

ИК-датчик

SR-8001A/B/SILVER/BLACK

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 (Black) или серебристый (Silver).
- 1.8. Благодаря малым размерам, датчик легко встраивается в любые конструкции.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	SR-8001 A/B Black	SR-8001 A/B Silver
Входное напряжение	AC 100...240 В	
Выходное напряжение	AC 100...240 В	
Максимально допустимый коммутируемый ток	5 А	
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	500 Вт	
Дистанция срабатывания	1–6 см	
Класс пылевлагозащиты	IP20	
Температура окружающей среды	-20...+50 °С	
Размеры блока управления	82 × 33 × 20 мм	
Размеры датчика	Ø16 × 18 мм	Ø17 × 20 мм
Посадочное отверстие датчика	Ø17 мм	
Длина провода от ИР-датчика до блока управления	1,5 м	



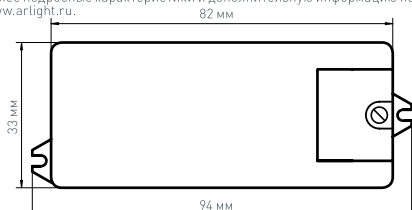
ИР-сенсор блоков управления SR-8001A Black и SR-8001B Black



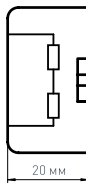
ИР-сенсор блоков управления SR-8001A Silver и SR-8001B Silver

ПРИМЕЧАНИЕ!

Более подробные характеристики и дополнительную информацию по ИК-датчику Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.



Размеры блока управления

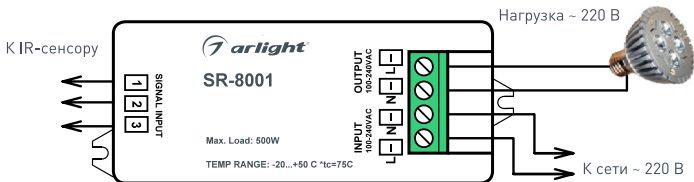


3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

3.1. Закрепите IR-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 100-240V AC).

3.5. Подключите провода от сети ко входу блока управления (INPUT 100-240V AC), 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 Black и SR-2801A Silver. Поднесите руку к IR-сенсору на расстоянии 1–6 см и уберите её. Свет должен включиться. Для выключения света поднесите руку к датчику ещё раз.

➤ Для SR-2801B Black и SR-2801B Silver. IR-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 от -20 до +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.