

# ИК датчики

## SR-8004

## SR-8004-DC

Обнаружение движения  
AC 220 В, 500 Вт  
DC 12/24/36 В, 96/192/288 Вт



### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

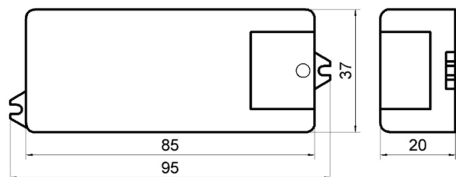
- 1.1. ИК датчики предназначен для автоматического включения освещения при появлении движения в контролируемой зоне на расстоянии до 3-х м. Может быть установлен в коридор, подъезд, санузел и другие помещения.
- 1.2. Подходит для управления светодиодным освещением, лампами с электронным балластом, галогенными лампами и лампами накаливания.
- 1.3. Позволяет экономит электроэнергию благодаря тому, что свет включается автоматически только тогда, когда он необходим.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 2.1. Основные характеристики

Модель	SR-8004	SR-8004-DC
Входное напряжение	AC 100-240 В	DC 12-36 В
Выходное напряжение	AC 100-240 В	DC 12-36 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц	-
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	500 Вт*	96 Вт (12 В) 192 Вт (24 В) 288 Вт (36 В)
Максимальный выходной ток	2,2 А	8 А
Дистанция срабатывания	До 3 м	
Угол срабатывания	60 градусов	
Степень защиты от внешних воздействий	IP20	
Температура окружающей среды	-20...+50 °С	
Габаритные размеры блока управления	95×37×20 мм	

## 2.2. Габаритные размеры



## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ВНИМАНИЕ!

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

- 3.1. Извлеките выключатель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите ИК сенсор в месте установки.
- 3.3. Закрепите блок управления.
- 3.4. Подключите кабель от ИК сенсора ко входу блока управления.
- 3.5. Подключите выход и вход датчика.

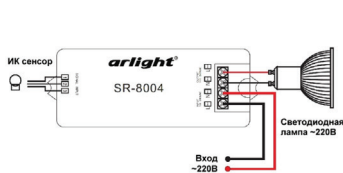


Рис.1. Подключение датчика SR-8004

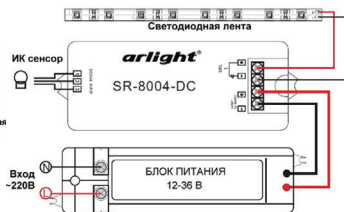


Рис.2. Подключение датчика SR-8004-DC

### 3.5.1. Подключение датчика SR-8004 (Рис.1):

- Подключите нагрузку к выходу блока управления **OUTPUT**.
- Подключите обесточенные провода от сети ~220В ко входу блока управления **INPUT**, соблюдая расположение проводов «ноль» и «фаза».

### 3.5.2. Подключение датчика SR-8004\_DC (Рис.2):

- Подключите нагрузку к выходу блока управления **SEC**, соблюдая полярность подключения.
- Подключите выход стабилизированного блока питания ко входу **INPUT** блока управления, соблюдая полярность. Убедитесь, что мощность и выходное напряжение блока питания соответствуют напряжению питания подключаемой ленты и датчика движения.

### Внимание!

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

- 3.6. Включите питание и проверьте работу датчика движения.

#### **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 устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60°C, 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 попадание воды или воздействие конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и 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 в последствии будет невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 5.1. Конструкция устройства 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 данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Не разбирайте изделие. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.