

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Датчик открытия — 1 шт.
- 8.2. Скоба для наружного крепления — 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.4. 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: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед).
China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308.
Офис 308, Здание ВС, Центр ОМиСП, Зона сотрудничества, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель:

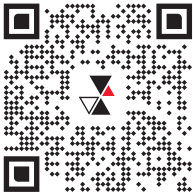
Дата продажи:

Продавец:

М. П.

Потребитель:

Инструкция для артикула 037679. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте 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. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru

EAC

CE

RoHS

ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016

Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт



Версия: 03-2026

ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ
SMART-SENS-1101-09-12-IN

- ▼ DC 5 В
- ▼ ШИМ 2000 Гц



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Датчик открытия серии SMART-SENS предназначен для автоматического включения и выключения мебельной подсветки (в шкафах, гардеробных и т. п.) при открытии или закрытии дверцы.
- 1.2. Работает от напряжения DC 5 В и передает дифференциальный сигнал включения/выключения.
- 1.3. Совместим с контроллерами серии SMART, поддерживающими управление проводными датчиками.
- 1.4. Скоба для наружного крепления в комплекте.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	DC 5 В
Выходное напряжение	DC 5 В, ШИМ
Количество каналов управления	1
Частота ШИМ	2000 Гц
Угол обнаружения	15–30 °
Максимальная дистанция срабатывания	8 см
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды*	–20... +45 °C
Габаритные размеры	32.3×13×13 мм
Монтажный размер	Ø11 мм

* Без возникновения условий конденсации влаги.

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 датчик открытия из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Убедитесь, что параметры датчика открытия соответствуют подключаемой нагрузке и напряжению питания.
- 3.3. Закрепите датчик открытия в месте установки.
 - ▼ Скрытый монтаж:
 - ▼ просверлите отверстие диаметром 11 мм;
 - ▼ пропустите соединительный провод через отверстие и проложите кабель;
 - ▼ уложите датчик в отверстие.

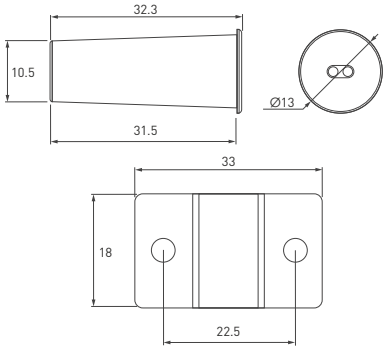


Рис. 1. Габаритный чертеж датчика открытия (сверху) и скобы для крепления (снизу)

- ▼ Накладной монтаж:
 - ▼ разложите кабель на поверхности и подготовьте монтажную скобу;
 - ▼ вставьте датчик в монтажную скобу;
 - ▼ закрепите скобу на поверхности при помощи шурупов.
- 3.4. Подключите датчик открытия согласно одной из схем на рис. 2-3.

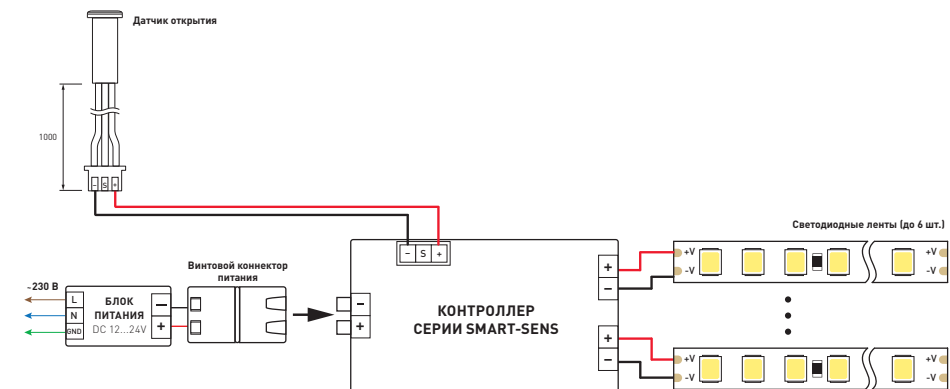


Рис. 2. Схема подключения датчика открытия к контроллеру

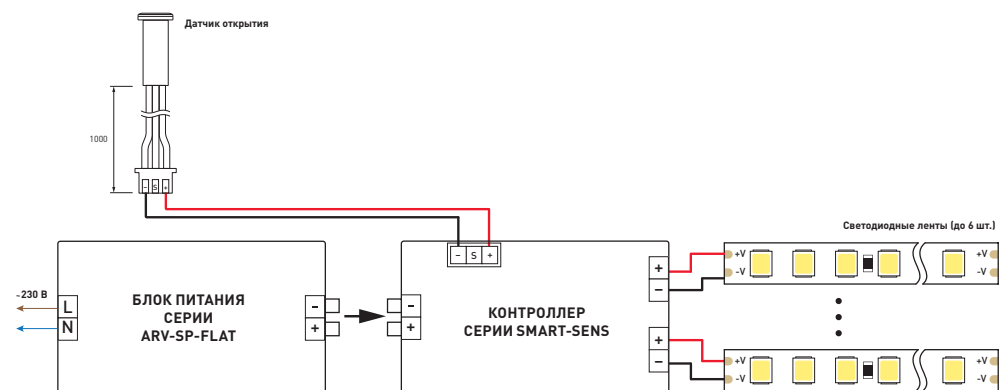


Рис. 3. Схема подключения датчика открытия к контроллеру с блоком питания серии ARV-SP-FLAT

- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, все соединения выполнены надежно, отсутствуют короткие замыкания в проводах.
- 3.6. Включите электропитание и проверьте работу оборудования:
- ▼ установите датчик внутри шкафа на расстоянии 1 см от дверцы;
 - ▼ когда дверца открывается, датчик реагирует — свет плавно включается;
 - ▼ когда дверца закрыта, датчик не реагирует — свет плавно выключается.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

⚠ ВНИМАНИЕ!
Несоблюдение правил эксплуатации может привести к выходу оборудования из строя, поражению электрическим током или возгоранию.

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
 - ▼ температура окружающего воздуха от -20 до $+45$ °C;
 - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, без конденсации влаги.
- 4.2. Не устанавливайте устройство вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Возможные неисправности и методы их устранения

Проявление неисправности	Причина неисправности	Методы устранения
Низкая чувствительность срабатывания	Датчик закрыт посторонними предметами	Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение радиоволн
		Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования датчика

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности, ПУЭ и других нормативных документов.
- 5.2. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.3. Линия 230 В, к которой подключается оборудование, должна быть исправна и защищена автоматическим выключателем соответствующего номинала и устройством защитного отключения (УЗО).
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Не допускается монтаж оборудования, если обнаружены трещины или другие повреждения его корпуса.
- 5.6. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей, приведенной выше. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование и свяжитесь с поставщиком.
- 5.7. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите электропитание при возникновении следующих ситуаций:
- ▼ появление постороннего запаха;
 - ▼ чрезмерное повышение температуры изделия или питающих кабелей;
 - ▼ дым или нехарактерный звук;
 - ▼ повреждение или нарушение изоляции кабеля или корпуса изделия.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 60 месяцев 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. Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), 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 $+50$ °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.