

Версия: 08-2026

ДИММЕР DALI-501-TE-SUF

- ▼ Выход: ~230 В
- ▼ Выход: ~230 В, 2.2 А
- ▼ Управление DALI



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Диммер DALI-501-TE-SUF предназначен для управления диммируемыми источниками света с напряжением питания ~230 В, в том числе диммируемыми светодиодными лампами, диммируемыми светодиодными светильниками, светодиодным неоном.
- 1.2. Управление диммером выполняется по протоколу DALI.
- 1.3. Соответствует стандартам IEC 62386-102, IEC 62386-207 и совместим с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.4. Диммирование выполняется отсечкой заднего фронта фазы сетевого напряжения (Trailing edge). Работает с резистивными (R) и емкостными (C) типами нагрузок.
- 1.5. DALI адрес устанавливается двумя способами: кнопками на корпусе диммера или по шине DALI. При ручной установке адрес отображается на цифровом индикаторе.
- 1.6. Возможность установки порога минимальной яркости обеспечивает стабильную работу источников света во всем диапазоне диммирования.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные технические характеристики.

Входное напряжение	AC 100–240 В
Выходное напряжение (при 100% яркости)	AC 100–240 В
Максимальный выходной ток	2.2 А
Сигнал управления	DALI
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-5... +45 °С
Габаритные размеры	170×59×29 мм

2.2. Тип и максимально допустимая мощность нагрузки.

Обозначение	Тип нагрузки	Максимальная мощность при 230 В
	Диммируемые светодиодные лампы и светодиодные светильники с диммируемыми драйверами	250 В·А*
	Лампы накаливания и галогенные лампы с напряжением питания 230В	500 Вт
	Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором	250 Вт

* Мощность указана для одиночной нагрузки. При подключении нескольких нагрузок параллельно, суммарная мощность должна быть снижена, т.к. при этом увеличивается общий ток холодного старта. Пусковой ток не должен превышать 30 А.

3. УСТАНОВКА, 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 диммер в месте установки.

Инструкция предназначена для артикула 026403. 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».

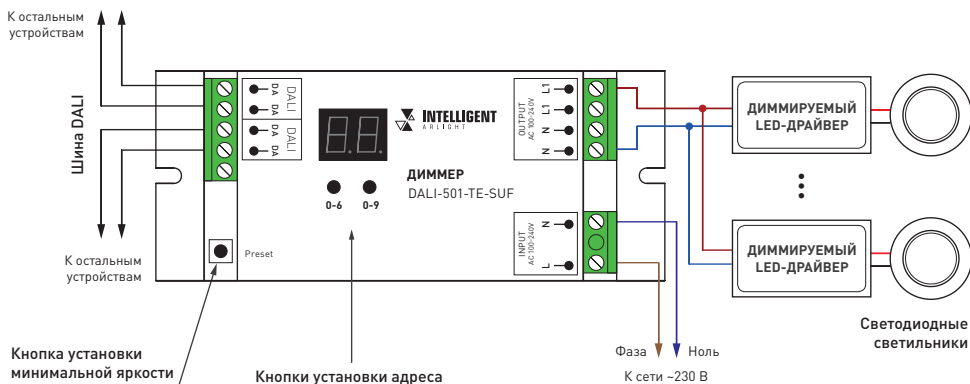


Рисунок 1. Схема подключения диммера, органы управления и индикации

- 3.3. Подключите диммируемый источник света с напряжением питания ~230В к выходу AC OUTPUT диммера (см. Рисунок 1).
- 3.4. Подключите провода от шины DALI к клеммам DA.
- 3.5. Подключите обесточенные провода от электросети ~230В ко входу AC INPUT диммера.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются. Замыкание на выходе может привести к поломке контроллера.
- 3.7. Включите питание.
- 3.8. Установите адрес диммера. Адрес может быть назначен по шине при помощи мастер-контроллера DALI (см. инструкцию к мастер-контроллеру) или установлен кнопками на корпусе диммера (см. Рисунок 1).
Для установки адреса кнопками:
 - ▼ Нажмите и удерживайте любую из кнопок установки адреса. Цифровой индикатор начнет мигать.
 - ▼ Кнопками установите необходимый адрес в диапазоне 00-63. Первая кнопка устанавливает десятки, вторая — единицы.
 - ▼ Нажмите и удерживайте любую из кнопок. Цифровой индикатор перестанет мигать, адрес будет сохранен в памяти.

Примечание. Если адрес устанавливается мастер-контроллером, на индикаторе отображаются символы AU.
Для сброса к заводским настройкам, установите кнопками на индикаторе символы FF.

- 3.9. Диапазон диммирования диммера 1-100%. Некоторые светодиодные источники света в таком широком диапазоне диммирования могут работать нестабильно. Если на нижнем уровне диммирования проявляется нестабильность работы, установите ограничение минимальной яркости. Для этого:
 - ▼ установите требуемую яркость.
 - ▼ Нажмите и удерживайте кнопку Preset. Светодиодный индикатор мигнет.
 Для отмены установки минимальной яркости:
 - ▼ Установите яркость 100%.
 - ▼ Нажмите и удерживайте кнопку Preset. Светодиодный индикатор мигнет.



ВНИМАНИЕ!

В связи с выходом новых версий прошивок, настройка диммера может незначительно отличаться от приведенной. Обновленные инструкции Вы можете найти на сайте arlight.ru.

- 3.10. Данный диммер работает с отсечкой фазы по заднему фронту — Reverse phase control, Trailing edge (см. Рисунок 2).
Убедитесь, что подключаемый источник света поддерживает работу с диммерами такого типа.

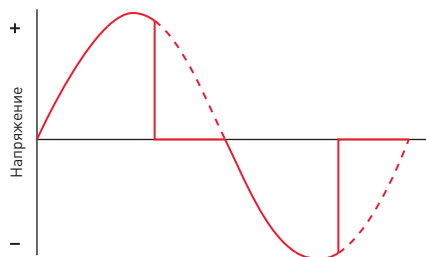


Рисунок 2. Диммирование по заднему фронту [Trailing edge].

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - ▼ эксплуатация только внутри помещений.
 - ▼ температура окружающего воздуха от -5 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. Если температура корпуса во время работы превышает +70 °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 проводов.

- 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	Метод устранения
Диммер не включается, индикаторы не светятся	Отсутствует или несоответствующее напряжение питающей сети	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающее напряжение
Диммер включился, но управление не выполняется	Отсутствует или не соответствует напряжение питание на шины DALI	Проверьте исправность блока питания шины DALI и наличие напряжения 16 В на шине
	Неправильно установлен адрес или другие настройки диммера	Выполните настройку диммера в соответствии с требованиями проекта
	Обрыв или короткое замыкание на шине DALI	Найдите и устраните обрыв или короткое замыкание
	Большая дистанция между устройствами на шине DALI или недостаточное сечение кабеля	Используйте кабель с большим сечением или усилители DALI
Температура корпуса более +70 °С	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку
	Недостаточное пространство для отвода тепла	Обеспечьте дополнительную вентиляцию

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 (раздел 4). 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 — 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 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 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 +60 °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. Техническое описание, руководство 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.

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. 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).

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация
об изделии представлена на сайте arlight.ru