

ДИММЕР DALI 150D-12 DALI 150D-24

1 канал управления
Питание от сети ~220В
Выход 12В (24В), 150Вт



1. Основные сведения

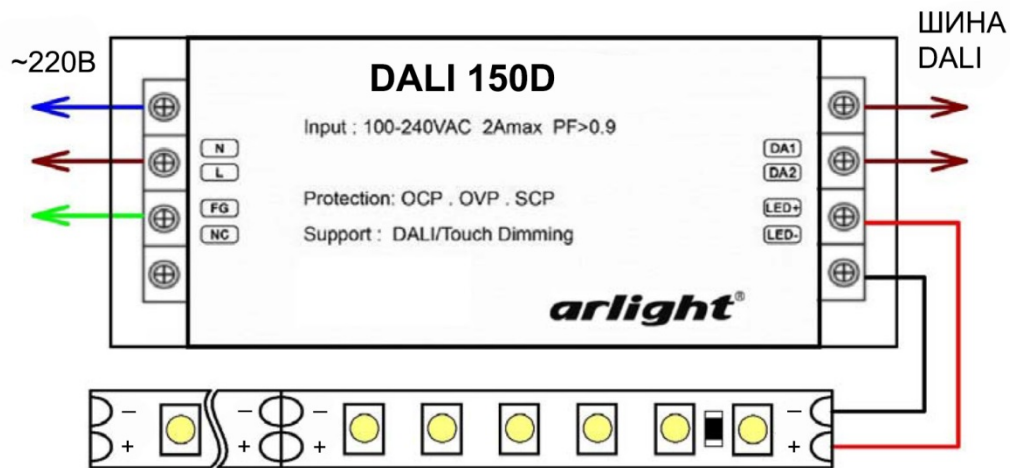
- 1.1. Диммер предназначен для ШИМ управления одноцветной светодиодной лентой, линейками и модулями с питанием постоянным напряжением.
- 1.2. Использует цифровой интерфейс управления DALI (Digital Addressable Lighting Interface).
- 1.3. Совместим со стандартным оборудованием DALI различных производителей - OSRAM, TRIDONIC, HELVAR и многих других.
- 1.4. Поддерживает функцию Touch DIM (управление нажимным механическим выключателем без фиксации).
- 1.5. Широкий диапазон входного напряжения – AC 100-240 В.
- 1.6. Встроенный корректор коэффициента мощности.
- 1.7. Высокая эффективность - КПД более 92%.
- 1.8. Плавная регулировка яркости, без мерцания.
- 1.9. Защита выхода от короткого замыкания, перегрузки по току, защита от превышения напряжения.

2. Основные технические характеристики

Модель	DALI 150D-12	DALI 150D-24
Входное напряжение питания	AC 100...240 В	
Частота питающей сети	50/60 Гц	
Максимальный входной ток	2 А	
Максимальная выходная мощность	150 Вт	
Выходное напряжение	DC 12 В, ШИМ	DC 24 В, ШИМ
Максимальный выходной ток	12,5 А	6,25 А
Количество адресов управления	1 адрес	
Степень защиты	IP20	
Температура окружающего воздуха	-20...+50 °С	
Размер	196×75×40 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 диммера LED+ и LED-. Строго соблюдайте полярность подключения!
- 3.4. Подключите к клеммам DA1 и DA2 диммера шину управления DALI.
- 3.5. Подключите к контактам L и N диммера провода от сети ~ 220В.
- 3.6. Подключите к клемме FG провод защитного заземления.
- 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.
- 3.8. Включите питание оборудования.
- 3.9. Выполните настройку диммера (см. инструкцию к используемому Мастер-контроллеру DALI).
- 3.10. Использование функции Touch DIM:
 - Короткое нажатие выключателя (<0.5 сек) включает и выключает светодиодный источник света.
 - Длительное нажатие (>0.5 сек) изменяет яркость (увеличивает или уменьшает, в зависимости от последнего режима работы). Если Вам надо изменить режим работы, отпустите выключатель и заново нажмите на время >0.5 сек.
 - При выключенном освещении, длительное нажатие выключателя (>0.5 сек) запускает режим регулировки яркости (увеличение или уменьшение, в зависимости от последнего режима работы). Диапазон регулировки от 1 до 100%. Короткое нажатие выключает освещение.
 - Последний выбранный уровень яркости будет сохранен в памяти.

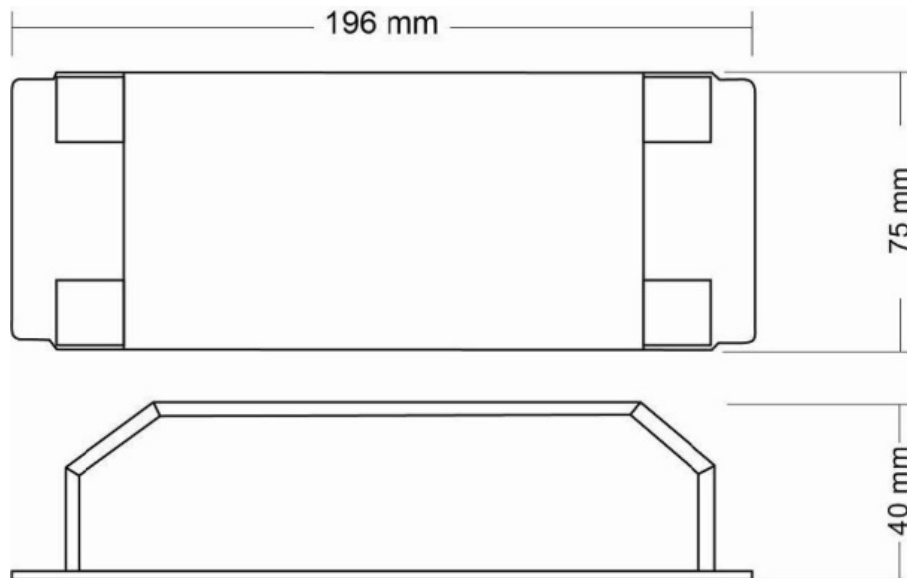
4. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации

Внимание!

Нельзя совмещать режимы управления DALI и Touch DIM в одной системе. Это приводит к отказу оборудования.

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха -20...+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 устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60°C, 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 попадание воды или воздействие конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «заземление».
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым в последствии будет невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.



Внимание!

Более подробную информацию о диммере DALI 150D Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.