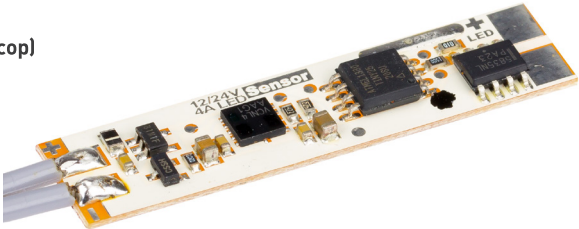


# МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ SENS-4A

- 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              |        |

\* Не совместим с матовыми экранами с увеличенной толщиной экрана типа арт. 017448.

## 2.2. Габаритные размеры

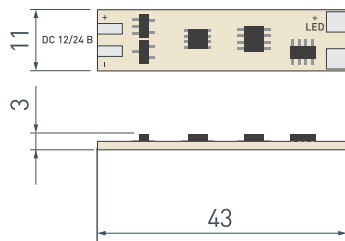


Рисунок 1. Габариты платы микровыключателя.

## 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). Поток воздуха могут привести к срабатыванию сенсора выключателя.

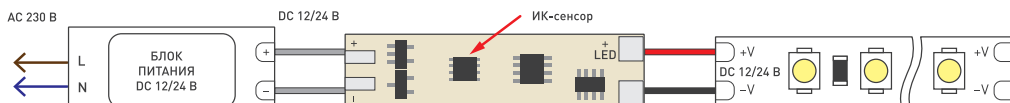


Рисунок 2. Схема подключения выключателя.

- 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 °C;



- 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.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж изделия 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. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 24 месяца со дня передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если день передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его качество и основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованного изделия должны обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано без упаковки в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделие должно храниться в заводской упаковке в отопляемом хранилище при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Микровыключатель — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: «KLUS SYLWESTER KLUS»,  
Республика Польша, ул. Сверкова, д. 6, 05-502 Пясеčno-Каменка.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер.,  
д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

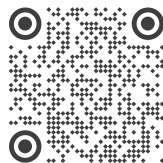
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

