2000 Лк. Поворот регулятора по часовой стрелке (в сторону значка «солнца») – увеличивает чувствительность к низкому уровню освещенности, против часовой стрелки – снижает чувствительность и позволяет минимизировать количество срабатываний в светлое время суток.

Технические характеристики

Напряжение питания, В	230 AC
Максимальный коммутируемый ток, А	1,5 AC-1
Мощность ламп, Вт:	
накаливания	300
галогенные	100
люминесцентные, энергосберегающие, светодиодные	50
Порог светочувствительности, Лк	10÷2000
Обнаружение движения, м/с	0,6÷1,5
Время включения	3 с ± 9 мин ± 2 мин
Сектор вертикального обзора, град.	360
Максимальная зона обнаружения (для h 2,5÷3,5 м., T<24°С), м	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	винтовые зажимы 1,0 мм²
Момент затяжки винтового соединения, Нм	0,25
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Габариты, мм	Ø=50, h=52
Монтажное отверстие	Ø=40
Вес, грамм	45
Степень защиты	IP20
Монтаж	на плоскость
Код ETIM	EC000133
Артикул	EA01.007.013

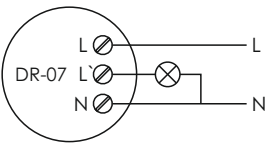
Зона обнаружения (регулируемая)



Комплект поставки

Датчик движения DR-07.....1 шт.
Руководство по эксплуатации.....1 шт.
Упаковка.....1 шт.

Схема подключения



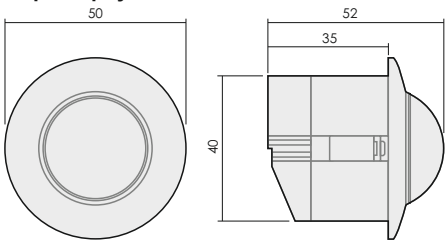
Подключение

- Отключить напряжение питания.
- Сделать в потолке монтажное отверстие.
- Снять наружный защитный колап, немного повернув его против часовой стрелки.
- Ослабить винты на корпусе датчика.
- Подключить провода согласно схемы подключения.
- Вставить датчик в монтажное отверстие и зафиксировать его, зажав два винта на корпусе.
- Установить радиус действия зоны обнаружения, чувствительность светочувствительного автомата и время включения.
- Закрепить наружный колап датчика.
- Включить напряжение питания.

Особенности установки

- Избегайте монтаж вблизи выходного отверстия кондиционера.
- Не монтируйте датчик на быстро горячих поверхностях.
- Не закрывайте зону обнаружения стенками и другими предметами.
- Датчик не должен подвергаться воздействию влаги.
- Не допускается монтаж вблизи движущихся предметов или на не стабильной поверхности.

Размеры корпуса



Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена. Гарантийное обслуживание выполняется производителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам. Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур -10...+40 °С, относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °С. Рабочее положение в пространстве – произвольное. Высота над уровнем моря до 2000 м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

По устойчивости к перенапряжениям и электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства. Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

Не устанавливайте изделие без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей. Изделие должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. При подключении изделия необходимо следовать схеме подключения.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 36 месяцев с даты продажи. Срок службы – 10 лет. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. СООО «Евроавтоматика Фиф» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений. **В гарантийный ремонт не принимаются:**
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
- изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
- изделия, имеющие повреждения механического характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки. Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50 °С и относительной влажности не более 80 % при температуре +25°С.

Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику.

Не выбрасывать данное устройство вместе с другими отходами!
В соответствии с законом об использованном оборудовании, бытовой электротехнический мусор можно передать бесплатно и в любом количестве в специальный пункт приема. Электронный мусор, выброшенный на свалку или оставленный на лоне природы, создает угрозу для окружающей среды и здоровья человека.

Дата выпуска	Дата продажи

Драгоценные металлы отсутствуют!