Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

- 48 Вт (12 В) / 98 Вт (24 В)



Микровыключатель 12V
для PDS с проводом 1.5м



Микровыключатель 12V
для PDS без провода

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. Выключатель гарантирует безопасность при включении света во влажных помещениях, например, в ванной комнате.

1.4. Выключатель повышает уровень комфорта, например, позволяет быстро и безопасно управлять освещением во время работы на кухне, где руки могут быть мокрые или испачканные.

1.5. Выключатель может применяться в светильниках, к которым предъявляются повышенные требования гигиенических стандартов, например, в лабораториях, операционных залах больниц и подобных помещениях.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Артикул	013210	013211
Входное напряжение	DC 12–24 В	
Максимальный выходной ток	4 А	
Максимальная мощность нагрузки	48 Вт (12 В), 98 Вт (24 В)	
Дистанция срабатывания	при нажатии	
Длина провода для подачи питания	1.5 м	Нет
Размеры платы с деталями	43×11×3(9) мм	
Температура окружающего воздуха	–20... +55 °C	

* Зависит от типа экрана и глубины профиля.

2.2. Габаритные размеры

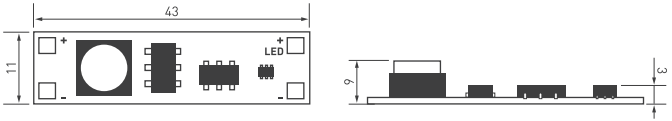


Рисунок 1. Габариты платы микровыключателя

Инструкция предназначена для артикулов 013210, 013211.
Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru

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.

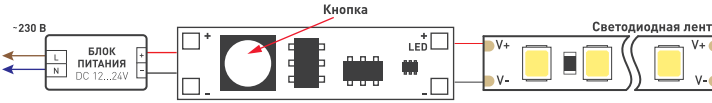


Рисунок 4. Схема подключения выключателя

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:
- Нажмите на кнопку один раз — включение.
- Повторное нажатие кнопки — 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 окружающей среды от –20 до +55 °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. 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 оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
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 с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты 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 или эксплуатации.
6.6. Производитель вправе вносить в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, не ухудшающие качество изделия и его 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 упакованных изделий должны обеспечивать их 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 в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.

7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% 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: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd). Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
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: _____

МП

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru