

# ДАТЧИК SR2-MOTION

- 500 Вт
- 220/230 В



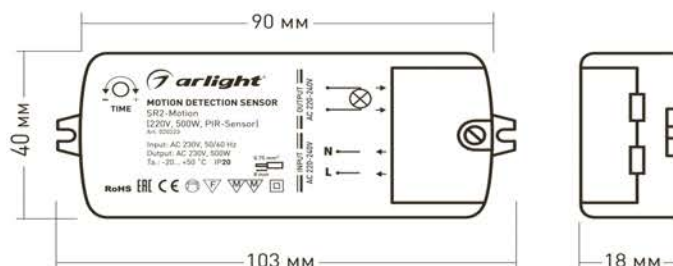
## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 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 ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	AC 220-240 В
Выходное напряжение	AC 220-240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Максимальная мощность подключаемой нагрузки при AC 230 В: для резистивной нагрузки для ламп накаливания для двигателей и электронных балластов* для светодиодных источников света*	500 Вт 250 Вт 150 В·А 100 В·А
Дистанция срабатывания	2.5 м
Время отключения после прекращения движения	10 сек. – 3 мин., регулируемое
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Максимальная температура корпуса (tc)	+75 °C
Габаритные размеры блока управления	90×40×18 мм
Габаритные размеры датчика	∅ 20×14 мм
Посадочное отверстие датчика	∅ 22×15 мм
Длина кабеля от PIR-датчика до блока управления	2 м

\* Мощность указана для одиночных нагрузок. При подключении нескольких нагрузок параллельно мощность должна быть снижена, т.к. при таком подключении увеличивается общий ток холодного старта, что может привести к слипанию контактов реле.



### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

#### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

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

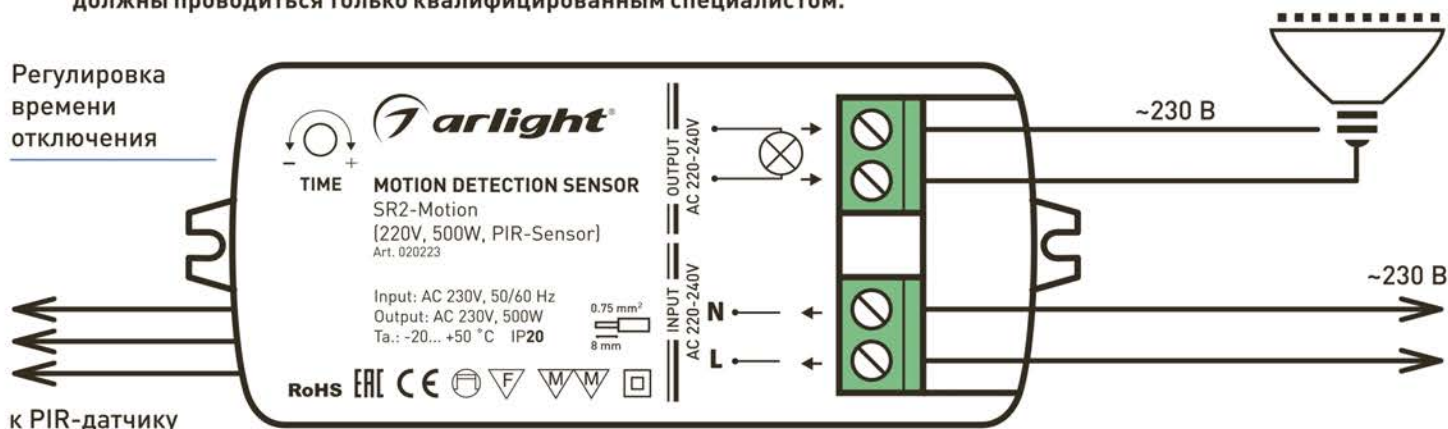


Рис. 1.

- 3.1. Извлеките блок управления и PIR-датчик из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Просверлите отверстие диаметром 20 мм на высоте 1–2 метра от уровня пола (см. рис. 2).
- 3.3. Проденьте кабель в отверстие и закрепите PIR-датчик в правильном положении — метки на лицевой поверхности должны быть расположены параллельно полу.

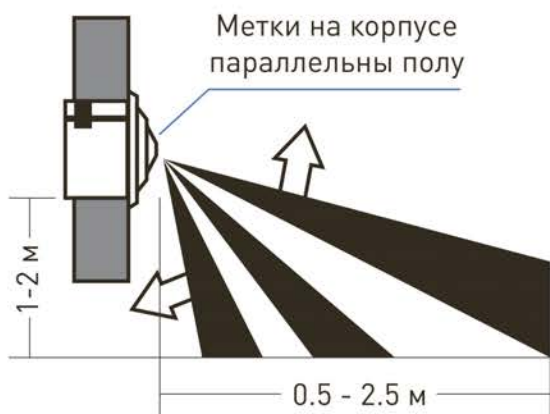


Диаграмма направленности датчика в вертикальной плоскости (вид сбоку)

Рис. 2.

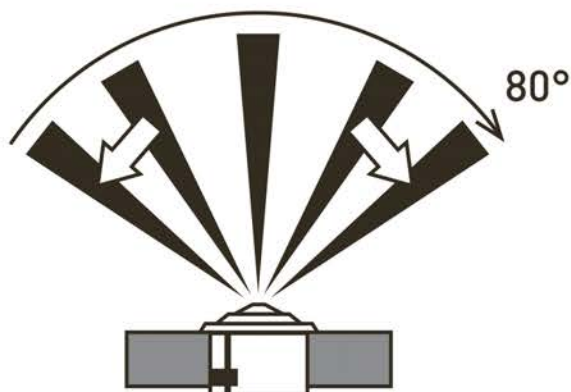


Диаграмма направленности датчика в горизонтальной плоскости (вид сверху)

Рис. 3.

- 3.4. Закрепите блок управления.
- 3.5. Подключите кабель от датчика к входу блока управления (см. рис. 1).
- 3.6. Подключите нагрузку к выходу «OUTPUT» блока управления.
- 3.7. Подключите обесточенные провода от сети к входу «INPUT» блока управления, соблюдая расположение проводов «фаза» (L) и «ноль» (N).
- 3.8. Включите питание. Примерно через 40 секунд выключатель будет готов к работе.
- 3.9. Настройте время выключения, вращая регулятор «TIME» (время). Вращение по часовой стрелке увеличивает время выключения.
- 3.10. Отрегулируйте зону срабатывания путем вращения PIR-датчика в отверстии (см. рис. 3).

#### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

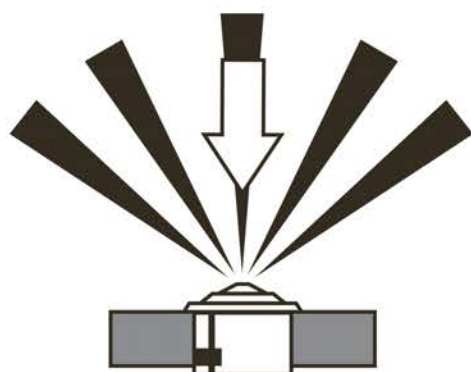
Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в цепи нагрузки выключателя выведет его из строя.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

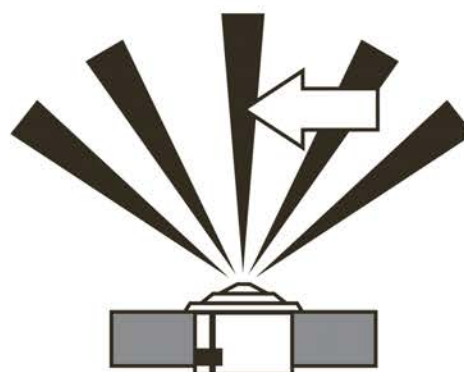
- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от -20...+50 °C;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, без конденсации влаги;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей 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 попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте соответствие проводов и клемм «фаза» и «ноль».
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым впоследствии будет невозможен.
- 4.7. При выборе места установки PIR-датчика учитывайте, что чувствительность датчика к движению в разных направлениях неодинакова (см рис. 4).



При движении вдоль оси датчика чувствительность датчика низкая



При движении поперек датчика чувствительность высокая

Рис. 4.

- 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.
- 4.10. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Датчик не работает.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Залипли контакты реле из-за пусковых токов нагрузки.	Слегка постучите по корпусу изделия, если это не помогло, то замените устройство (не рассматривается как гарантийный случай).
	Короткое замыкание в нагрузке.	Устраните короткое замыкание. Замените устройство (не рассматривается как гарантийный случай).
	Отказ из-за перенапряжения сети.	Замените устройство (не рассматривается как гарантийный случай).

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 12 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.

- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Блок управления — 1 шт.
- 8.2. PIR-датчик — 1 шт.
- 8.3. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.4. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС»
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

