

DR-05

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ



Гарантия - 24 месяца от даты продажи.

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.

Правила хранения и транспортировки:

Устройство в упаковке производителя должно храниться в закрытых помещениях с температурой от -25°C до 20°C и относительной влажности 80% при отсутствии в воздухе испарений вредно действующих на упаковку и материал устройства (ГОСТ 15150-69). При транспортировке устройства потребитель должен обеспечить защиту устройства от механических повреждений.

Гарантийные обязательства:

Предприятие-производитель гарантирует соответствие реле требованиям технических условий и данного паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки, указанных в паспорте и технических условиях. Предприятие-производитель принимает на себя гарантийные обязательства в течение 24 месяцев после даты продажи при условии:

- правильного подсоединения
 - целостности пломбы ОТК производителя
 - целостности корпуса, отсутствии следов проникновения, трещин, и т.д.
- Монтаж должен осуществлять специалист. Производитель не несет ответственность за вред, причиненный в результате непрофессионального монтажа и неправильной эксплуатации. Замену изделия выполняет продавец согласно договоренности с производителем. Гарантийные обязательства несет производитель.

Устройство соответствует техническим требованиям НД, ТРcЭС, ТРБНЭ, ДСТУ 3020-95 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

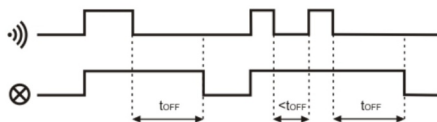
Принцип работы:

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-05 позволяет использовать его как датчик присутствия. Датчик движения совмещён со светочувствительным автоматом, который не позволяет включать управляемое свечение 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 5 - 12 м. (на высоте 1,8 - 2,5 м.), а также время включения потребителя от 10 сек. до 7 минут. Изменение температуры может влиять на обнаружение движения.

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:



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.

Площадь зоны обнаружения (дальность).

Луч обнаружения датчика можно регулировать в пределах от 5 до 12 метров (при условии монтажа датчика на высоте 1,8 - 2,5 метра). Поворот воротка вправо (+) увеличивает площадь обзора (обнаружения), поворот влево (-) уменьшает площадь зоны обнаружения.

Время включения.

Продолжительность включения освещения (потребителя) регулируется в пределах от 10 сек. до 7 минут. Поворот воротка вправо(+) увеличивает продолжительность включения, поворот влево (-) - уменьшает продолжительность включения.

Чувствительность светочувствительного автомата.

Чувствительность светочувствительного автомата можно регулировать Lux в пределах от 3 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



DR-05

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ



Гарантия - 24 месяца от даты продажи.

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.

Правила хранения и транспортировки:

Устройство в упаковке производителя должно храниться в закрытых помещениях с температурой от -25°C до 20°C и относительной влажности 80% при отсутствии в воздухе испарений вредно действующих на упаковку и материал устройства (ГОСТ 15150-69). При транспортировке устройства потребитель должен обеспечить защиту устройства от механических повреждений.

Гарантийные обязательства:

Предприятие-производитель гарантирует соответствие реле требованиям технических условий и данного паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки, указанных в паспорте и технических условиях. Предприятие-производитель принимает на себя гарантийные обязательства в течение 24 месяцев после даты продажи при условии:

- правильного подсоединения
 - целостности пломбы ОТК производителя
 - целостности корпуса, отсутствии следов проникновения, трещин, и т.д.
- Монтаж должен осуществлять специалист. Производитель не несет ответственность за вред, причиненный в результате непрофессионального монтажа и неправильной эксплуатации. Замену изделия выполняет продавец согласно договоренности с производителем. Гарантийные обязательства несет производитель.

Устройство соответствует техническим требованиям НД, ТРcЭС, ТРБНЭ, ДСТУ 3020-95 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

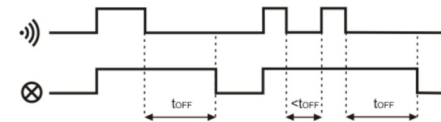
Принцип работы:

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-05 позволяет использовать его как датчик присутствия. Датчик движения совмещён со светочувствительным автоматом, который не позволяет включать управляемое свечение 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 5 - 12 м. (на высоте 1,8 - 2,5 м.), а также время включения потребителя от 10 сек. до 7 минут. Изменение температуры может влиять на обнаружение движения.

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:



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.

Площадь зоны обнаружения (дальность).

Луч обнаружения датчика можно регулировать в пределах от 5 до 12 метров (при условии монтажа датчика на высоте 1,8 - 2,5 метра). Поворот воротка вправо (+) увеличивает площадь обзора (обнаружения), поворот влево (-) уменьшает площадь зоны обнаружения.

Время включения.

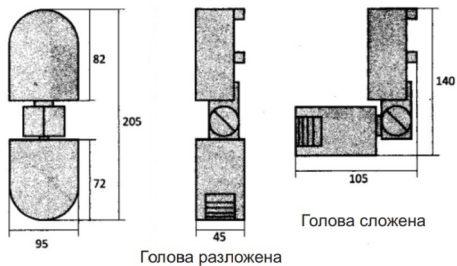
Продолжительность включения освещения (потребителя) регулируется в пределах от 10 сек. до 7 минут. Поворот воротка вправо(+) увеличивает продолжительность включения, поворот влево (-) - уменьшает продолжительность включения.

Чувствительность светочувствительного автомата.

Чувствительность светочувствительного автомата можно регулировать Lux в пределах от 3 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



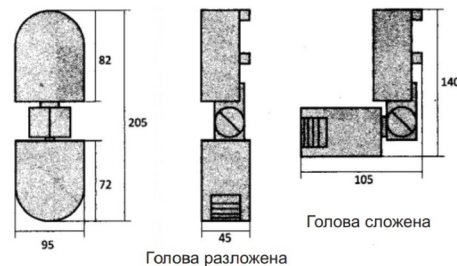
Размеры корпуса



Технические характеристики

Напряжение питания, В/Гц	230 / 50
Нагрузка, А	5
Порог светочувствительности, Лк	3 + 2000
Обнаружение движения, м/сек	0,6 + 1,5
Время выключения	10 сек ± 2 сек + 7 мин ± 2 мин
Зона горизонт./вертик. обнаружения	180° / 45°
Угол поворота головки датчика горизонтальный / вертикальный	180° / 90°
Максимальная дальность зоны обнаружения (для h 1,8+2,5 м., T<24°C), м	5 - 12
Высота монтажа датчика, м	от 1,8 до 2,5
Потребляемая мощность, Вт	0,5
Подключение	винты 1,5 мм ²
Диапазон рабочих температур, °C	- 20 + 40
Размеры, мм	
голова в горизонтальном положении	95 x 205 x 45
голова в перпендикулярном положении	95 x 140 x 105
Монтаж	два винта на плоскость
Степень защиты	IP44

Размеры корпуса



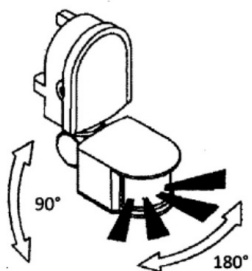
Технические характеристики

Напряжение питания, В/Гц	230 / 50
Нагрузка, А	5
Порог светочувствительности, Лк	3 + 2000
Обнаружение движения, м/сек	0,6 + 1,5
Время выключения	10 сек ± 2 сек + 7 мин ± 2 мин
Зона горизонт./вертик. обнаружения	180° / 45°
Угол поворота головки датчика горизонтальный / вертикальный	180° / 90°
Максимальная дальность зоны обнаружения (для h 1,8+2,5 м., T<24°C), м	5 - 12
Высота монтажа датчика, м	от 1,8 до 2,5
Потребляемая мощность, Вт	0,5
Подключение	винты 1,5 мм ²
Диапазон рабочих температур, °C	- 20 + 40
Размеры, мм	
голова в горизонтальном положении	95 x 205 x 45
голова в перпендикулярном положении	95 x 140 x 105
Монтаж	два винта на плоскость
Степень защиты	IP44

Зона обнаружения



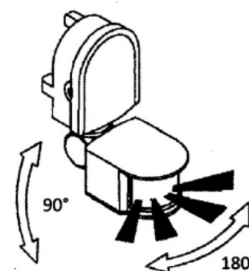
Регулируемая дальность зоны обнаружения



Зона обнаружения



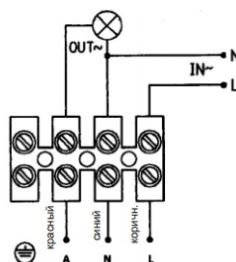
Регулируемая дальность зоны обнаружения



ВНИМАНИЕ!

Параллельно контактам реле встроено защищающий от замыкания реле конденсатор ёмкостью 0,1 мкФ, что приводит к тому, что при открытом контакте в цепи питания у правяемого источника освещения течёт ток около 7 мА. Это может вызывать кратковременные вспышки (проба зажигания) компактных лампочек, либо трещины в энергосберегающих. У светодиодных лампочек может доходить до кратковременного свечения.

Схема подключения



ВНИМАНИЕ!

После подачи напряжения питания, датчик в течение 30 секунд находится в состоянии ожидания, в этот момент разогревается датчик PIR.

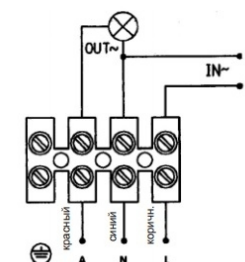
ВНИМАНИЕ!

Датчик движения может работать как внутри помещений, так и снаружи, в местах защищённых от непосредственного попадания дождя и снега на корпус датчика и на места его подключения. Избегать мест, в которых в радиусе действия датчика находятся крупные объекты, например деревья, от которых при сильном ветре могут происходить срабатывания. Не монтировать датчик в непосредственной близости от обогревательных и осветительных приборов, а также вблизи кондиционеров.

ВНИМАНИЕ!

Параллельно контактам реле встроено защищающий от замыкания реле конденсатор ёмкостью 0,1 мкФ, что приводит к тому, что при открытом контакте в цепи питания у правяемого источника освещения течёт ток около 7 мА. Это может вызывать кратковременные вспышки (проба зажигания) компактных лампочек, либо трещины в энергосберегающих. У светодиодных лампочек может доходить до кратковременного свечения.

Схема подключения



ВНИМАНИЕ!

После подачи напряжения питания, датчик в течение 30 секунд находится в состоянии ожидания, в этот момент разогревается датчик PIR.

ВНИМАНИЕ!

Датчик движения может работать как внутри помещений, так и снаружи, в местах защищённых от непосредственного попадания дождя и снега на корпус датчика и на места его подключения. Избегать мест, в которых в радиусе действия датчика находятся крупные объекты, например деревья, от которых при сильном ветре могут происходить срабатывания. Не монтировать датчик в непосредственной близости от обогревательных и осветительных приборов, а также вблизи кондиционеров.

Подключение:

1. Отключить напряжение питания.
2. Открыть крышку корпуса.
3. Через резиновую уплотнительную втулку завести провода в корпус.
4. Подключить провода согласно схемы подключения.
5. При помощи двух винтов закрепить датчик движения на стене.
6. Направить головку датчика на объект контроля.
7. Установить чувствительного автомата и время выключения.
8. Подключить напряжение питания.

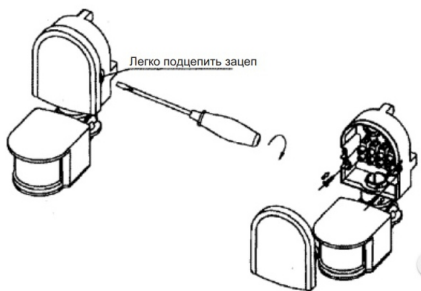


Таблица мощности

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

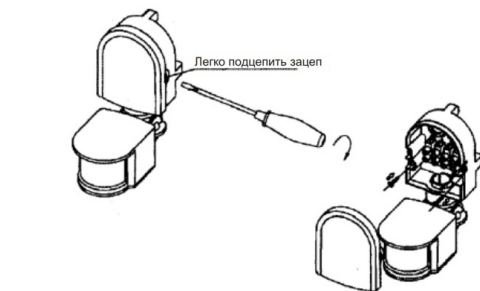


Таблица мощности

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