

**ДАТЧИКИ С СЕНСОРОМ  
ПРИКОСНОВЕНИЯ**

**SR-2402  
SR-2402B**

**12 / 24 / 36 В  
96 / 196 / 288 Вт**



**1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

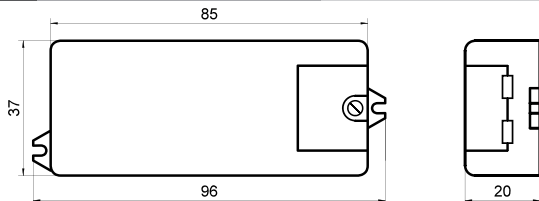
- 1.1. Датчики с сенсором прикосновения предназначены для управления светодиодной лентой или другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12-36В.
- 1.2. Датчик SR-2402 включает, выключает и изменяет яркость света (4 уровня) при прикосновении к металлическому сенсору.
- 1.3. Датчик SR-2402В включает и выключает свет при прикосновении к металлическому сенсору. Функция диммирования отсутствует.
- 1.4. Благодаря малым размерам, датчик легко встраивается в любые конструкции.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Входное напряжение	DC 12...36 В
Выходное напряжение	DC 12...36 В
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	96 (12В) / 196 (24В) / 288 Вт (36В)
Максимально допустимый выходной ток	8 А
Класс защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20...+50 °С
Максимальная температура корпуса (tc)	75 °С
Габаритные размеры блока управления	96×37×20 мм

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

Более подробные характеристики Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

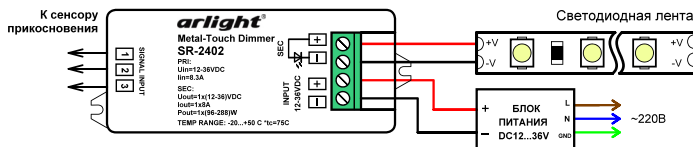


### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

#### **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 сенсор прикосновения в месте установки.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту к выходу датчика (Рис.1.). Соблюдайте полярность.



*Рис.1. Схема подключения.*

- 3.4. Подключите выход блока питания ко входу питания датчика. Соблюдайте полярность подключения.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу датчика.
- 3.6. Включите питание и проверьте работу датчика.

### 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 °С, 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.
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудования в места, доступ к которым будет невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.