

# 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 для ламп накаливания для двигателей и электронных балластов* для светодиодных источников света*	500 Вт 250 Вт 150 В-А 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.

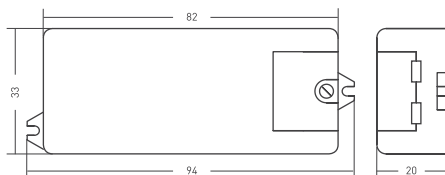


Рисунок 1. Размеры блока управления.

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

#### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

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

- 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 расстояние 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.

#### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

Данное устройство предназначено для управления (включения/выключения) присоединенной к нему нагрузки при непосредственном использовании оборудования. Данное устройство не предназначено в качестве сетевого выключателя питания. При длительном бездействии подключенного оборудования требуется обязательное отключение сетевого питания на входе устройства с помощью обычного контактного выключателя электропитания.

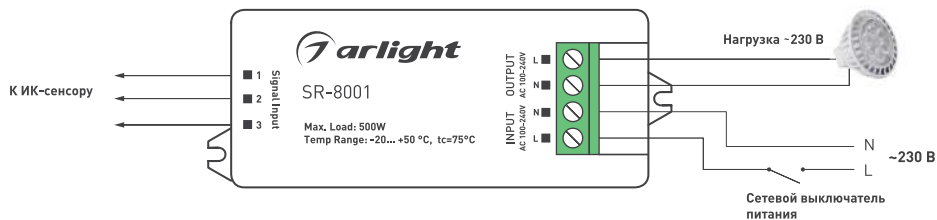


Рисунок 3.

#### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

После потери сетевого питания и повторной его подачи на вход устройства, изделие будет переводить подключенную к нему нагрузку во включенное состояние. Не оставляйте подключенное к изделию оборудование без присмотра. При длительном бездействии обязательно отключайте сетевое питание изделия дополнительным контактным выключателем.

### 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 «земление» 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

## 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 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. ИК-сенсор — 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 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/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

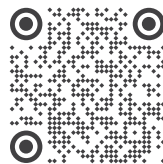
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [artlight.ru](http://artlight.ru)



ТР ТС 004, 020/2011  
ТР ЕАЭС 037/2016

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.

