

ДИММЕРЫ

DALI-201-15/32/50W-DC-SUF

- ▼ Вход: DC 11-50 В
- ▼ Выход: DC 8-45 В/36 В
- ▼ Управление DALI
- ▼ Скрытый монтаж



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер с токовым выходом [CC — constant current] предназначен для управления светодиодными светильниками, мощными светодиодами и другими светодиодными источниками света, требующих питания постоянным стабильным током.
- 1.2. Управление диммером выполняется по протоколу DALI.
- 1.3. Соответствует стандартам IEC 62386-102, IEC 62386-207 и совместим с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.4. Скрытый монтаж в стандартную установочную коробку.
- 1.5. Идеально подходит для замены штатных драйверов в малогабаритных трековых светильниках.



ВНИМАНИЕ!

Для корректного диммирования напряжения питания светильника должно находиться в диапазоне $3V < U_{\text{вх}} - U_{\text{вых}} < 30V$, где $U_{\text{вх}} = 48$ В или 28 В (для DALI-201-50W-DC-SUF).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DALI-201-15W...	DALI-201-32W...	DALI-201-50W...
Входное напряжение питания	DC 11-50 В	DC 11-50 В	DC 11-50 В
Выходное напряжение	DC 8-45 В	DC 8-45 В	DC 8-36 В
Количество выходных каналов		1 канал	
Максимальный выходной ток	350 мА	700 мА	1400 мА
Максимальная мощность нагрузки	15.8 Вт	31.5 Вт	50.4 Вт
Протокол управления		DALI	
Потребляемый ток от шины, не более		2 мА	
Степень защиты от внешних воздействий		IP20	
Габаритные размеры		60×35×16 мм	
Температура окружающей среды		-40...+75 °C	

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 устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите устройство в месте установки.
- 3.3. Подключите диммер согласно схеме, представленной на рисунке 1.
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

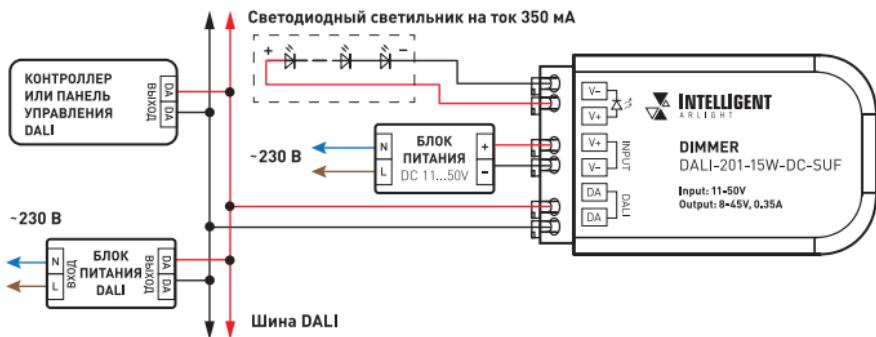


Рисунок 1. Схема подключения на примере диммера DALI-201-15W-DC-SUF.

- 3.5. Включите питание системы.
- 3.6. Произведите настройку диммера с помощью мастер-контроллера DALI.
- 3.7. Проверьте работу оборудования.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - ▼ эксплуатация только внутри помещений;
 - ▼ температура окружающего воздуха от -40 до +75 °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 допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Диммер не включается	Отсутствует или несоответствующее напряжение питающей сети	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающее напряжение

Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Короткое замыкание в проводах шины DALI	Внимательно проверьте все цепи и устраните КЗ
	Провода шины DALI слишком длинные или имеют недостаточное сечение	Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если система заработала, замените кабель управления
	Неправильно настроено оборудование	Выполните настройку согласно инструкции и требованиям проекта