

ДАТЧИК SR2-MOTION

- PIR-Sensor
- 500 Вт
- 220 В



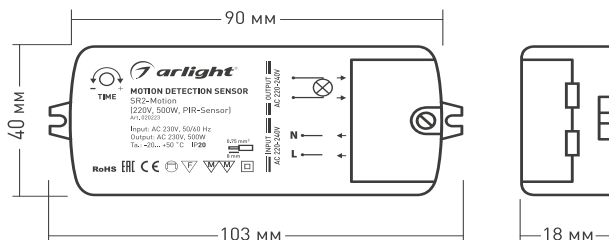
1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 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 ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	AC 220-240 В
Выходное напряжение	AC 220-240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	500 Вт*
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	∅20×14 мм
Посадочное отверстие датчика	∅22×15 мм
Длина кабеля от PIR датчика до блока управления	2 м

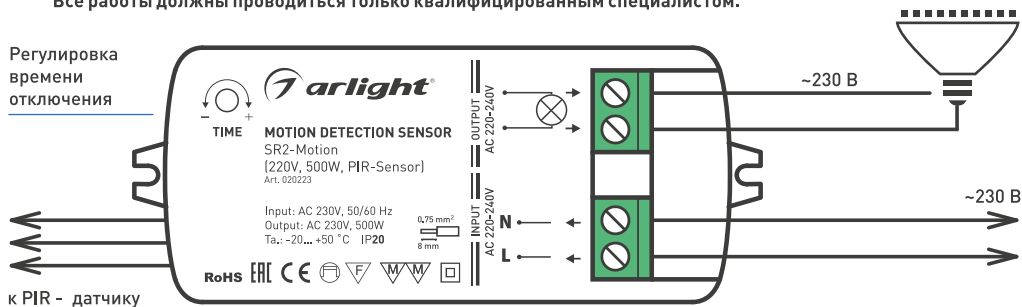
*При подключении активной нагрузки без реактивной составляющей, например, ламп накаливания.



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 к входу блока управления.
- 3.6. Подключите нагрузку к выходу блока управления OUTPUT (выход).
- 3.7. Подключите обесточенные провода от сети к входу блока управления INPUT (вход), 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.

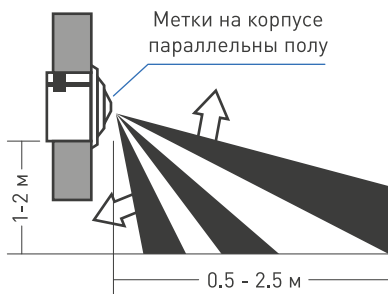


Диаграмма направленности датчика в вертикальной плоскости (вид сбоку)

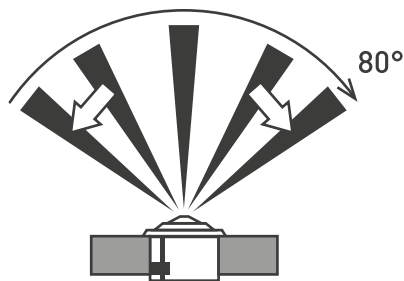


Диаграмма направленности датчика в горизонтальной плоскости (вид сверху)

⚠ ВНИМАНИЕ!

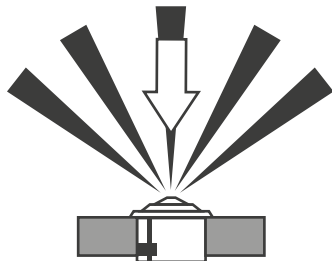
Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в цепи нагрузки выключателя выведет его из строя.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

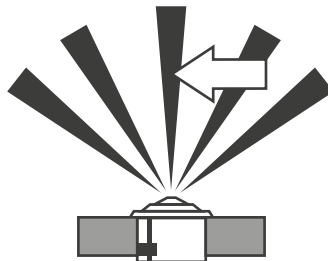
- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений;
 - Температура окружающего воздуха от -20...+50 °C;
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, без конденсации влаги;
 - Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).



- 4.2. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +70 °С, 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.



При движении вдоль оси датчика чувствительность датчика низкая



При движении поперек 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.