

# ИК-ДАТЧИК SR-8001A/B/Silver

220 В, 500 Вт

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

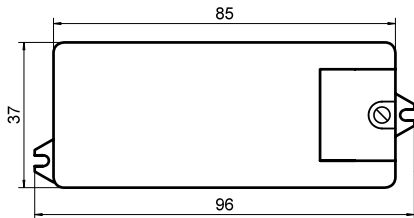
- 1.1. ИК-датчик состоит из блока управления и ИР сенсора.
- 1.2. Блок управления предназначен для бесконтактного включения и выключения источников света с напряжением питания 220 В.
- 1.3. Блок управления SR-8001A включает свет при поднесении руки к ИР сенсору и выключает его при повторном ее поднесении.
- 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 ИР сенсоров – черный или серебристый (Silver).
- 1.8. Благодаря малым размерам, датчик легко встраивается в любые конструкции.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

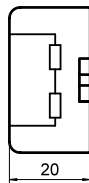
Входное напряжение	AC 100...240 V
Выходное напряжение	AC 100...240 V
Максимально допустимый коммутируемый ток	5 A
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	500 Вт
Дистанция срабатывания	1–6 см
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Размеры блока управления	85 × 37 × 20 мм
Размеры датчика	Ø21 × 20 мм
Посадочное отверстие датчика	Ø17 мм
Длина провода от ИР датчика до блока управления	1,5 м



**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробные характеристики и дополнительную информацию по ИК-датчику Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).



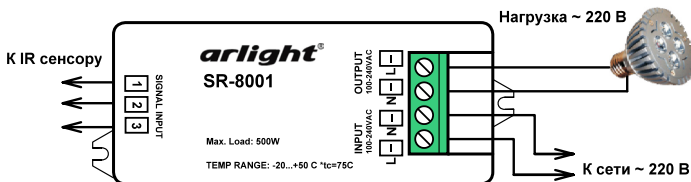
Размеры блока управления



### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

#### ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом 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 датчика ко входу (SIGNAL INPUT) блока управления.
- 3.4. Подключите нагрузку к выходу блока управления (OUTPUT 100-240VAC).
- 3.5. Подключите провода от сети ко входу блока управления (INPUT 100-240VAC), соблюдая расположение проводов «ноль» и «фаза».
- 3.6. Включите питание и проверьте работу ИК-датчика.

#### 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 и SR-2801A Silver. Поднесите руку к ИК сенсору на расстоянии 1–6 см и уберите её. Свет должен включиться. Для выключения света поднесите руку к датчику ещё раз.
- Для SR-2801B 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 датчика. Свет будет включаться при открывании двери и выключаться при её закрывании.

#### **4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- **Эксплуатация только внутри помещений.**
  - **Температура окружающего воздуха -20...+50 °С.**
  - **Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.**
  - **Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (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 попадание воды или воздействие 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 в последствии невозможен.
- 4.6. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.