

ИК-ДАТЧИКИ

SR-8001A/B SILVER/ BLACK

- ИК-сенсор
- 230 В
- 500 Вт



ИК-сенсор блоков управления
SR-8001A Black и SR-8001B Black



ИК-сенсор блоков управления
SR-8001A Silver и SR-8001B Silver

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. ИК-датчик состоит из блока управления и ИК-сенсора.
- 1.2. Блок управления предназначен для бесконтактного включения и выключения источников света с напряжением питания 230 В.
- 1.3. Блок управления SR-8001A включает свет при поднесении руки к ИК-сенсору и выключает его при повторном ее поднесении.
- 1.4. Блок управления SR-8001B включает свет при открытии двери и выключает при закрытии.
- 1.5. Расстояние срабатывания 1–6 см.
- 1.6. Устанавливается в мебель, полки и другие предметы интерьера.
- 1.7. Два варианта цветового исполнения ИК-сенсоров: черный [Black] или серебристый [Silver].
- 1.8. Благодаря малым размерам датчик легко встраивается в любые конструкции.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	AC 100...240 В
Выходное напряжение	AC 100...240 В
Максимально допустимый коммутируемый ток	5 А
Максимальная мощность подключаемой нагрузки при AC 230 В:	
для резистивной нагрузки	500 Вт
для ламп накаливания	250 Вт
для двигателей и электронных балластов*	150 В·А
для светодиодных источников света*	100 В·А
Дистанция срабатывания	1–6 см
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+50 °С
Размеры блока управления	82×33×20 мм
Размеры сенсора	Ø20×20 мм
Посадочное отверстие сенсора	Ø18 мм
Длина провода от сенсора до блока управления	1.5 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, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

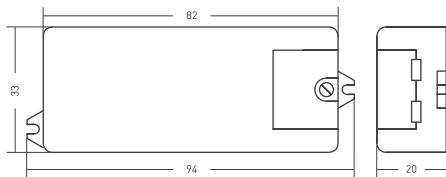


Рисунок 1. Размеры блока управления.

- 3.1. Закрепите ИК-сенсор в месте установки.
- 3.2. Закрепите блок управления.
- 3.3. Подключите кабель от сенсора к входу (SIGNAL INPUT) блока управления.
- 3.4. Подключите нагрузку к выходу блока управления (OUTPUT AC 100-240V).
- 3.5. Подключите провода от сети к входу блока управления (INPUT AC 100-240V), соблюдая расположение «ноль» (N) и «фаза» (L).
- 3.6. Включите питание и проверьте работу ИК-датчика.

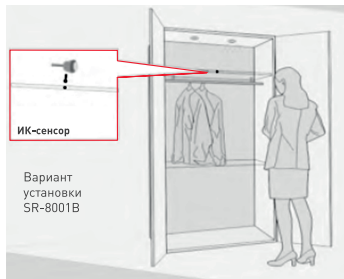


Рисунок 2. Варианты установки.

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

- 3.7. Управление ИК-датчиком:
 - Для SR-2801A Black и SR-2801A Silver. Поднесите руку к ИК-сенсору на расстоянии 1–6 см и уберите ее. Свет должен включиться. Для выключения света поднесите руку к сенсору еще раз.
 - Для SR-2801B Black и SR-2801B Silver. ИК-сенсор должен быть смонтирован таким образом, чтобы дверь в закрытом положении находилась на расстоянии не более 1 см от лицевой стороны сенсора. Свет будет включаться при открывании двери и выключаться при ее закрывании.

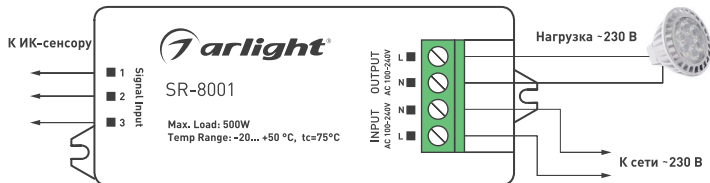


Рисунок 3.



4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации изделия:
- Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха от -20 до +50 °С.
 - 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 допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «заземление» для всего оборудования системы.
- 4.5. При выборе места установки предусмотрите возможность обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет невозможен.
- 4.6. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- 4.7. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Датчик не работает.	Нет напряжения в сети.	Проверьте наличие сетевого напряжения 230 В.
	Не работает подключенный к датчику источник света.	Убедитесь в исправности источника света, подключив его напрямую к сети.
	Неправильное подключение датчика.	Проверьте соответствие выполненного подключения приведенной схеме.
	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения, устраните неисправность.
	Неправильно установлен датчик.	Выполните установку в соответствии с приведенными рекомендациями.