

ДИММЕР DALI-12 DALI-20

Питание от сети ~220 В
ТОКОВЫЙ ВЫХОД
3 значения выходного тока



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер с токовым выходом предназначен для питания и управления мощными светодиодами, светодиодными светильниками и другими светодиодными источниками света, требующими питание стабильным током.
- 1.2. Выбор значения одного из трех значений выходного тока при помощи DIP переключателей.
- 1.3. Управление по протоколу DALI IEC 62386 (Digital Addressable Lighting Interface).
- 1.4. Совместим со стандартным оборудованием DALI различных производителей – OSRAM, TRIDONIC, HELVAR и многих других.
- 1.5. Поддерживает функцию Touch DIM (управление нажимным механическим выключателем без фиксации).
- 1.6. Широкий диапазон входного напряжения – AC 100-240 В.
- 1.7. Встроенный корректор коэффициента мощности.
- 1.8. Высокая эффективность – КПД более 84%.
- 1.9. Защита выхода от короткого замыкания.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Общие параметры диммеров

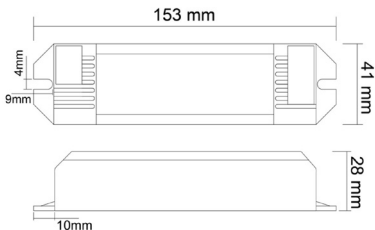
Входное напряжение питания	AC 100...240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Коэффициент мощности	PF ≥ 0,9
Количество адресов управления	1 адрес
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Габаритные размеры	153×41×28 мм
Температура окружающей среды	-20...+40 °C
Вес	120 грамм

2.2. Параметры диммера DALI-12

Выходной стабильный ток при 100% яркости	280 мА ± 5%	350 мА ± 5%	500 мА ± 5%
Диапазон выходного напряжения	3–42 В	3–35 В	3–24 В
Максимальная мощность нагрузки	12 Вт	12 Вт	12 Вт
Максимальный входной ток	0,1 А / 230 В		

2.2. Параметры диммера DALI-20

Выходной стабильный ток при 100% яркости	350 мА ± 5%	500 мА ± 5%	700 мА ± 5%
Диапазон выходного напряжения	9–42 В	9–40 В	9–28 В
Максимальная мощность нагрузки	15 Вт	20 Вт	20 Вт
Максимальный входной ток	0,11 А / 230 В		



ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные технические характеристики и дополнительную информацию о диммерах DALI Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.



Рис.1. Подключение диммера.

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Установите DIP переключателями требуемый выходной ток в соответствии с таблицей.

Выходной ток DALI-12	Выходной ток DALI-20	Переключатель 1	Переключатель 2
280 мА	350 мА	Выключен (OFF)	Выключен (OFF)
350 мА	500 мА	Включен (ON)	Выключен (OFF)
500 мА	700 мА	Включен (ON)	Включен (ON)

- 3.3. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.4. Подключите светодиодный светильник или другой совместимый светодиодный источник света к выходу диммера **OUTPUT**. Строго соблюдайте полярность подключения LED+ и LED-.
- 3.5. Выполните подключение сигналов управления к клеммам **DA1** и **DA2** и проводов питания от сети ~220 В к клеммам **L** (фаза) и **N** (ноль) в соответствии с используемой схемой управления – DALI или Touch DIM (см. Рис.2 и Рис.3.)

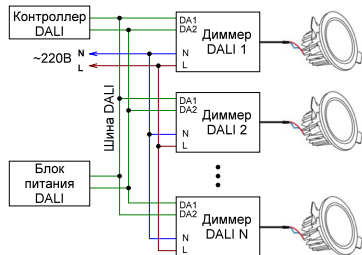


Рис.2. Схема соединения диммеров при использовании управления DALI.

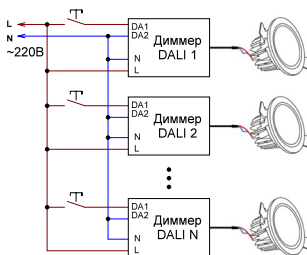


Рис.3. Схема соединения диммеров при использовании управления Touch DIM.

ВНИМАНИЕ!

- **Нельзя совмещать режимы управления DALI и Touch DIM в одной системе. Это приводит к отказу оборудования.**
 - **В режиме Touch DIM используйте кнопочные выключатели без подсветки. Максимальная длина кабеля 20 м.**
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
 - 3.7. Включите питание оборудования.
 - 3.8. При использовании управления DALI, выполните настройку оборудования в соответствии с инструкцией к используемому Мастер-контроллеру DALI.
 - 3.9. При использовании управления Touch DIM проверьте работу диммеров.
 - 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.
 - Двойное нажатие (<0.3 сек) включает свет и устанавливает максимальную яркость.
 - 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.