

Версия: 05-2026

ДИММЕР SMART-D1-DIM

- Выход ШИМ
- RF, 2,4 ГГц
- 1 канал, 10 А
- PUSH DIM



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Основные функции — включение и выключение света, регулировка яркости.
- 1.2. Широкий диапазон входных напряжений 12–24 В.
- 1.3. Плавное управление без видимого глазу мерцания (4096 градаций яркости).
- 1.4. Диммер управляется пультами и панелями ДУ (RF, 2,4 ГГц) серии Smart.
- 1.5. Поддерживает до 10 пультов или панелей дистанционного управления.
- 1.6. Функция PUSH DIM. Управление выключателем возвратного типа с нормально открытыми контактами.
- 1.7. Автоматическая ретрансляция сигнала от пульта ДУ или панели управления.
- 1.8. Защита выхода от перегрузки и короткого замыкания. Автоматическое восстановление после устранения перегрузки.
- 1.9. Сохранение состояния при отключении питания.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 12–24 В
Количество каналов управления	1 канал
Максимальный ток нагрузки на канал	10 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки на канал	120–240 Вт
Частота ШИМ (PWM)	500 Гц
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	-20... +45 °С
Габаритные размеры	175×45×27 мм

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание.
Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите диммер согласно схеме, как показано на рисунке 1.

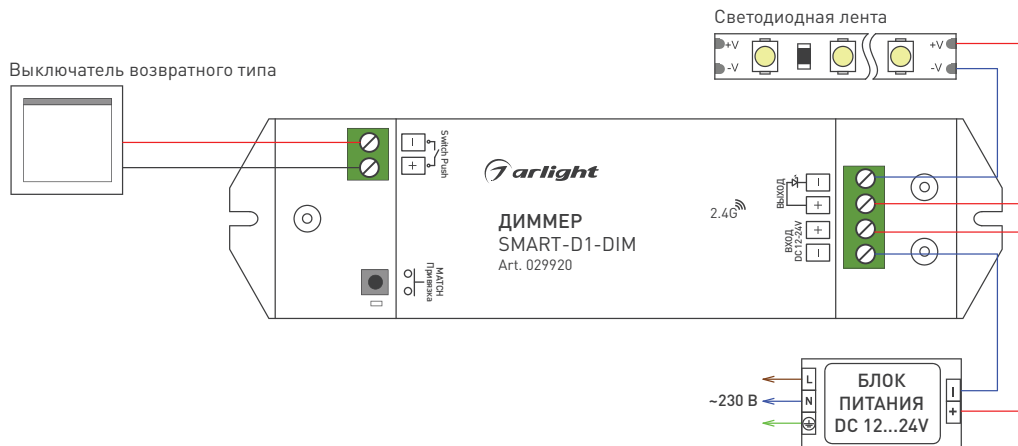


Рисунок 1. Схема подключения диммера SMART-D1-DIM

- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. Включите питание системы.
- 3.5. Проверьте работоспособность оборудования.
- 3.6. Произведите привязку пульта (панели) управления к устройству:
 - Кнопкой «МАТЧН»:**
 - Привязать: кратковременное нажатие на кнопку «МАТЧН», затем в течение 5 сек. нажмите кнопку включения/выключения или кнопку зоны на пульте дистанционного управления (для многозонных пультов).
 - Удалить: длительное нажатие на кнопку «МАТЧН» в течение 5 сек.
 - Коммутацией питания:**
 - Привязать: выключите питание, затем включите его снова, коротко нажмите кнопку включения/выключения или клавишу зоны 3 раза (для многозонных пультов) на пульте дистанционного управления в течение 5 сек. после включения питания, в случае удачной привязки индикатор мигнет 3 раза.
 - Удалить: отключите питание, затем включите его снова коротко нажмите кнопку включения/выключения или кнопку зоны 5 раз (для многозонных пультов) на пульте дистанционного управления в течение 5 сек. после включения, в случае удачного удаления индикатор мигнет 5 раз.
- 3.7. Описание функции PUSH DIM:
 - Кратковременное нажатие. Включение/выключение диммера.
 - Длительное нажатие. Диммирование.
- 3.8. Все диммеры автоматически ретранслируют сигнал от пульта ДУ или панели управления. Расстояние между диммерами на открытом пространстве может достигать 30 м.

Примечание. Металлические сооружения и другие экранирующие конструкции (стены, двери, перекрытия) ухудшают прохождение радиосигнала. На дальность передачи также оказывают влияние сильные источники посторонних радиосигналов и помех, такие как Wi-Fi-роутеры, микроволновые печи и другие излучающие устройства. В бытовых помещениях, для надежного управления рекомендуется устанавливать устройства на расстоянии не более 10–15 м друг от друга. Перед окончательным монтажом рекомендуется проверить работу системы в предполагаемом месте установки.

- 3.9. При использовании многозонных пультов ДУ или панелей можно построить разветвленную систему управления.
4. **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**
 - 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.
 - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
 - 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
 - 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
 - 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светодиодная лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения светодиодной ленты	Подключите светодиодную ленту, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
Неравномерное свечение	Значительное падение напряжения на конце ленты при подключении с одной стороны	Подайте питание на второй конец ленты
	Недостаточное сечение соединительного провода	Рассчитайте требуемое сечение и замените провод
	Длина последовательно соединенной ленты более 5 м	Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, соедините отрезки параллельно
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения

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, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

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 в конструкцию изделия изменения 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.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

8.1. Диммер — 1 шт.

8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 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: 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. Импортёр: 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).

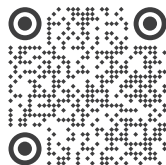
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011

Инструкция предназначена для артикула 029920. Артикул указан 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».

