

Диммер

DALI-40

(220V, 350/500/700/950mA, 40W)

Питание от сети ~220В

Выход 350/500/700/950mA



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для управления яркостью мощных светодиодов, светодиодных светильников, светодиодных линеек или других светодиодных источников света, требующих питание стабильным током.
- 1.2. Управляется по шине DALI от панелей управления, различных датчиков и контроллеров, работающих по протоколу DALI.
- 1.3. Соответствует стандарту DALI IEC 62386.
- 1.4. Функция Touch Dim - возможность управления кнопочными выключателями.
- 1.5. Встроенный источник стабильного тока с возможностью установки выходного тока при помощи переключателей на диммере.
- 1.6. Встроенный активный корректор коэффициента мощности (PFC).
- 1.7. Защита от короткого замыкания в нагрузке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Входное напряжение питания	AC 100...240 В			
Частота питающей сети	50 / 60 Гц			
Максимальный потребляемый от сети ток	0,22 А при 230 В			
Пусковой ток	<20 А при 230 В			
Коэффициент мощности	PF ≥ 0,9			
Выходной стабильный ток при 100% яркости	350 mA ± 5%	500 mA ± 5%	700 mA ± 5%	950 mA ± 5%
Диапазон выходного напряжения	20-75 В	20-75 В	20-57 В	20-42В
Максимальная мощность нагрузки	26 Вт	38 Вт	40 Вт	40 Вт
КПД	> 88%			
Количество каналов	1 канал			
Защита от короткого замыкания	отключение нагрузки, восстановление после устранения замыкания			
Степень защиты от внешних воздействий	IP20			
Габаритные размеры	122x78x33 мм			
Температура окружающей среды	-20...+40 °С			
Вес	245 г			

Внимание!

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

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

- 3.1. Внимательно прочтите инструкцию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 3.2. Отключите электропитание.
- 3.3. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.4. Подключите светодиоды или светодиодный светильник к выходу диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите провода питания к соответствующему входу диммера, соблюдая расположение проводов «ноль» и «фаза».
- 3.6. Выберите необходимое значение выходного тока с помощью DIP-переключателей в соответствии с таблицей (см. раздел “Выбор значения выходного тока”).
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.8. Включите питание и проверьте работу диммера.

Внимание!

Будьте особенно осторожны и внимательны при использовании диммера в схеме Touch Dim. При таком включении на шине управления присутствует опасное для жизни напряжение.

- 3.9. Для выбора значения выходного тока предназначены DIP-переключатели диммера. По умолчанию все переключатели находятся в положении OFF (выключено, переключатель слева), что соответствует выходному току 350mA. Чтобы изменить значение выходного тока переведите соответствующие переключатели в положение ON (включено) в соответствии с таблицей.

Ток	1	2	3
350mA	OFF	OFF	OFF
500mA	ON	OFF	OFF
700mA	ON	ON	OFF
1050mA	ON	ON	ON

3.10. УПРАВЛЕНИЕ ДИММЕРОМ КНОПКАМИ В РЕЖИМЕ TOUCH DIM

- Короткое нажатие на кнопку включает и выключает освещение.
- Нажатие и удержание кнопки изменяет яркость.
- Повторное нажатие и удержание изменяет яркость в противоположную сторону.
- Если при выключенном освещении нажать и удерживать кнопку, то освещение включится и начнется увеличение яркости.
- Диапазон регулировки яркости – 0-100%.
- Диммер имеет функцию памяти: при выключении и последующем включении будет восстановлен прежний уровень яркости.

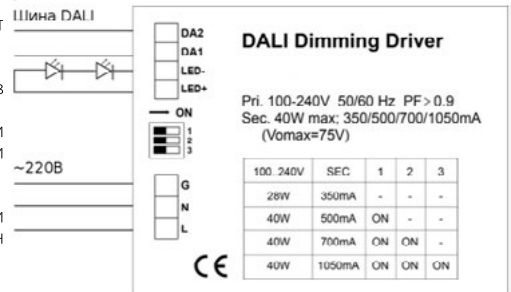


Рис.1 Назначение разъемов

- 3.11. Назначение разъемов изображено на рисунке 1.
- 3.12. Соединение диммера при управлении по шине DALI осуществляется как указано на схеме (Рис. 2)

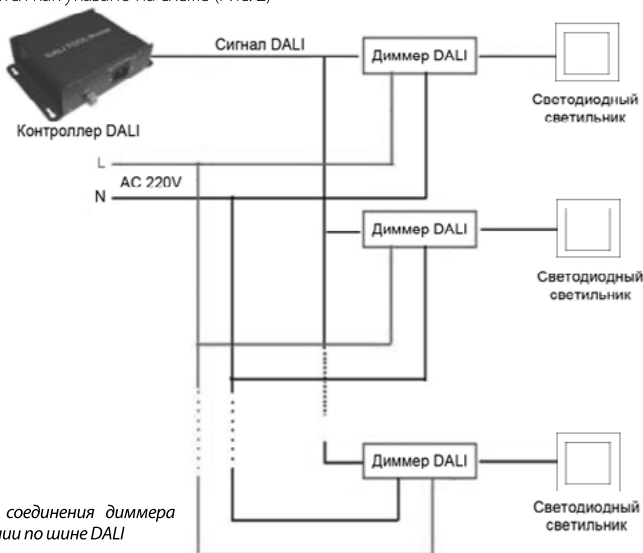
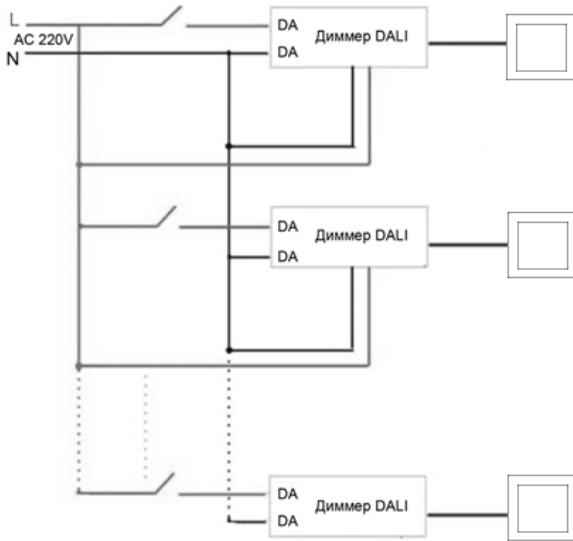


Рис.2 Схема соединения диммера при управлении по шине DALI



Внимание!

Не допускается одновременное подключение к диммеру кнопок управления и устройств управления DALI.

Используйте только кнопочные выключатели без светового индикатора, рассчитанные на рабочее напряжение 220В.

Длина проводов между кнопками и диммерами не должна превышать 20 метров.

Рис.2 Схема соединения диммера при управлении по шине DALI

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха $-20 \dots +40^{\circ}\text{C}$.
 - 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 $+60^{\circ}\text{C}$, 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» для всего используемого оборудования.
- 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.