

# ДИММЕР

## DALI-201-10W-350-MINI-PD-SUF

- ▼ Управление DALI
- ▼ Push DIM
- ▼ 1 канал
- ▼ 120–350 МА
- ▼ DC 9–42 В



### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер с токовым выходом (CC — constant current) предназначен для управления светодиодными светильниками, мощными светодиодами и другими светодиодными источниками света, требующими питания постоянным стабильным током.
- 1.2. Управление диммером выполняется по протоколу DALI.
- 1.3. Соответствует стандартам IEC 62386 и совместим с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.4. Функция Push DIM. Управление выключателем возвратного типа с нормально открытыми контактами.
- 1.5. Плавная регулировка яркости, без видимых глазу мерцаний.
- 1.6. Наличие защиты от короткого замыкания, перегрузки и перегрева.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Входное напряжение питания            | AC 120–277 В  |
| Выходное напряжение                   | DC 9–42 В     |
| Количество выходных каналов           | 1 канал       |
| Выходной ток                          | 120–350 МА    |
| Максимальная мощность нагрузки        | 10 Вт         |
| Протокол управления                   | DALI          |
| Потребляемый ток от шины, не более    | 2 мА          |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP20          |
| Температура окружающей среды          | –20... +50 °С |
| Габаритные размеры                    | 75×35×26,5 мм |

### 3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- ⚠ ВНИМАНИЕ!**  
Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание.  
Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите устройство в месте установки.
- 3.3. Подключите диммер согласно схеме на рисунке 1 или 2.

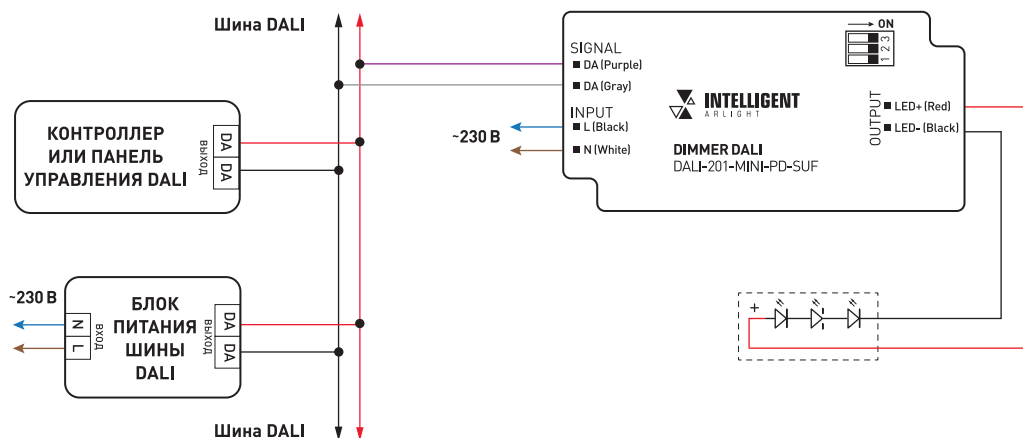


Рисунок 1. Пример схемы подключения диммера DALI-201-MINI-PD-SUF с управлением DALI

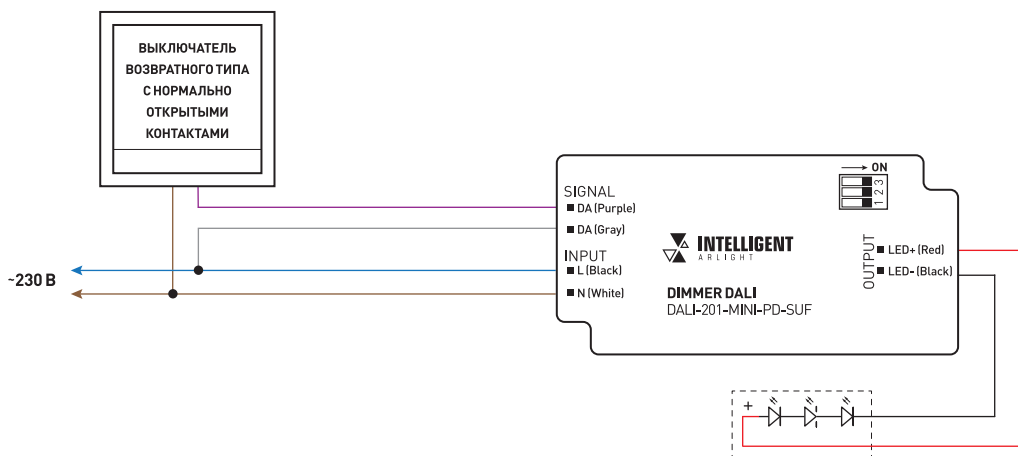


Рисунок 2. Пример схемы подключения диммера DALI-201-MINI-PD-SUF с управлением Push DIM

#### 3.4. DIP-переключателями на корпусе установите выходной ток:

|  |     | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |        |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|
| ON                                                                                | OFF |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |
|                                                                                   |     | 120 mA                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 150 mA                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 180 mA                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 210 mA                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 260 mA                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 290 mA                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 320 mA                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 350 mA |  |  |
|                                                                                   |     | 9-42 B                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 9-42 B                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 9-42 B                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 9-42 B                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 9-38 B                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 9-42 B                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 9-42 B                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 9-42 B |  |  |

Рисунок 3. Положение переключателей на корпусе диммера

- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Включите питание системы.
- 3.7. Проверьте работу оборудования согласно проекту.
- 3.8. Описание функции Push DIM:

**Примечание.** Для перехода в режим диммирования нажмите и удерживайте кнопку в течение 8 секунд (выполняется 1 раз для перевода диммера в режим управления Push DIM).

- ▼ Короткое нажатие (менее 0.5 секунд) — включить/выключить светильник.
- ▼ Длительное нажатие (более 0.5 секунд) — регулировка яркости (диапазон 5-100%).

- ▼ Двойное короткое нажатие (менее 0.3 секунд) — включение светильника в режиме 100% яркости. Используется для синхронизации при параллельном подключении нескольких диммеров.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
  - ▼ температура окружающего воздуха от -20 до +50 °C;
  - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °C, 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                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Управление не выполняется или выполняется нестабильно | Нет контакта в соединениях                                        | Проверьте все подключения                                                                                                   |
|                                                       | Короткое замыкание в проводах шины DALI                           | Внимательно проверьте все цепи и устраните КЗ                                                                               |
|                                                       | Провода шины DALI слишком длинные или имеют недостаточное сечение | Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если система заработала, замените кабель управления |
|                                                       | Неправильно настроено оборудование                                | Выполните настройку согласно инструкции и требованиям проекта                                                               |
| Подключенный источник света не светится               | Нет контакта в соединениях                                        | Проверьте все подключения                                                                                                   |
|                                                       | Неправильная полярность подключения                               | Подключите оборудование, соблюдая полярность                                                                                |

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 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, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (п. 4.5). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие. Не разбирайте изделие.
- 5.6. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:
- ▼ повреждение или нарушение изоляции соединительных кабелей или корпуса изделия;
  - ▼ погасание, мигание или ненормальное свечение подключенных источников света;
  - ▼ появление постороннего запаха, задымления или звука;
  - ▼ чрезмерное повышение температуры 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 оборудования.
- 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 °C 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: «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:

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.