

ИК-ДАТЧИК SR2-DOOR SR2-HAND

- 220-230 В
- 500 Вт
- Открытие двери
- Поднесение руки



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. ИК-датчик предназначен для бесконтактного включения и выключения источников света с напряжением питания 220/230 В.
- 1.2. SR2-Door включает свет при открытии двери и выключает при закрытии.
- 1.3. SR2-Hand включает или выключает свет при поднесении руки к ИК-сенсору.
- 1.4. Расстояние срабатывания — 0-5 см.
- 1.5. Легко встраивается в мебель, полки и другие предметы интерьера.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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	0-5 см
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20...+50 °С
Габаритные размеры блока управления	103×40×18 мм
Габаритные размеры датчика	∅ 17×15 мм
Посадочное отверстие датчика	∅ 13×11 мм
Длина кабеля от ИК-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

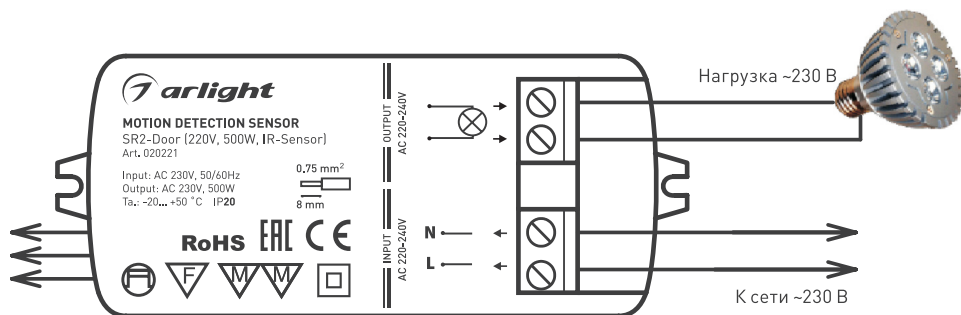
⚠ ВНИМАНИЕ!

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

Вариант установки SR2-Door



Вариант установки SR2-Hand



К ИК-датчику

- 3.1. Извлеките блок управления и ИК-датчик из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите ИК-датчик в месте установки.
 - ИК-датчик выключателя SR2-Door должен быть смонтирован таким образом, чтобы дверь в закрытом положении находилась на расстоянии не более 1-2 см от лицевой стороны датчика. Свет будет включаться при открывании двери и выключаться при её закрывании.
 - ИК-датчик выключателя SR2-Hand монтируется на наружную поверхность в удобном месте. Свет будет включаться и выключаться при поднесении руки.
- 3.3. Закрепите блок управления.
- 3.4. Подключите кабель от датчика к входу блока управления.
- 3.5. Подключите нагрузку к выходу «OUTPUT» блока управления.
- 3.6. Подключите обесточенные провода от сети к входу «INPUT» блока управления, соблюдая расположение проводов «фаза» (L) и «ноль» (N).
- 3.7. Включите питание и проверьте работу выключателя.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в цепи нагрузки выключателя приводит к его отказу.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -20 до +50 °C;



- относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, 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 +60 °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. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
 - 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Датчик не работает.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Отказ реле из-за высоких пусковых токов используемой нагрузки.	Уменьшите мощность подключенной нагрузки и замените устройство. При расчете мощности учитывайте характер нагрузки (см. таблицу в П.2, параметр «максимальная мощность подключаемой нагрузки»)
	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).