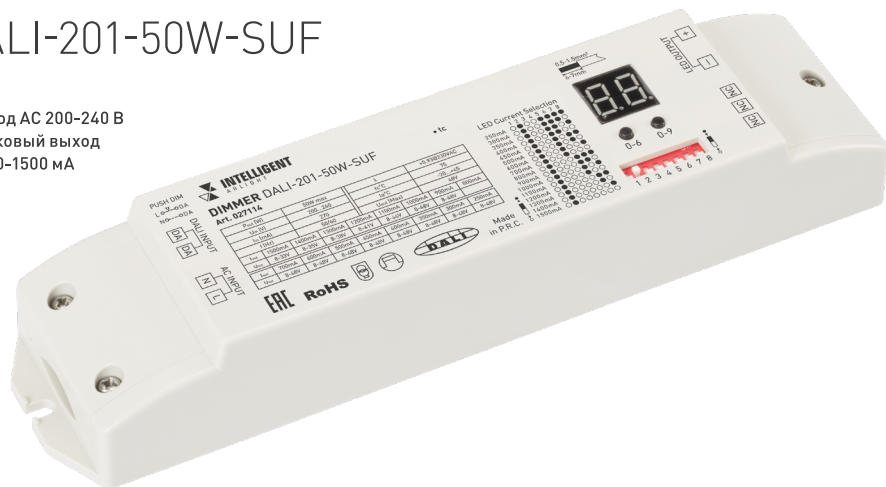


ДИММЕР DALI-201-50W-SUF

- ▼ Вход AC 200-240 В
- ▼ Токовый выход
- ▼ 250-1500 мА



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер DALI-201-50W-SUF обеспечивает питание и управляет работой светодиодных светильников, мощных светодиодов или других светодиодных источников света, требующих питания стабильным током.
- 1.2. Управление — цифровой интерфейс DALI (Digital Addressable Lighting Interface).
- 1.3. Соответствует стандартам IEC 62386-102 и IEC 62386-207, совместим со стандартным оборудованием DALI различных производителей.
- 1.4. Установка DIP-переключателями 1 из 16 значений выходного тока.
- 1.5. Поддержка автоматического назначения адресов мастер-контроллером.
- 1.6. Ручная установка адреса DALI кнопками на корпусе с отображением его на цифровом дисплее.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	AC 200-240 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Максимальная выходная мощность	50 Вт
Максимальный входной ток	0.3 А (230 В)
Коэффициент мощности	0.93 (230 В)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20... +45 °С
Габаритные размеры	210×50×32 мм

Соответствие выходного тока и максимально допустимого выходного напряжения.

Выходной ток	Максимальное напряжение	Выходной ток	Максимальное напряжение
250 мА	DC 48 В	800 мА	DC 48 В
300 мА	DC 48 В	900 мА	DC 48 В
350 мА	DC 48 В	1000 мА	DC 48 В
400 мА	DC 48 В	1100 мА	DC 46 В
450 мА	DC 48 В	1200 мА	DC 41 В
500 мА	DC 48 В	1300 мА	DC 38 В
600 мА	DC 48 В	1400 мА	DC 35 В
700 мА	DC 48 В	1500 мА	DC 33 В

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.

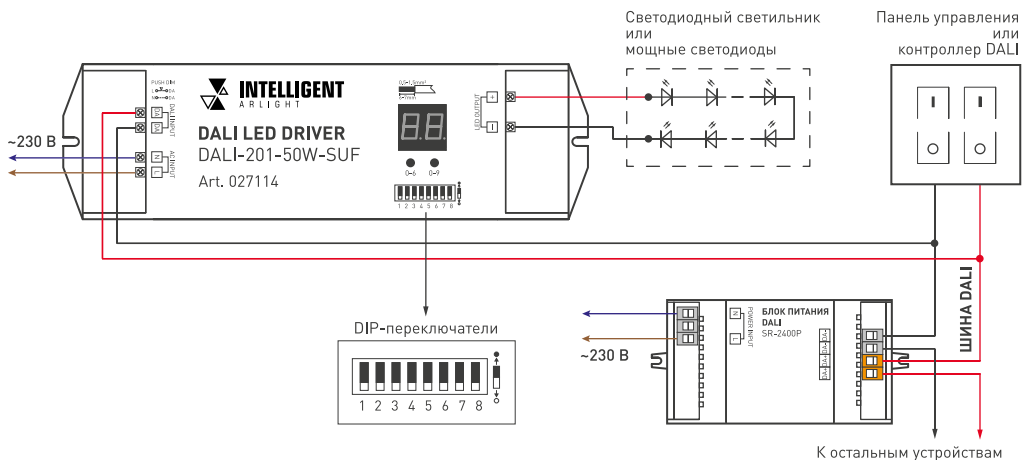


Рисунок 1. Схема подключения диммера.

- 3.3. Установите DIP-переключателями значение выходного тока, необходимое для питания подключаемой нагрузки. Соответствие выходного тока положению переключателей указано на корпусе диммера.
- 3.4. Подключите светодиоды или другой совместимый светодиодный источник света к выходу «LED OUTPUT» диммера, соблюдая полярность.

⚠ ВНИМАНИЕ! Перед подключением нагрузки установите требуемое значение выходного тока. Не подключайте нагрузку к работающему диммеру.

- 3.5. Подключите провода от шины DALI к входу «DALI INPUT».
- 3.6. Подключите обесточенные провода от сети ~230 В к входу «AC INPUT», соблюдая расположение проводов: L — фаза, N — ноль.
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, и провода нигде не замыкаются.
- 3.8. Включите питание.
- 3.9. Установите адрес диммера при помощи мастер-контроллера. Адрес диммера возможно установить без мастер-контроллера, используя кнопки на корпусе. Установленный в ручном режиме адрес отображается на индикаторе.
- 3.10. Проверьте работу системы.



● 0-6 ● 0-9

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - ▼ эксплуатация только внутри помещений;
 - ▼ температура окружающего воздуха от -20 до +45 °С;
 - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги;
 - ▼ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.

- 4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Диммер не включается	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Перепутаны вход и выход	В результате такого подключения диммер выходит из строя, Замените диммер, Данный случай не является гарантийным
	Неправильная полярность подключения нагрузки	Подключите нагрузку, соблюдая полярность. Если проблема не решена, светодиоды вышли из строя. Замените светодиоды
Самопроизвольное периодическое включение и выключение	Вы пытаетесь подключить к источнику тока устройство, которое необходимо питать от источника напряжения	Замените источник тока на источник напряжения, подходящий по параметрам
	Падение напряжения на светодиодах ниже минимального выходного напряжения источника	Увеличьте количество подсоединенных светодиодов или замените источник тока на подходящий для подключаемых светодиодов
Слабое или чрезмерно яркое свечение светодиодов	Неправильно установлен выходной ток	Установите DIP-переключателями ток, руководствуясь таблицей на корпусе
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Короткое замыкание или обрыв в проводах шины DALI	Внимательно проверьте все цепи и устраните неисправность
	Провода шины DALI слишком длинные или имеют недостаточное сечение	Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если система заработала, замените кабель управления
	Неверно установлен DALI-адрес или запрограммированы группы и сцены	Выполните настройки в соответствии с проектом
Температура корпуса более +70 °С	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку или замените источник тока на более мощный
	Недостаточное пространство для отвода тепла	Обеспечьте дополнительную вентиляцию