

ДИММЕР С ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ DALI-40

350/500/700/1050мА, 220В, 40 Вт



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.

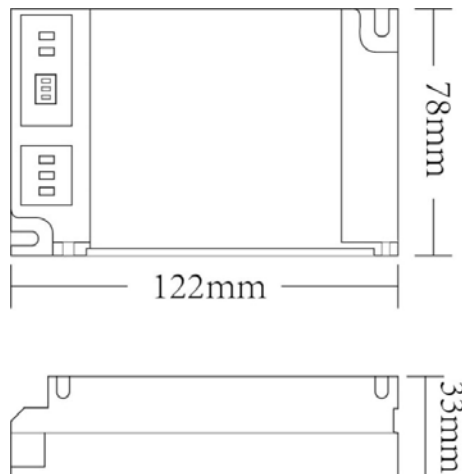
1.6. Встроенный активный корректор коэффициента мощности (PFC).

1.7. Защита от короткого замыкания в нагрузке.

2. Основные технические данные

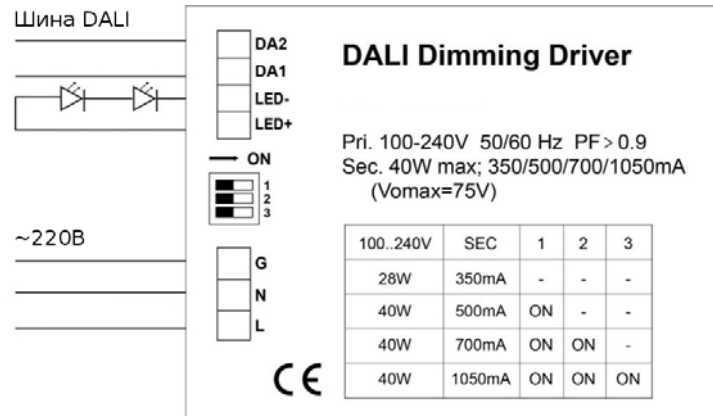
Параметр	Значение			
Напряжение питания	~100...240В			
Потребляемый ток	0.22А при 230В			
Коэффициент мощности	PF≥0.9			
Пиковый ток	холодный старт ≤20А			
Выходной ток (в зависимости от переключателей)	350 мА	500 мА	700 мА	1050 мА
Максимальная мощность нагрузки	28 Вт	40 Вт	40 Вт	40 Вт
Выходное напряжение	3-75 В	3-75 В	3-58 В	3-39В
Количество каналов	1 канал			
Защита от короткого замыкания	отключение нагрузки, восстановление после устранения замыкания			
Погрешность установки выходного тока	не более ± 3%			
Максимальный уровень пульсаций и шумов	1В			
Исполнение корпуса	IP20			
Рабочая температура	-20 ~ +50 °С			
Размер	122×78×33 мм			
Вес	245 г			

3. Габаритные размеры

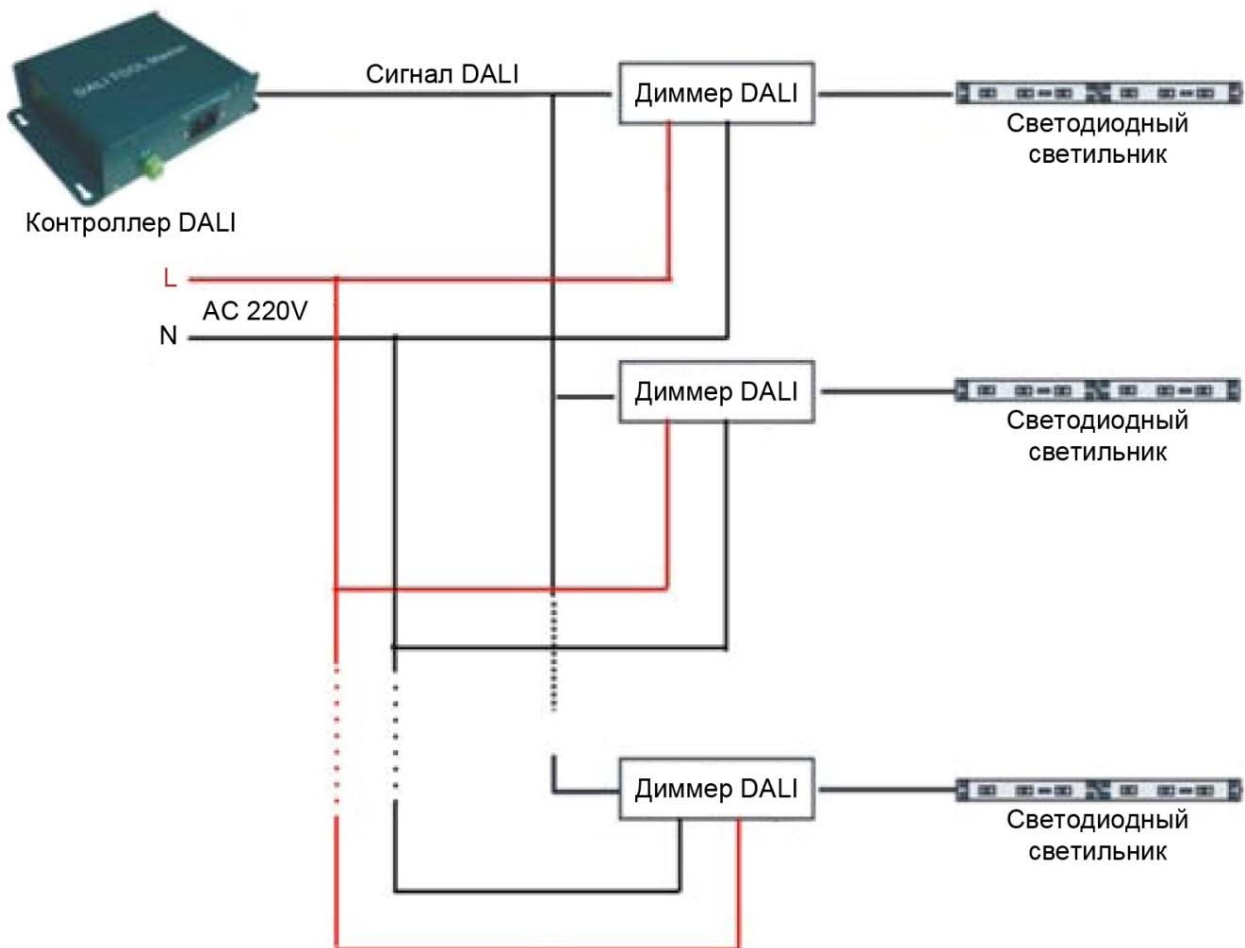


4. Подключение

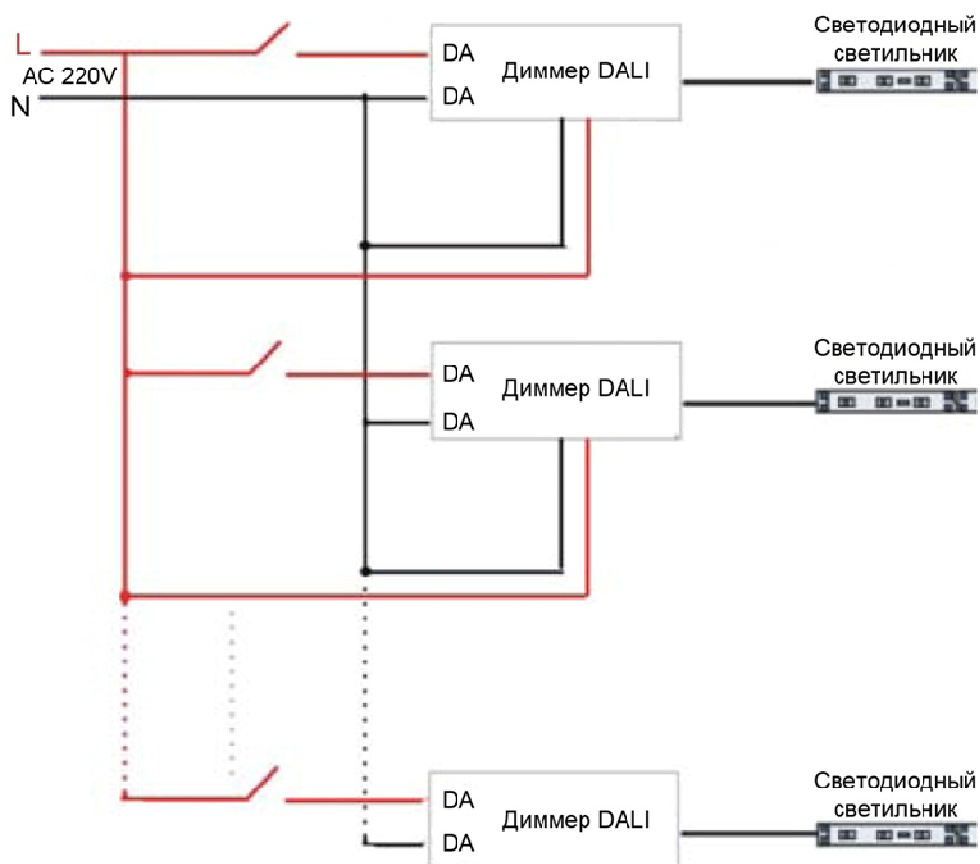
4.1. Назначение разъемов



4.2. Схема соединения диммера при управлении по шине DALI



4.3. Схема соединения при управлении от кнопочных выключателей (Touch Dim)



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.

5. Порядок проведения работ

- 5.1. Внимательно прочтите инструкцию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.2. Отключите электропитание.
- 5.3. Закрепите диммер в месте установки.
- 5.4. Подключите светодиоды или светодиодный светильник к выходу диммера, соблюдая полярность.
- 5.5. Подключите провода питания к соответствующему входу диммера, соблюдая расположение проводов «ноль» и «фаза».
- 5.6. Подключите шину DALI от контроллера DALI или провода от кнопок управления к соответствующему входу диммера, согласно схеме соединения.
- 5.7. Выберите необходимое значение выходного тока с помощью DIP-переключателей в соответствии с таблицей (см. раздел 6).
- 5.8. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 5.9. 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.

6. Выбор значения выходного тока

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

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

7. Управление диммером кнопками в режиме Touch Dim

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

8. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации

- 8.1. Соблюдайте полярность и соответствие проводов «фаза» и «ноль» при подключении оборудования.
- 8.2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов. Температура устройства во время работы не должна превышать +50°C.
- 8.3. Монтаж должен быть произведен с учетом возможности доступа для обслуживания оборудования.
- 8.4. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- 8.5. Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Не допускайте попадание воды на корпус устройства.

9. Требования безопасности

- 9.1. Конструкция диммера удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 9.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 9.3. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 9.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 9.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Не разбирайте изделие. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.