

ДАТЧИК SR2-MOTION



- 500 Вт
- 220/230 В



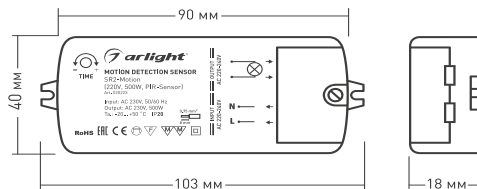
1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 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 °С
Максимальная температура корпуса (tc)	+75 °С
Габаритные размеры блока управления	90×40×18 мм
Габаритные размеры датчика	Ø 20×14 мм
Посадочное отверстие датчика	Ø 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.

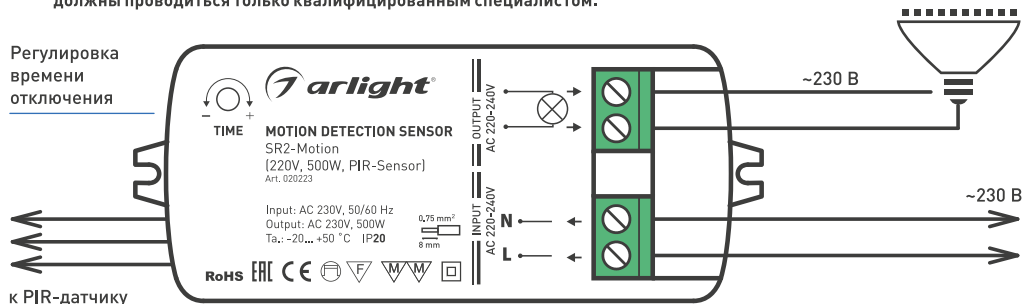


Рис. 1.

- 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.

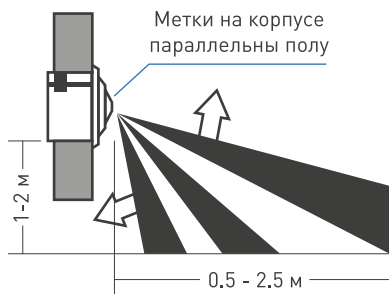


Диаграмма направленности датчика в вертикальной плоскости (вид сбоку)

Рис. 2.

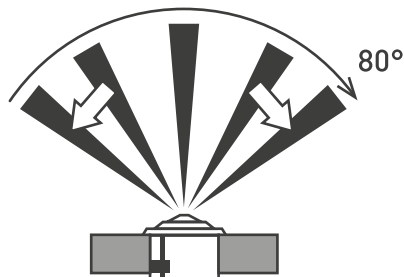


Диаграмма направленности датчика в горизонтальной плоскости (вид сверху)

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!

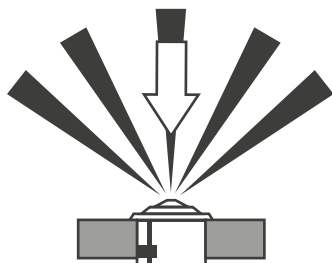
Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в цепи нагрузки выключателя выведет его из строя.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

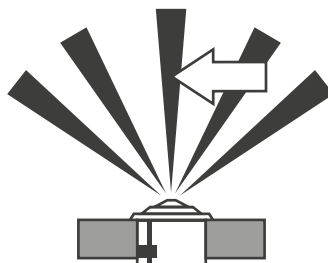
- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -20...+50 °C;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 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.
- 4.7. 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).