

# ДИММЕР DALI-25

Питание от сети ~220 В  
Токовый выход 350/500/700 мА  
Мощность 25 Вт

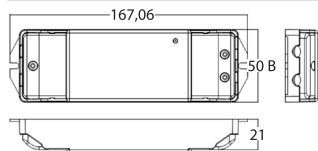
## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер с токовым выходом предназначен для питания и управления мощными светодиодами, светодиодными светильниками и другими светодиодными источниками света.
- 1.2. Выбор значения выходного тока 350/500/700 мА 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. Возможность синхронного управления неограниченным количеством диммеров при использовании сигнала синхронизации (SYNC).
- 1.7. Широкий диапазон входного напряжения – AC 100-240 В.
- 1.8. Встроенный корректор коэффициента мощности.
- 1.9. Высокая эффективность – КПД более 86%.
- 1.10. Предназначен для использования в помещениях.
- 1.11. Защита выхода от короткого замыкания.



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Выходной стабильный ток при 100% яркости	350 мА ± 3%	500 мА ± 3%	700 мА ± 3%
Диапазон выходного напряжения	3–40 В	3–40 В	3–35 В
Максимальная мощность нагрузки при Uвх ~220-240 В	15 Вт	22 Вт	25 Вт
Максимальная мощность нагрузки при Uвх ~110-120 В	15 Вт	15 Вт	15 Вт
Входное напряжение питания	AC 100...240 В		
Частота питающей сети	50 / 60 Гц		
Максимальный входной ток	0,12 А / 230 В		
Ток холодного старта	1,2 А / 230 В		
Коэффициент мощности	PF ≥ 0,9 / 230 В		
Количество адресов управления	1 адрес		
Степень защиты от внешних воздействий	IP20		
Габаритные размеры	167×51×21 мм		
Температура окружающей среды	-20...+50 °C		
Вес	120 грамм		



**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробную информацию о диммере DALI-25 Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

## 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. Установите DIP переключателями требуемый выходной ток в соответствии с таблицей.

Выходной ток	Переключатель 1	Переключатель 2	Переключатель 3
350 мА	Выключен (OFF)	Выключен (OFF)	Выключен (OFF)
500 мА	Включен (ON)	Выключен (OFF)	Выключен (OFF)
700 мА	Включен (ON)	Включен (ON)	Выключен (OFF)

- 3.3. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.4. Подключите светодиодный светильник или другой совместимый светодиодный источник света ко выходу диммера **SEC**. Строго соблюдайте полярность подключения LED+ и LED-.
- 3.5. При использовании синхронного управления несколькими диммерами соедините разъемы **SYNC** основного и дополнительных диммеров.
- 3.6. 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.1. и Рис.2.)



Рис.1. Схема подключения диммеров при использовании управления DALI.



Рис.2. Схема подключения 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 20м.**
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.8. Включите питание оборудования.
- 3.9. При использовании управления DALI, выполните настройку оборудования в соответствии с инструкцией к используемому Мастер-контроллеру DALI.
- 3.10. 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.
  - 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.