

## 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 службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, 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).

Техническое описание,  
инструкция по эксплуатации и паспорт



Версия: 02-2026

## УСИЛИТЕЛЬ SMART-DALI-101-82-SH-DT6/DT8-SUF

- ▼ 12–48 В
- ▼ 20 А
- ▼ DALI DT6
- ▼ TRIAC/0/1–10 В



### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Усилитель сигнала DALI предназначен для трансляции команд с основной шины DALI на дополнительную в виде широковещательных команд (Broadcast).
- 1.2. Содержит встроенный источник питания, дополнительное питание после усилителя не требуется.
- 1.3. На основной шине DALI занимает 1 адрес, адресация устройств на дополнительной линии DALI не требуется, т. к. все они управляются по адресу усилителя.
- 1.4. Адрес DALI назначается автоматически с помощью мастер-контроллера DALI.
- 1.5. Выбор различных режимов работы осуществляется при помощи DIP-переключателей.
- 1.6. Соответствует стандартам IEC62386, совместим со стандартным оборудованием DALI различных производителей.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 2.1. Общие параметры

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Напряжение питания   | AC 100–240 В          |
| Максимальный потребляемый ток, не более                              | 0.1 А                 |
| Выходной ток   | 0.2 А                 |
| Протокол управления  | DALI-2 DT6/DT8        |
| Сечение подключаемых проводов  | 0.5–2 мм <sup>2</sup> |
| Степень пылевлагозащиты  | IP20                  |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды (без конденсации влаги) | –20... +45 °С         |
| Габаритные размеры   | 135×39×21 мм          |

#### 2.2. Основные размеры

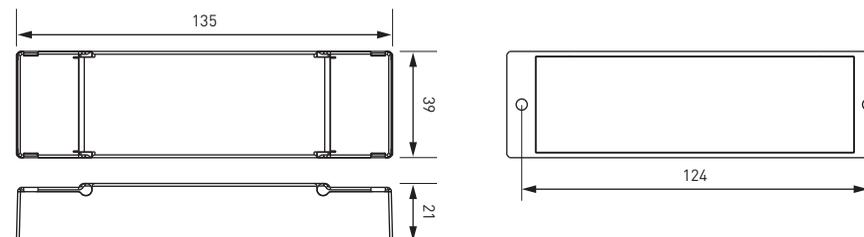


Рис. 1. Габаритный чертёж



Более подробная информация о диммерах  
представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 004, 020/2011

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_

Инструкция предназначена для артикула 059051. 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».

### 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 усилитель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите усилитель в соответствии со схемой на рис. 2.

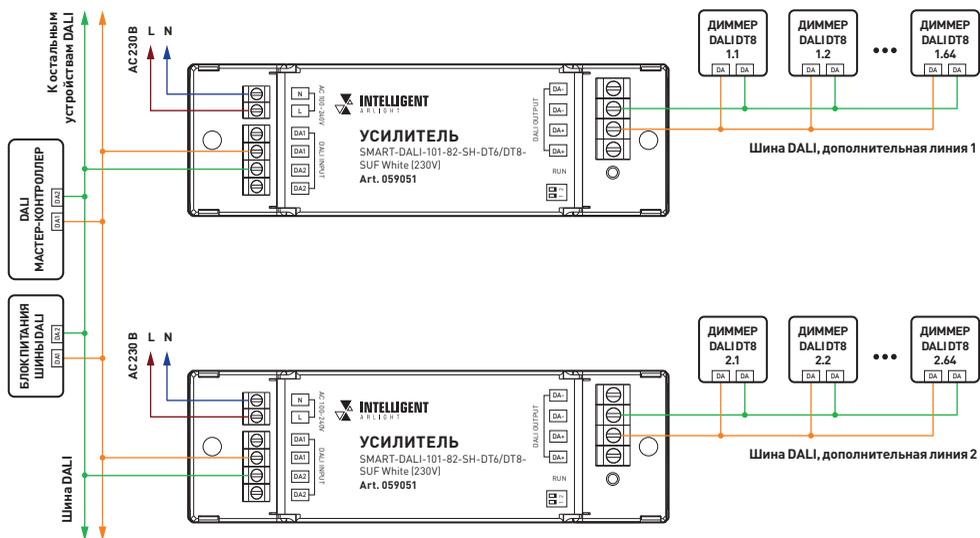


Рис. 2. Схема подключения усилителя в режиме RGBW

- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, все соединения выполнены надежно, отсутствуют короткие замыкания в проводах.
- 3.4. Включите электропитание, выполните настройку и проверьте работу оборудования.
- 3.5. Установка режима работы с помощью DIP-переключателей:

| Положение DIP-переключателей | Тип устройства DALI | Режим                                     | Цвет индикатора |
|------------------------------|---------------------|---|-----------------|
| ON<br>1 2                    | DT6                 | DIM — режим диммирования                  | Белый           |
| ON<br>1 2                    | DT8                 | TC — режим изменения цветовой температуры | Желтый          |
| ON<br>1 2                    | DT8                 | RGB — режим управления RGB                | Красный         |
| ON<br>1 2                    | DT8                 | RGBW — режим управления RGBW              | Зеленый         |

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 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;
  - ▼ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Запрещается эксплуатация в помещениях с повышенной влажностью.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

### 4.4. 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 или слишком длинные или имеют недостаточное сечение | Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если система заработала, 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 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. Усилитель — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт — 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.