

# ДИММЕР

## DALI-101-PD-SUF

- ▼ Управление DALI, PUSH DIM
- ▼ 12/24 В
- ▼ 120/240 Вт

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Диммер предназначен для ШИМ-управления одноцветной светодиодной лентой, линейками и модулями с питанием постоянным напряжением 12/24 В.
- 1.2. Управляется внешним сигналом с использованием цифрового интерфейса DALI (Digital Addressable Lighting Interface).
- 1.3. Соответствуют стандартам IEC62386-102 и IEC62386-207, совместимы со стандартным оборудованием DALI различных производителей.
- 1.4. Назначение адреса и программирование выполняется мастер-контроллером по шине DALI.
- 1.5. Поддерживает управление PUSH DIM — управление внешней кнопкой.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Входное напряжение питания           | DC 12-24 В                   |
| Выходное напряжение                  | DC 12-24 В, ШИМ              |
| Максимальный выходной ток            | 10 А                         |
| Максимальная мощность нагрузки       | 120 Вт (12 В), 240 Вт (24 В) |
| Входной сигнал управления            | DALI                         |
| Количество каналов                   | 1                            |
| Степень пылевлагозащиты              | IP20                         |
| Температура окружающего воздуха (та) | -20 ... +50 °C               |
| Габаритные размеры                   | 145×46×16 мм                 |

### 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 диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой совместимый светодиодный источник света к выходу OUTPUT LED диммера, соблюдая полярность и порядок подключения проводов (Рис. 1).
- 3.4. Подключите блок питания светодиодной ленты к входу INPUT DC12-24V диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите панель DALI к входу D1 и D2 диммера.
- 3.6. Подключите выход специализированного блока питания DALI ARV-SR-2400P или аналогичного к входу D1 и D2 диммера (или к шине DALI, если используется несколько устройств DALI).
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу.

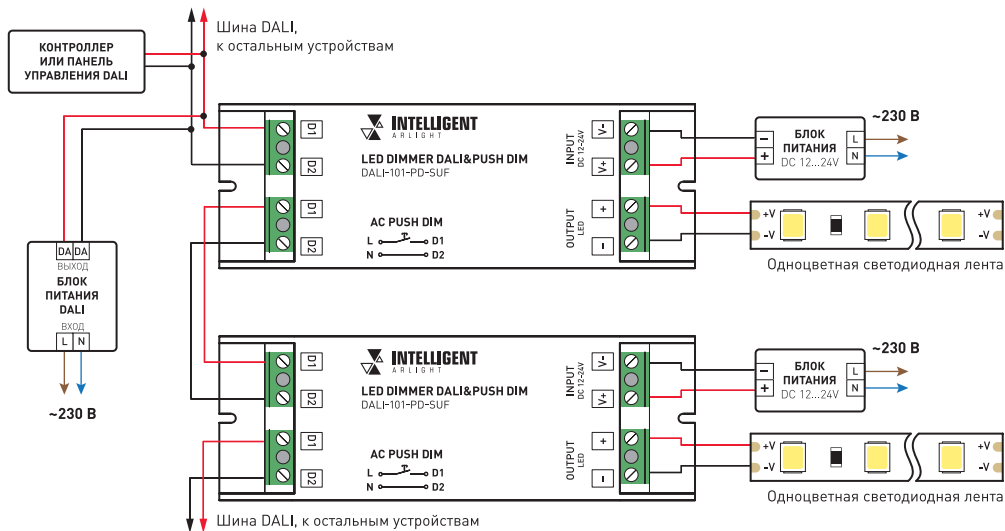


Рисунок 1. Схема подключения диммеров.

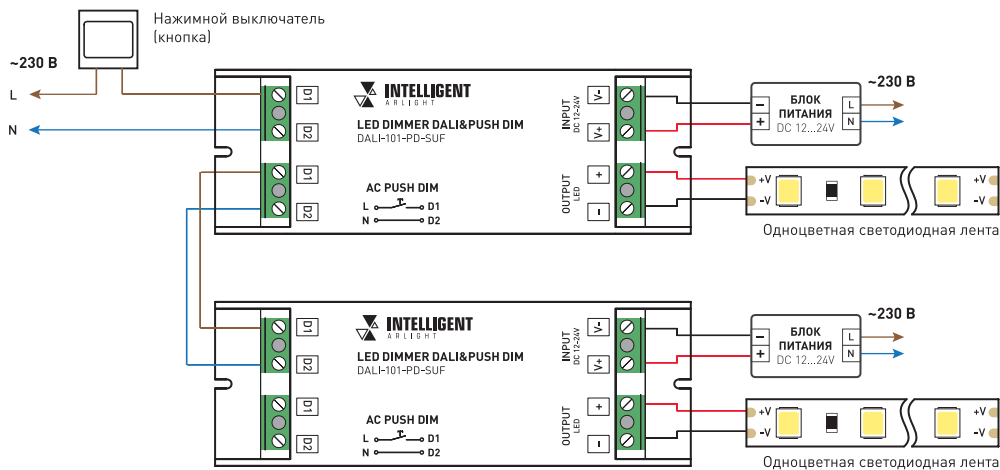


Рисунок 2. Управление одной кнопкой несколькими диммерами.



Рисунок 3. Управление несколькими кнопками одним диммером.

**ВНИМАНИЕ!**  
Категорически запрещается совмещать управление DALI и управление PUSH DIM в одной системе. Это неминуемо приводит к отказу оборудования.

- 3.8. Включите питание оборудования.
- 3.9. Выполните настройку диммера при помощи мастер-контроллера.
- 3.10. Проверьте работу оборудования.
- 3.11. При необходимости можно использовать режим управления PUSH DIM. Варианты подключения оборудования показаны на рисунке 2 и рисунке 3.
  - ▼ Короткое нажатие кнопки — включение или выключение света;
  - ▼ держание кнопки — изменение яркости света.

#### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - ▼ эксплуатация только внутри помещений;
  - ▼ температура окружающего воздуха от -20 до +50 °С;
  - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
  - ▼ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие подключаемых проводов маркировке на корпусе диммера.
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудования в места, доступ к которым будет невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

| Неисправность                                          | Причина неисправности                                              | Метод устранения                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цифровой индикатор и подключенная лента не светятся.   | Нет контакта в соединениях.                                        | Проверьте все подключения.                                                                                                               |
|                                                        | Неисправен блок питания контроллера и ленты.                       | Замените блок питания.                                                                                                                   |
|                                                        | Не соблюдена полярность подключения.                               | Выполните соединения согласно схеме и маркировке. Если оборудование не заработало, значит неправильное подключение привело к его отказу. |
| Управление не выполняется или выполняется нестабильно. | Неправильно выполнена настройка системы.                           | Выполните настройку в соответствии с инструкцией.                                                                                        |
|                                                        | Короткое замыкание или обрыв в проводах шины DALI.                 | Внимательно проверьте все цепи и устраните неисправность.                                                                                |
|                                                        | Провода шины DALI слишком длинные или имеют недостаточное сечение. | Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если оборудование заработало, замените кабель управления.        |

#### 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 — 36 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. Производитель 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.

## 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.

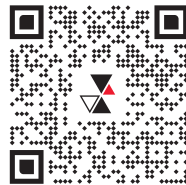
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

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.