

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

F&F Filipowski sp. k.

Ул. Константиновская 79/81, 95-200, г. Пабыянице,
Республика Польша, +48 (42) 214 90 37, biuro@fif.com.pl

ИМПОРТЕР:

ООО «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.byУправление продаж: + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fif.by

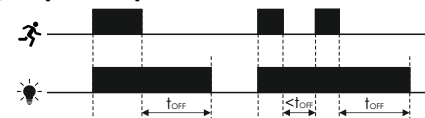
Назначение

Датчик движения DR-06B (черный) 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 100 с – 15 мин. С момента включения каждое движение поддерживает освещение во включённом состоянии. 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 1-5 м (на высоте 2,5 м). 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).

Диаграмма работы



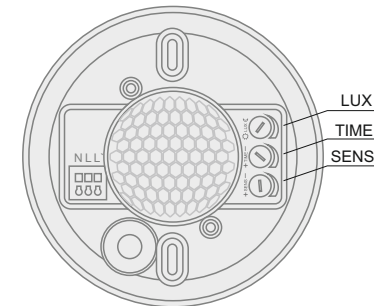
ВНИМАНИЕ!

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.

Комплект поставки

Датчик движения DR-06B.....1 шт.
Руководство по эксплуатации.....1 шт.
Упаковка.....1 шт.

Панель управления



Регулировки

SENS – Площадь зоны обнаружения (дальность) датчика можно регулировать в пределах от 1 до 5 метров (при условии монтажа датчика на высоте 2,5–3,5 метра). Поворот регулятора в сторону знака «+» увеличивает площадь обзора (детекции), поворот в сторону знака «-» – уменьшает площадь зоны обнаружения.

TIME – Продолжительность включения освещения (нагрузки) регулируется в пределах от 100 секунд до 15 минут. Поворот регулятора в сторону знака «+» увеличивает продолжительность включения, поворот в сторону знака «-» – уменьшает продолжительность включения.

LUX – Регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности, регулируется в пределах от 10 до 2000 Лк. Поворот регулятора в сторону знака «луна» – увеличивает чувствительность к низкому уровню освещенности, в сторону «солнца» – снижает чувствительность и позволяет минимизировать количество срабатываний в светлое время суток.

Технические характеристики

Напряжение питания, В	195...265 AC
Максимальный коммутируемый ток, А	4 AC-1
Мощность ламп	см. табл. 1
Порог светочувствительности, Лк	10+2000
Обнаружение движения, м/с	0,6+1,5
Время выключения	100 с + 15 мин ± 15%
Угол обзора, град.	
-по горизонтали	360
-по вертикали	120
Максимальная зона обнаружения (для h 2.5+3.5 м., T<24°C), м	5
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, °C	-10...+40
Габариты, мм	Ø=110 h=47
Степень защиты	IP40
Монтаж	на плоскость
Код ЕТИМ	EC000133
Артикул	EA01.007.006



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.

Свидетельство о приемке

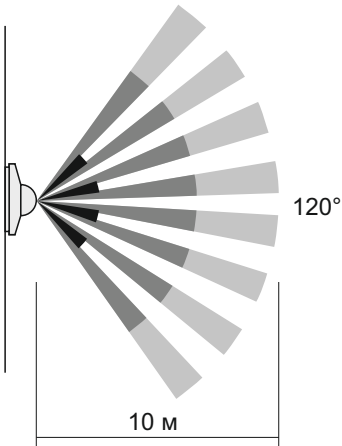
Датчик движения DR-06 изготовлен и принят в соответствии с требованиями технической документации и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска	Дата продажи

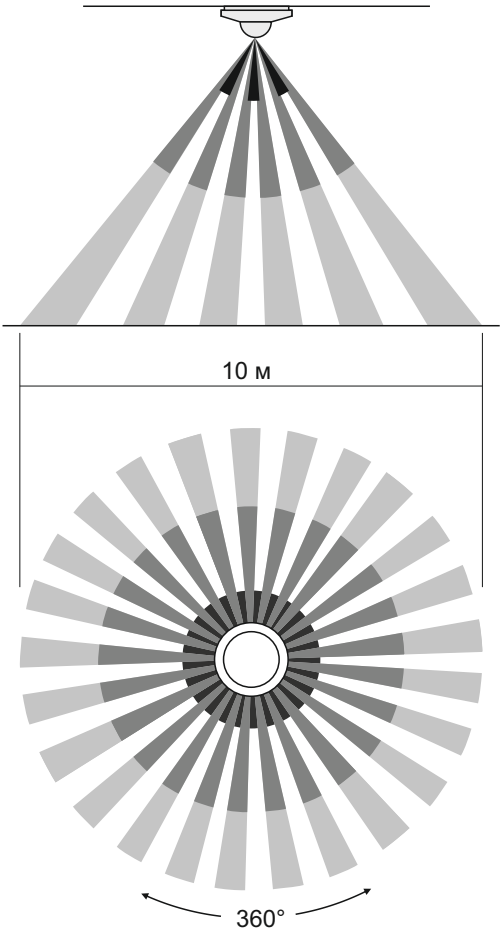
Драгоценные металлы отсутствуют!

Зоны обнаружения

Настенный монтаж.



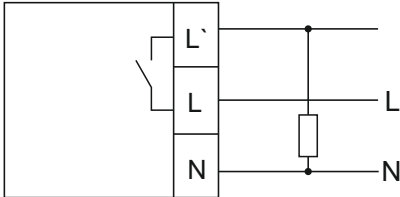
Потолочный монтаж



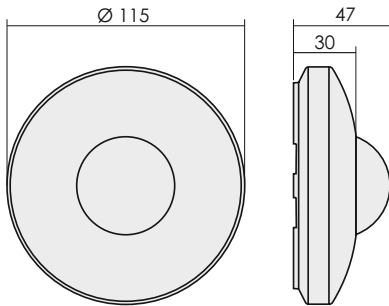
Подключение

- 1. Отключить напряжение питания.
- 2. Открутить внешнюю крышку датчика, повернув ее против часовой стрелки.
- 3. Пропустить провода через резиновую втулку в монтажном основании датчика.
- 4. Прикрепить основание датчика к поверхности двумя винтами.
- 5. Подключить провода согласно схемы подключения.
- 6. Установить радиус действия зоны обнаружения, чувствительность датчика движения и время включения.
- 7. Собрать корпус датчика.
- 8. Включить напряжение питания.

Схема подключения



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 от -25...+50 °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.

Таблица 1			
Лампы накаливания	Галогенные лампы	Люминесцентные лампы	Энергосберег. и светодиодные лампы
800W	600W	400W	150W