

# ВЫКЛЮЧАТЕЛИ с PIR сенсором

220 В, 200 Вт



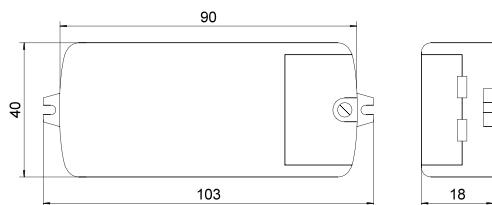
SR2-8001-Motion

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Выключатель предназначен для автоматического включения освещения при обнаружении движения в зоне действия датчика.
- 1.2. Отключение света происходит после прекращения движения, через интервал времени, установленный поворотным регулятором (10 сек. – 3 мин.).
- 1.3. Применение пассивного инфракрасного датчика движения гарантирует надежное срабатывание выключателя в радиусе 2.5 м.
- 1.4. Устанавливается в мебель, полки и другие предметы интерьера, а также стены.
- 1.5. Благодаря малым размерам, датчик легко встраивается в любые конструкции.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

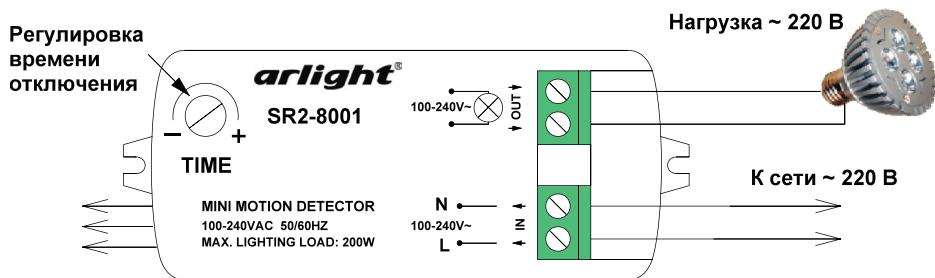
Параметр	Значение
Входное напряжение	AC 100-240 В
Выходное напряжение	AC 100-240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	200 Вт
Дистанция срабатывания	2.5 м
Время отключения после прекращения движения	10 сек. – 3 мин., регулируемое.
Класс пыли-влагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+50 °С
Максимальная температура корпуса (tc)	75°С
Габаритные размеры блока управления	103×40×18 мм
Габаритные размеры датчика	Ø25×22 мм
Посадочное отверстие датчика	Ø22x15 мм
Длина кабеля от PIR датчика до блока управления	1.5 м



### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

#### **ВНИМАНИЕ!**

*Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.*



- 3.1. Извлеките выключатель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Просверлите отверстие диаметром 20 мм на высоте 1–2 метра от уровня пола.
- 3.3. Проденьте кабель в отверстие и закрепите PIR датчик в правильном положении - метки на лицевой поверхности должны быть расположены параллельно полу.
- 3.4. Закрепите блок управления.
- 3.5. Подключите кабель от датчика ко входу блока управления.
- 3.6. Подключите нагрузку к выходу блока управления (OUT 100-240VAC).
- 3.7. Подключите обесточенные провода от сети ко входу блока управления (IN 100-240VAC), соблюдая расположение проводов «ноль» и «фаза».
- 3.8. Включите питание. Примерно через 40 секунд выключатель будет готов к работе.
- 3.9. Настройте время выключения, вращая регулятор TIME. Вращение по часовой стрелке увеличивает время выключения.
- 3.10. Вращением PIR датчика в отверстии отрегулируйте зону срабатывания.



Диаграмма направленности датчика в вертикальной плоскости (вид сбоку)



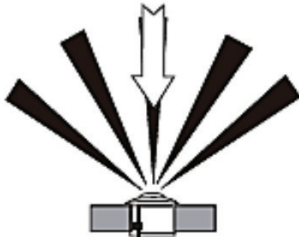
Диаграмма направленности датчика в горизонтальной плоскости (вид сверху)

#### **ВНИМАНИЕ!**

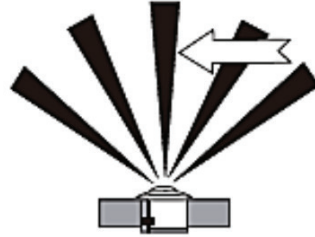
*Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в цепи нагрузки выключателя выведет его из строя.*

#### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- **Эксплуатация только внутри помещений;**
  - **Температура окружающего воздуха -20...+50°C;**
  - **Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C, без конденсации влаги;**
  - **Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).**
- 4.2. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +70°C, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадание воды или воздействие конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «земление».
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым в последствии будет невозможен.
- 4.7. При выборе места установки PIR датчика учитывайте, что чувствительность датчика к движению в разных направлениях не одинакова.



При движении вдоль оси датчика,  
чувствительность датчика низкая



При движении поперек оси датчика  
чувствительность высокая

- 4.8. Во избежание ложных срабатываний, избегайте присутствия в зоне обнаружения датчика предметов или веществ с изменяющейся температурой или вызывающих движение воздуха (обогреватели, кондиционеры, вентиляторы, пар, дым)
- 4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.