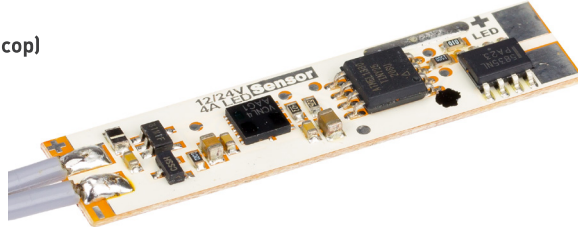


МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ SENS-4А

- **Бесконтактный (ИК-сенсор)**
- **48 Вт (12 В)/96 Вт (24 В)**



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Микровыключатель предназначен для включения и выключения светодиодных лент, смонтированных в алюминиевый профиль.
- 1.2. Устанавливается непосредственно в алюминиевый профиль под светорассеивающий экран. Крепится при помощи клейкой ленты на обратной стороне.
- 1.3. Срабатывает при поднесении руки к экрану профиля в месте установки выключателя. Датчиком является бесконтактный активный ИК сенсор.
- 1.4. Выключатель гарантирует безопасность при включении света во влажных помещениях, например, в ванной комнате.
- 1.5. Выключатель повышает комфорт, например, позволяет быстро и безопасно управлять освещением во время работы на кухне, где руки могут быть мокрые или испачканные.
- 1.6. Выключатель может применяться в светильниках, к которым предъявляются повышенные требования гигиенических стандартов, например, в лабораториях, операционных залах больниц и подобных.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики

Артикул	017216	017219
Входное напряжение	DC 12-24 В	
Выходное напряжение	DC 12-24 В (ШИМ)	
Максимальный выходной ток	4 А	
Максимальная мощность нагрузки	48 Вт (12 В), 96 Вт (24 В)	
Дистанция срабатывания	2-8 см*	
Длина провода для подачи питания	нет	1.5 м
Размер платы с деталями	43×11×3 мм	
Температура окружающего воздуха	-20... +55 °С	

* Зависит от типа экрана и глубины профиля.

2.2. Габаритные размеры

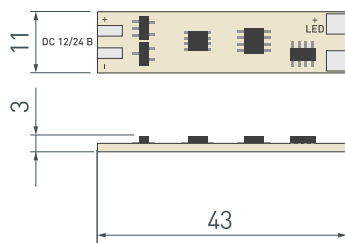


Рисунок 1. Габариты платы микровыключателя.

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. Смонтируйте в алюминиевом профиле светодиодную ленту.
- 3.3. Установите выключатель в профиль. Для этого снимите защитный слой с обратной стороны выключателя и приклейте его на место установки.

ПРИМЕЧАНИЕ

Не рекомендуется устанавливать выключатель вблизи штор, источников тепла, нагреваемых поверхностей или над ними (например, над варочной поверхностью). Потoki воздуха могут привести к срабатыванию сенсора выключателя.

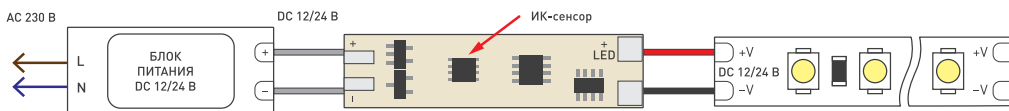


Рисунок 2. Схема подключения выключателя.

- 3.4. Подключите светодиодную ленту к выходу выключателя, обозначенному «LED», соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите питание к входу выключателя, соблюдая полярность.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу выключателя.
- 3.7. Установите экран профиля.
- 3.8. Включите питание и проверьте работу выключателя.
- 3.9. Управление выключателем:
 - поднесение руки — включение;
 - повторное поднесение руки — выключение.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выключение / включение основного питания приведет к тому, что светодиодная лента, управляемая микровыключателем, будет выключена.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;



- температура окружающего воздуха от -20 до +55 °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. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Не сгибайте основание микровыключателя, не допускайте механического воздействия на элементы платы.
- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.6. Температура устройства во время работы не должна превышать +55 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию.
- 4.7. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.8. Для питания выключателя используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе выключателя может привести к выходу его из строя. Данный случай не является гарантийным.