8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

8.1. Датчик касания — 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: _____

Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru

ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016

Инструкция для артикула 055866. 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».

INTELLIGENT ARLIGHT

Версия: 04-2026

ДАТЧИК КАСАНИЯ SMART-SENS-1101-10-12-DIM-IN

▼ DC 5 В
▼ ШИМ 125/500/2000/8000 Гц

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Датчик касания серии SMART-SENS предназначен для интуитивного управления подсветкой шкафов, полок и других мебельных элементов.
1.2. Основные функции: плавная регулировка яркости и включение/выключение.
1.3. Работает от напряжения DC 5 В и передает дифференциальный сигнал 5 В с ШИМ-модуляцией для плавной регулировки яркости.
1.4. Совместим с контроллерами серии SMART, поддерживающими управление посредством проводных датчиков.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	**DC 5 В**
Выходное напряжение	**DC 5 В, ШИМ**
Максимальный потребляемый ток	**0.5 А**
Частота ШИМ	**125/500/2000/8000 Гц**
Количество каналов управления	**1**
Степень пылевлагозащиты	**IP20**
Диапазон рабочих температур окружающей среды*	**–20...+45 °C**
Габаритные размеры	**24.5×20×20 мм**
Монтажный размер	**Ø17 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 касания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
3.2. Убедитесь, что параметры датчика касания соответствуют подключаемой нагрузке и напряжению питания.
3.3. Закрепите датчик касания в месте установки.
Скрытый монтаж:
▼ просверлите отверстие диаметром 17 мм;
▼ пропустите соединительный провод через отверстие и проложите кабель;
▼ установите датчик в отверстие.

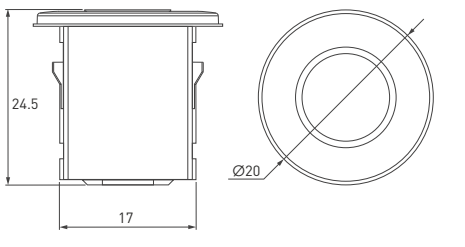

Рис. 1. Габаритный чертеж

3.4. Подключите датчик касания согласно одной из схем на рис. 3–4.
3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, все соединения выполнены надежно, отсутствуют короткие замыкания в проводах.
3.6. Включите электропитание и выполните настройку.

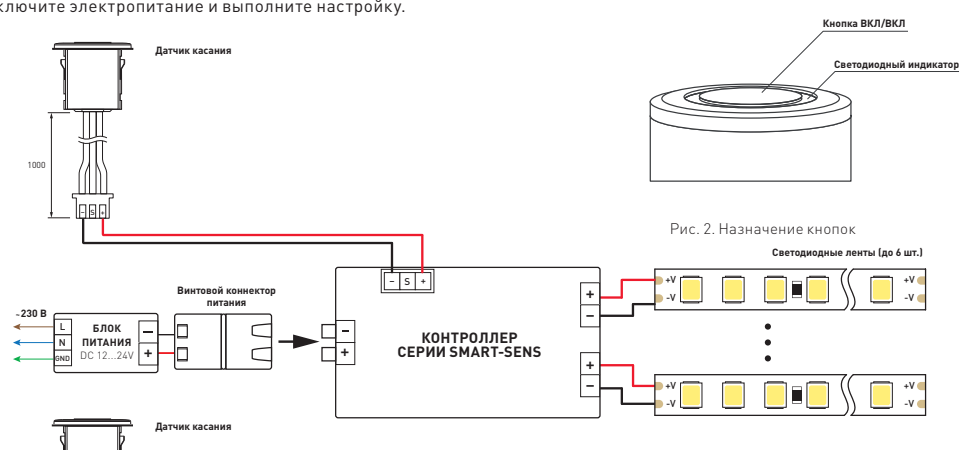

Рис. 2. Назначение кнопок

Рис. 3. Схема подключения датчика касания к контроллеру

Рис. 4. Схема подключения датчика касания к контроллеру с блоком питания серии ARV-SP-FLAT

▼ **Настройка частоты ШИМ**
Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ (см. рис. 2):
▼ 3 раза — частота ШИМ 125 Гц, светодиодный индикатор датчика мигнет 1 раз;
▼ 4 раза — частота ШИМ 500 Гц, светодиодный индикатор датчика мигнет 2 раза;
▼ 5 раз — частота ШИМ 2000 Гц, светодиодный индикатор датчика мигнет 3 раза;
▼ 6 раз — частота ШИМ 8000 Гц, светодиодный индикатор датчика мигнет 4 раза.

3.7. Проверьте работу оборудования:
▼ короткое нажатие: включение/выключение света;
▼ длительное нажатие (1–6 с): плавная регулировка яркости.

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 °С;
▼ относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, 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

Неисправность	Причины	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
Происходят ложные срабатывания датчика	В зоне действия датчика находятся предметы, создающие перепады температуры (обогреватели, кондиционеры)	Установите датчик вдали от нагревательных приборов или горячих поверхностей
	Свет, включаемый датчиком движения, засвечивает датчик освещенности	Измените расположение датчика, отрегулируйте чувствительность датчика света
	Не соблюдена полярность подключения	Выполните соединения согласно схеме и маркировке. Если оборудование не заработало, замените кабель управления

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 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.