

LIGHTING CONTROL DALI

EMC CE RoHS

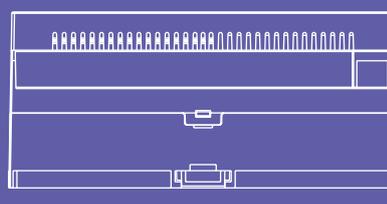
ДИММЕР

DV04-DALI-4CH-TRIAC / 721020

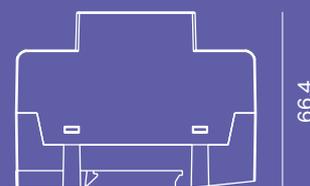
100-240В 50/60Гц IP20

WARRANTY

5 years



145.4

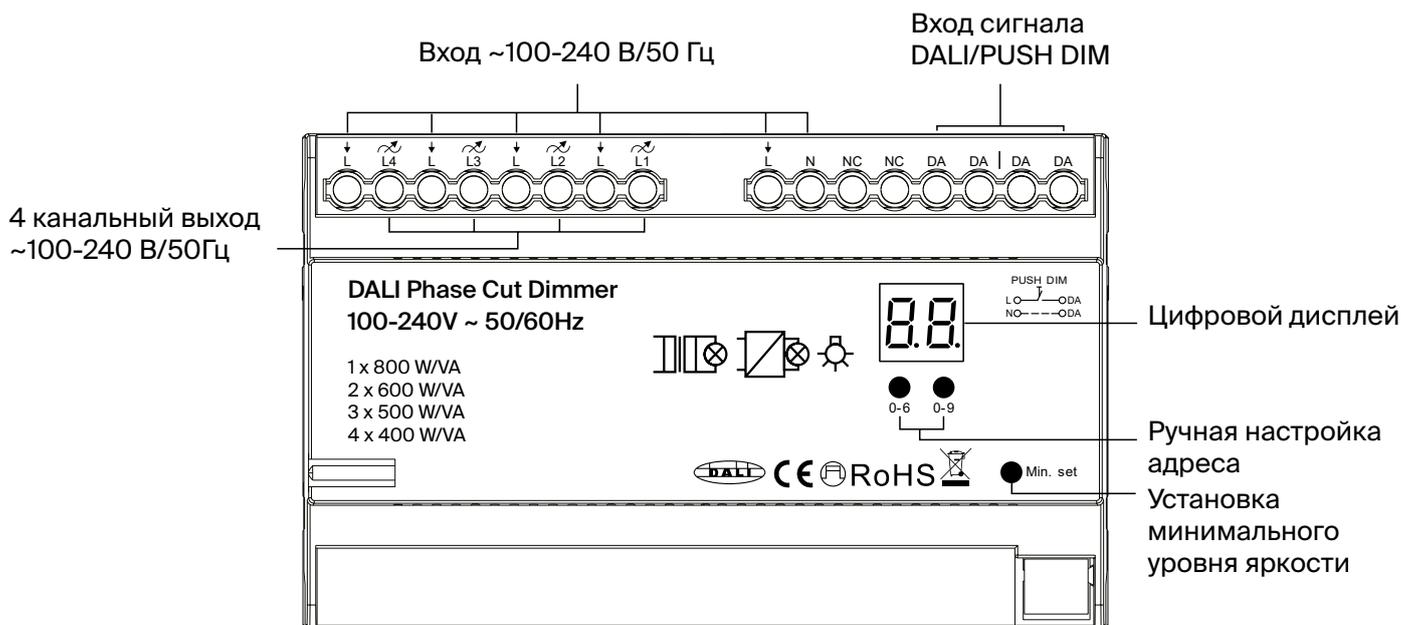


66.4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	Выходное напряжение	Макс. нагрузка	Макс. выходная мощность	Потребление DALI	Размеры (Д*Ш*В)
~100-240 В/50Гц	4x~100-240 В/50 Гц	4x1.8 А	4x400 Вт@230 В 4x200 Вт@110 В	< 2мА	145.4x90x66.4 мм

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА



Диммер DV04-DALI-4CH-TRIAC это безопасный и надежный диммер, который позволяет управлять яркостью диммируемых светодиодных ламп, а также традиционными лампами накаливания и галогенными источниками света. Он работает с входным и выходным напряжением 100-240 В и имеет 4 канала, каждый из которых может регулировать до 1,8 А.

Диммер оснащен интерфейсом DALI для удобного управления и цифровым дисплеем для настройки адресов. Вы можете задать минимальный уровень яркости и легко настраивать его в диапазоне от минимального до максимального значения. Устройство устанавливается на стандартную DIN-рейку для простоты монтажа. Этот диммер идеально подходит для современных систем освещения, обеспечивая комфортное и эффективное управление яркостью.

Совместимые типы нагрузок

Условное изображение	Тип нагрузки	Макс. нагрузка	Примечание
	Диммируемые светодиодные лампы	1*200Вт @ 110В, 1*400Вт @ 230В 2*150Вт @ 110В, 2*300Вт @ 230В 3*125Вт @ 110В, 3*250Вт @ 230В 4*100Вт @ 110В, 4*200Вт @ 230В	Количество светодиодных ламп зависит от их коэффициента мощности
	Диммируемые светодиодные светильники	1*200Вт @ 110В, 1*400Вт @ 230В 2*150Вт @ 110В, 2*300Вт @ 230В 3*125Вт @ 110В, 3*250Вт @ 230В 4*100Вт @ 110В, 4*200Вт @ 230В	Количество светодиодных светильников зависит от их коэффициента мощности
	Лампы накаливания, высоковольтные галогенные лампы	1*400Вт @ 110В, 1*800Вт @ 230В 2*300Вт @ 110В, 2*600Вт @ 230В 3*250Вт @ 110В, 3*500Вт @ 230В 4*200Вт @ 110В, 4*400Вт @ 230В	
	Низковольтное галогенное освещение с электронными трансформаторами	1*200Вт @ 110В, 1*400Вт @ 230В 2*150Вт @ 110В, 2*300Вт @ 230В 3*125Вт @ 110В, 3*250Вт @ 230В 4*100Вт @ 110В, 4*200Вт @ 230В	

ОСОБЕННОСТИ

- В соответствии со стандартами IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2.
- Работает по протоколу DALI-2, тип устройства DT6
- Соответствует всем системам DALI, представленным на рынке
- Безопасная и надежная конструкция с полной изоляцией
- Диммер DALI обрезает фазу переменного тока по заднему фронту
- Поддерживает резистивные и емкостные нагрузки
- Адрес DALI можно задать с помощью кнопок, который отобразится на цифровом дисплее
- На шине DALI занимает до 4 адресов, которыми можно управлять по отдельности или вместе
- 4 канала ~100-240 В
- Диммирует светодиодные лампы, лампы накаливания и галогенные лампы
- Устанавливается на DIN-рейку

НАСТРОЙКА АДРЕСОВ DALI



1. Установка адреса DALI вручную с помощью кнопок

1.1. Нажмите и удерживайте нажатой любую из двух кнопок до тех пор, пока на цифровом дисплее не начнет мигать цифра, затем отпустите кнопки.

1.2. Нажмите любую из двух кнопок один раз, чтобы выбрать цифру, затем нажмите еще раз, чтобы изменить цифру, пока не появится нужный адрес DALI. Нажмите первую кнопку, чтобы установить положение «десятки», и вторую кнопку, чтобы установить положение «единицы». Адрес можно задать в диапазоне от 00 до 63.

1.3. Затем нажмите и удерживайте нажатой любую из двух кнопок до тех пор, пока цифровой дисплей не перестанет мигать для подтверждения настройки.

Примечание: адрес DALI можно задать вручную с 00 по 63. При заводских настройках диммеру адрес не назначен, что указано на его цифровом экране. **FF**

2. Установка адреса DALI с помощью контроллера DALI

Контроллер DALI назначит адрес диммеру автоматически. Чтобы настроить контроллер и устройства управления, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя программного обеспечения.

Примечание: Цифровой дисплей будет показывать AU, когда DALI master назначает адреса.

3. Установка количество адресов DALI



3.1. Нажмите и удерживайте нажатой обе кнопки до тех пор, пока на цифровом дисплее не начнет мигать цифра, затем отпустите кнопку.

3.2. Нажмите первую кнопку, чтобы выбрать «1A», «2A», «3A» или «4A», что означает номер адреса DALI.

3.3. Затем нажмите и удерживайте нажатой любую из 2 кнопок до тех пор, пока цифровой дисплей не перестанет мигать для подтверждения настройки.

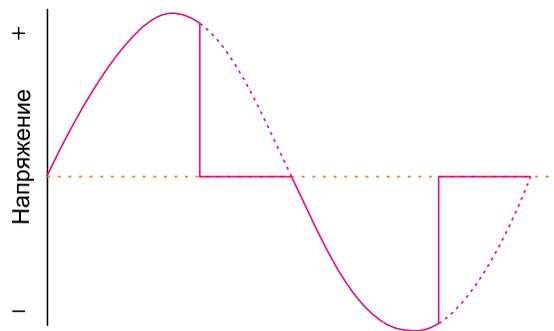
Например, когда мы устанавливаем адрес DALI равным 00:

При выборе 1A все 4 канала будут загружаться с одинаковым адресом 00 и управляться одновременно.

При выборе 2A каналам L1 и L3 будет присвоен одинаковый адрес 00, каналам 2 и 4 будет присвоен одинаковый адрес 01. При выборе 3A каналам L1 и L4 будет присвоен адрес 00, каналу L2 будет присвоен адрес 01, каналу L3 будет присвоен адрес 02. При выборе 4A каналу L1 будет присвоен адрес 00, каналу L2 будет присвоен адрес 01, каналу L3 будет присвоен адрес 02, каналу L4 будет присвоен адрес 03.

Примечание: Каналы с одинаковым адресом будут управляться одновременно, каналы с разными адресами будут управляться отдельно.

4. Управление фазой по заднему фронту



5. Установка минимальной яркости.

Заводской диапазон регулировки яркости составляет 1% ~ 100%, но значение 1% можно изменить, как показано ниже:

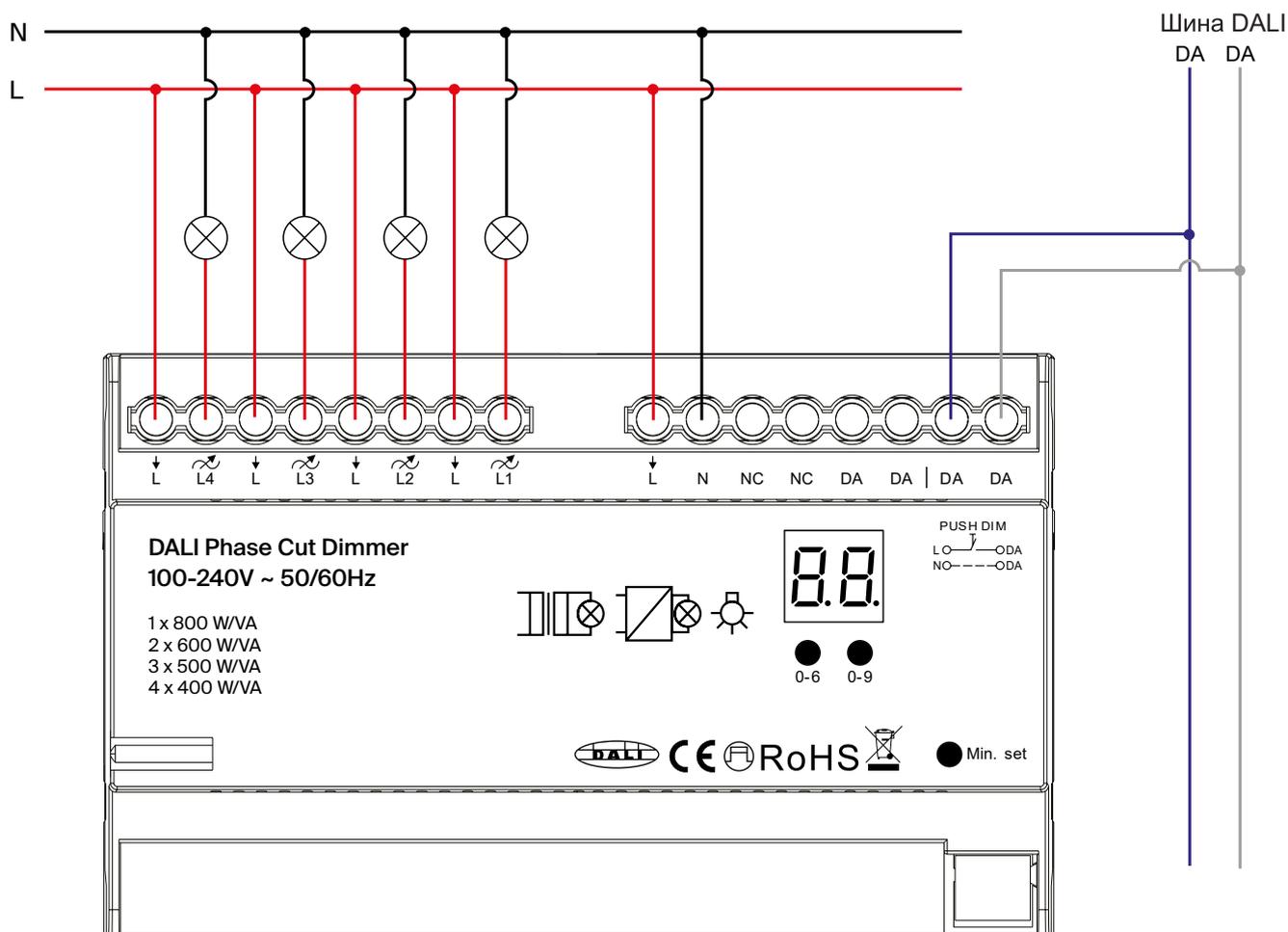
С помощью контроллера DALI уменьшите нагрузку L1 до требуемой яркости, затем нажмите и удерживайте кнопку Min. set до тех пор, пока индикатор не начнет мигать, что означает, что теперь установлена минимальная яркость. Вы не можете уменьшить яркость ниже этого значения. Повторение этого действия позволит достичь минимальной точки.

Как восстановить заводские настройки: уменьшите нагрузку L1 до 100%, затем нажмите и удерживайте кнопку Min. set до тех пор, пока не начнет мигать индикатор нагрузки L1.

Примечание: Диапазон регулировки яркости составляет от 1% до 100%, но некоторые типы нагрузок могут мерцать при уменьшении яркости до 1%, поэтому необходимо установить минимальную яркость выше 1%, чтобы избежать мерцания в процессе регулировки яркости. Независимо от того, какое значение адреса DALI установлено как: 1A, 2A, 3A, 4A, минимальная яркость должна быть установлена или сброшена только путем регулировки выходной яркости нагрузки L1 и нажатия кнопки Min. set. Как только установлена минимальная яркость, загрузив всех 4 каналов не может быть уменьшена ниже этого значения.

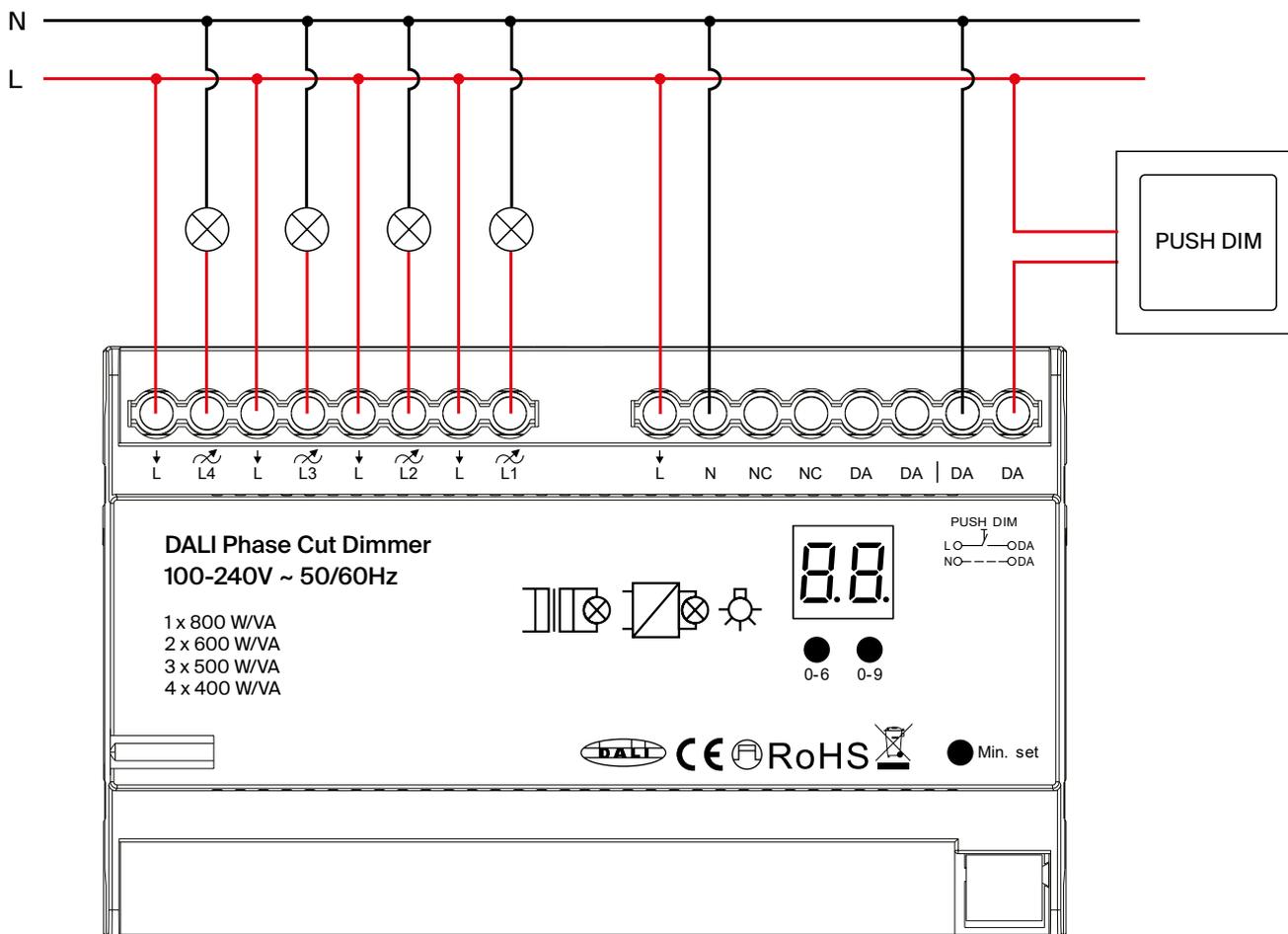
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Подключение к шине DALI



Этот диммер управляет фазой по заднему фронту, поэтому необходимо правильно подбирать тип нагрузки (резистивная или емкостная).

2. Кнопочный выключатель (PUSH DIM)



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Устройство должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным специалистом.
2. IP20. Пожалуйста, избегайте попадания солнечных лучей и дождя. При установке на открытом воздухе, пожалуйста, убедитесь, что он установлен в водонепроницаемом корпусе.
3. Всегда устанавливайте данное устройство в месте с надлежащей вентиляцией, чтобы избежать перегрева.
4. Никогда не подключайте провода при включенном питании и перед выключением всегда проверяйте правильность подключения, чтобы избежать короткого замыкания.
5. Пожалуйста, убедитесь, что провода плотно закреплены в клемме.
6. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, проконсультируйтесь с продавцом блока питания.

ХРАНЕНИЕ

Хранение товара производится в упаковке и в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения в диапазоне от -20°C до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 95%. Не допускается прямое воздействие влаги.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие в упаковке пригодно для транспортировки морским, железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие в своей конструкции не содержит токсичных и химически опасных соединений, поэтому подлежит правилам утилизации твердых бытовых отходов.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Все компоненты системы при соблюдении всех правил, указанных в инструкции являются безопасными в эксплуатации и соответствуют всем требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на изделие составляет 5 лет со дня продажи, дата устанавливается на основании документов, устанавливающих факт продажи.

Гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность связана с дефектом, связанным с производством изделия, а также при условии соблюдения всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, приведенных в данной инструкции.

Гарантия не действительна в случаях: если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи товара потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, приведенных в данной инструкции. А также в случаях воздействия непреодолимых сил, в т. ч.: пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и др. стихийных бедствий, несчастных случаев и умышленных действий третьих лиц, повлекших неисправность изделия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Майтони ГмбХ, 98, Фельдстиге, Мюнстер, Германия, 48161

ИМПОРТЕР

ООО «ФАКЕЛ», 117485, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ
Коньково, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 1 www.maytoni.ru

Разработано в Германии.

Сделано в Китае.

Срок годности не ограничен.