

ДАТЧИКИ С СЕНСОРОМ ПРИКОСНОВЕНИЯ SR-2402, SR-2402B

- 12/24/36 В
- 96/192/288 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Датчики с сенсором прикосновения предназначены для управления светодиодной лентой или другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12-36 В.
- 1.2. Датчик SR-2402 включает, выключает и изменяет яркость света (4 уровня) при прикосновении к металлическому сенсору.
- 1.3. Датчик SR-2402B 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 ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	DC 12–36 В
Выходное напряжение	DC 12–36 В
Максимальный выходной ток	8 А
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	96 Вт (12 В), 192 Вт (24 В), 288 Вт (36 В)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды (ta)	-20...+50 °С
Максимальная температура корпуса (tc)	75 °С
Габаритные размеры блока управления	95×37×20 мм

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. 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.
- 3.4. Подключите выход блока питания ко входу питания датчика. Соблюдайте полярность подключения.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, 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 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 «заземление» 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. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.7. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Подключенная светодиодная лента не светится.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Неправильная полярность подключения.	Подключите оборудование, соблюдая полярность.
	Неисправен блок питания.	Измерьте напряжение на выходе блока питания. При необходимости замените блок питания.
	Неисправна подключенная светодиодная лента.	Проверьте светодиодную ленту, подключив ее напрямую к заведомо исправному блоку питания.
	Отсутствует напряжение в сети.	Проверьте наличие сетевого напряжения.
Самопроизвольные срабатывания датчика.	Сенсор присоединен к слишком большой металлической поверхности.	Уменьшите размер сенсорной поверхности.
	Наводки от сети 230 В или радиопомехи.	Заземлите блок питания датчика, устранили помехи.
Низкая чувствительность, отсутствие срабатывания.	Металлическая поверхность, на которую закреплен сенсор заземлена	Используйте для крепления сенсора незаземленные поверхности небольшой площади.
Подключенная светодиодная лента светится постоянно.	Выход из строя диммера в результате замыкания проводов на выходе диммера.	Замените диммер, не допускайте замыкания выходных проводов. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.



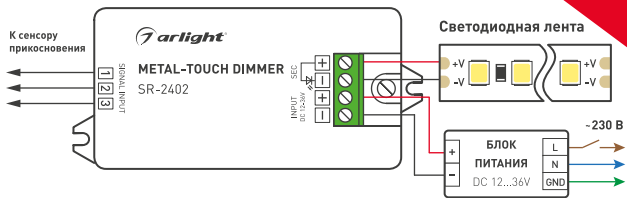


Рисунок 1. Схема подключения.