

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 °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/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 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 устройства или упаковке.

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____

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.



Более подробная информация о диммерах представлена на сайте arlight.ru



Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 01-2025

ДИММЕР
SMART-DALI-204-72-SH-DT6/DT8-SUF
(12–48V, 4X150–500MA)



- ▼ DIM
- ▼ Управление DALI
- ▼ DC 4×(3–45) В
- ▼ 150–500 А
- ▼ 4 канала

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер 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 2.0.
- 1.3. Соответствует стандартам IEC 62386-102, 1 EC 62386-207, IEC 62386-209 и совместим с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.4. Соответствует спецификации DALI DT6/DT8 (Device Type 6, Device Type 8), управляется мастер-контроллерами, поддерживающими команды DT6/DT8.
- 1.5. Изменяемая частота ШИМ (PWM).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение питания	DC 12–48 В
Выходное напряжение	DC 3–45 В
Количество адресов управления	1 адрес
Количество выходных каналов	4 канала
Выходной ток	150–500 мА
Максимальная мощность нагрузки на канал	1.8–90 Вт
Частота ШИМ	1000/2000/4000/8000 Гц
Протокол управления	DALI 2.0
Потребляемый ток от шины, не более	6.5 мА
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–20... +45 °C
Габаритные размеры	170×50×23 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 устройство в месте установки.
- 3.3. Подключите диммер согласно схеме на рис. 1.
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание системы.
- 3.6. Настройка выходного тока:
(Установка необходимого тока производится при отключенной светодиодной нагрузке)

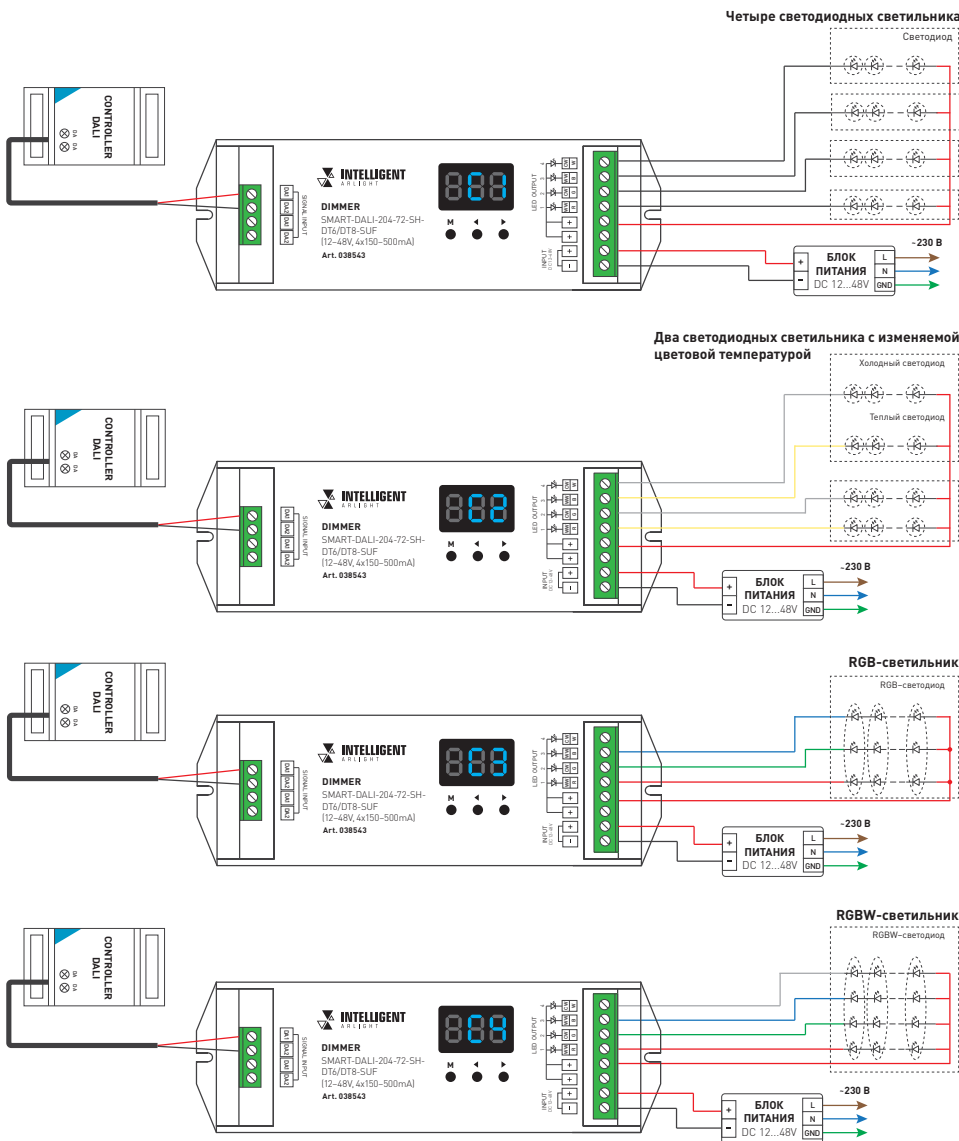


Рис. 1. Пример схемы подключения диммера к светильникам (светодиодным модулям)

Одновременное длительное нажатие клавиш **М** и **◀** или **▶** в течение 2 с переводит в режим настройки выходного тока. Короткими нажатиями клавиш **◀** или **▶** устанавливаете ток (индикация на дисплее): 150 mA (C15), 200 mA (C20), 250 mA (C25), 300 mA (C30), 350 mA (C35), 400 mA (C40), 450 mA (C45) или 500 mA (C50). По завершении нажмите **М** либо подождите более 10 с.

3.7. Установка типа светильника

При первом использовании вам необходимо установить тип светильника. Нажмите кнопку **М** в течение 2 с для перехода в режим установки типа светильника. Нажимая клавишу **◀** или **▶** выбираете тип установленного светильника:

- ▼ C-1 (одноцветный) — DT6, все 4 канала объединены и работают как один канал;
- ▼ C-2 (MIX) — DT8, каналы 1 и 3, 2 и 4 объединены и работают как два независимых канала;
- ▼ C-3 (RGB) — DT8, каналы 1, 2, 3 работают как независимые каналы, канал 4 недоступен;
- ▼ C-4 (RGBW) — DT8, все четыре канала работают независимо.

По завершении нажмите **М** либо подождите более 10 с.

3.8. Установите начальный адрес на шине DALI. Доступно ручное и автоматическое назначение адреса DALI.

Ручное назначение адреса.
Нажмите и удерживайте кнопку **М** в течение 2 с, затем кнопками **◀** или **▶** установите необходимый адрес. На дисплее отобразится стартовый адрес (A00–A63). В режиме по умолчанию, когда устройству не назначен адрес, на дисплее отображается AFF. Для выхода из меню настроек нажмите и удерживайте кнопку **М** в течение 2 с или подождите 10 с для автоматического выхода.

Автоматическое назначение адреса мастер-контроллером DALI.
Во время процедуры адресации устройства мастер-контроллером на дисплее отображается AAU. По окончании процедуры адресации на дисплее диммера отобразится его текущий стартовый адрес DALI (A00–A63).

3.9. Настройте частоту ШИМ.
Для перехода в меню настроек одновременно нажмите и удерживайте кнопки **М** и **◀** в течение 2 с. На экране отобразится текущая частота ШИМ, если необходимо ее изменить — воспользуйтесь кнопками **◀** или **▶**. Для выбора доступны 1000 Гц (F10), 2000 Гц (F20), 4000 Гц (F40) и 8000 Гц (F80). Для выхода из меню настроек нажмите и удерживайте кнопку **М** в течение 2 с или подождите 10 с для автоматического выхода.

Восстановление заводских параметров:
Нажмите и удерживайте кнопку **◀** или **▶** в течение 2 с. На дисплее отобразится RES, что означает успешную операцию. Заводские параметры по умолчанию: адрес DALI не назначен, DT8-RGBW, частота ШИМ 4000 Гц. Для быстрого тестирования диммера нажмите и удерживайте кнопки **М** и **◀** в течение 2 с. Выходные каналы поочередно включатся.

3.10. Проверьте работу оборудования согласно проекту.

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. 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 выходу из строя 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 от друга. 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.