



BLUETOOTH & RF AC TRIAC ДИММЕР СЕРИЯ:DN8URZ

DN18316DIMTriac200

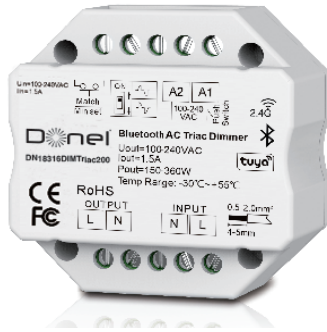
СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	2
2. Функции.....	3
3. Технические параметры.....	4
4. Конструкция и установка.....	6
5. Системная проводка.....	7
6. Схема подключения.....	8
7. Совместимые типы нагрузки.....	9
8. Настройка диммирования переднего или заднего края.....	10
9. Настройка минимальной яркости.....	11
10. Сетевое подключение и работа приложения TUYA.....	11
11. Функция AC Push Dim (дополнительно).....	16
12. Время включения / выключения света.....	16
13. Гарантийные обязательства и прочее.....	17

1

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Облачное управление приложением TuYa/радиочастотное регулирование/ Push Dim/передний или задний фронт/монтаж в распределительной коробке в стене.



2

2. ФУНКЦИИ

- Диммер Bluetooth + RF + Push AC с фазовой отсечкой, 1-канальный выход.
- Для регулирования яркости и переключения одноцветных диммируемых светодиодных ламп, традиционных ламп накаливания и галогенных ламп.
- Облачное управление приложением TuYa, поддержка включения/выключения, регулировка яркости, задержка включения/выключения света, запуск таймера, функция воспроизведения сцены и музыки. 256 уровней 0-100% плавной регулировки яркости.
- Диммирование по переднему или заднему фронту задается DIP переключателем.
- Минимальная яркость может быть установлена клавишей.
- Время включения/выключения света 3 с по выбору.
- Совместимость с пультом дистанционного управления с диммированием одной или нескольких зон RF 2.4G.
- Каждый контроллер DN18316DIMTriac200 также может работать как преобразователь Bluetooth-RF, затем используйте приложение TuYa

3

для синхронного управления одним или несколькими контроллерами или драйверами с RF управлением.

- Подключите внешний кнопочный переключатель для включения/выключения и функции регулировки 0-100%.
- Легко помещается в стандартную настенную распределительную коробку за кнопочным выключателем.
- Защита от перегрева/перегрузки, автоматическое восстановление.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ввод и вывод		Окружающая среда	
Входное напряжение	AC100-240В	Рабочая Температура	Ta: -30°C ~ +55°C
Выходное напряжение	AC100-240В	Температура корпуса (макс.)	Tc: +85°C
Выходной ток	Макс. 1,5 А	IP-рейтинг	IP20
Выходная мощность	150-360 Вт		

4

Безопасность и электромагнитная совместимость

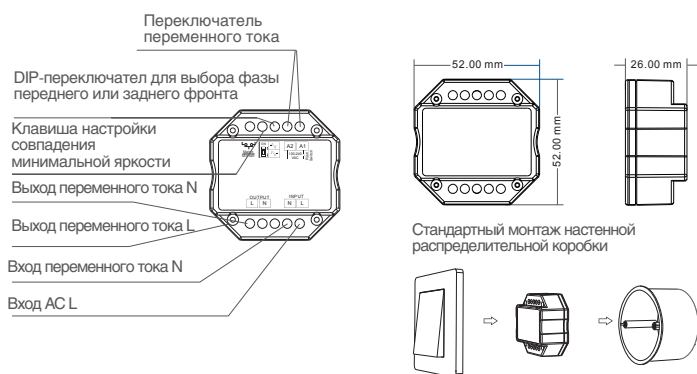
Стандарт ЭМС (ЭМС)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Стандарт безопасности (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Радиооборудование (КРАСНЫЙ)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Сертификация	CE, EMC, LVD

Данные управления яркостью

Входной сигнал	Приложение TuYa + RF + Push Dim
RF с дистанция контроля	EN 62368-1:2020+A11:2020
Уровни изменения яркости	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Диапазон диммирования	CE, EMC, LVD
Вес, нетто кг	0,048
Общий вес, кг	0,061
Гарантия	5 лет

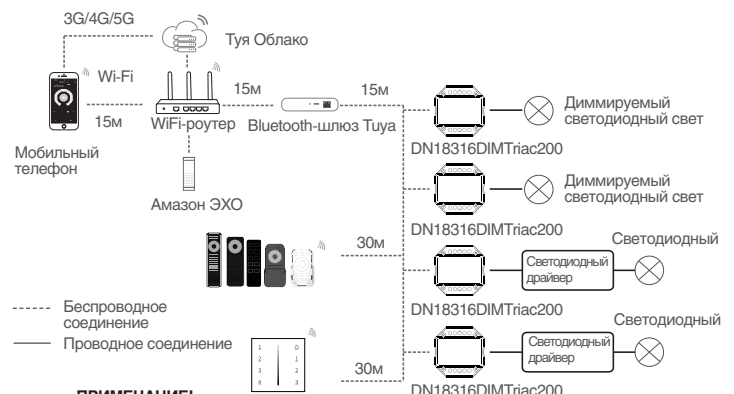
5

4. КОНСТРУКЦИЯ И УСТАНОВКА



6

5. СИСТЕМНАЯ ПРОВОДКА

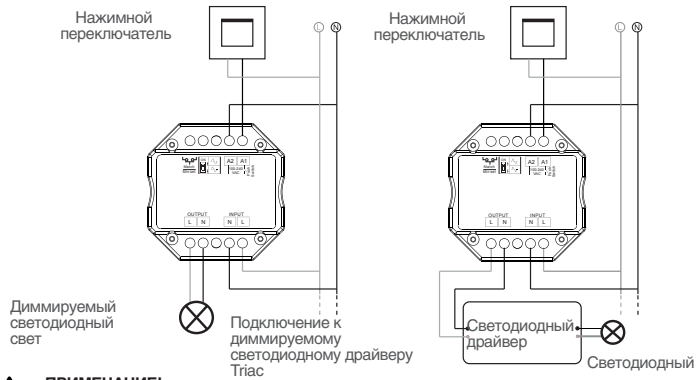


ПРИМЕЧАНИЕ!

1. Вышеуказанное расстояние измеряется в просторной (без препятствий) среде. Пожалуйста, ознакомьтесь с фактическим тестовым расстоянием перед установкой.
2. Пользователи должны использовать Bluetooth-шлюз TuYa для реализации дистанционного управления и голосового управления.

7

6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

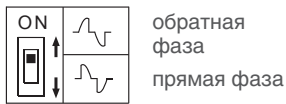


ПРИМЕЧАНИЕ! При расчете максимального количества ламп нагрузки или драйверов необходимо использовать параметры входной мощности или входного тока одной лампы или драйвера, параметры выходной мощности использовать нельзя.

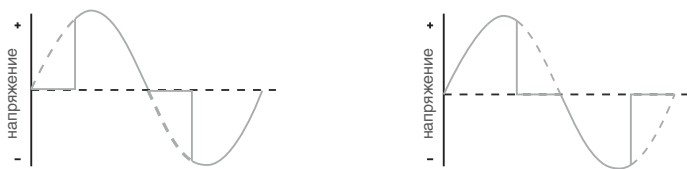
8

8. НАСТРОЙКА ДИММИРОВАНИЯ ПЕРЕДНЕГО ИЛИ ЗАДНЕГО КРАЯ

Выберите диммер переднего края (прямая фаза) или диммер заднего края (обратная фаза) в соответствии с диммируемым светодиодом или драйвером.



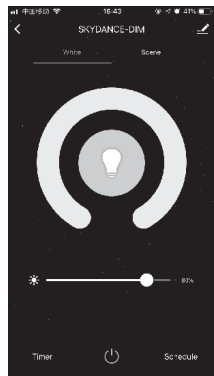
ВНИМАНИЕ! Перед включением питания необходимо подтвердить выбор DIP-переключателя.



10

Если сетевое соединение приложения Tuua установлено успешно, синий светодиодный индикатор перестанет мигать, и в приложении Tuua вы сможете найти устройство BT-DIM.

Работа интерфейса приложения Tuua: Коснитесь ползунка яркости, чтобы отрегулировать яркость.



DN18316DIMTriac200 соответствует радиочастотному дистанционному управлению (опционально)

Конечный пользователь может выбрать подходящие способы сопряжения/удаления. На выбор предлагается два варианта:

12

DN18316DIMTriac200 работает как преобразователь Bluetooth-RF, чтобы соответствовать другому контроллеру или драйверу RF DIM LED

Конечный пользователь может выбрать подходящие способы сопоставления/удаления. На выбор предлагается два варианта:

Используйте клавишу Match контроллера	Используйте Power Restart
Соответствие:	Соответствие:
Коротко нажмите кнопку сопряжения контроллера, сразу же нажмите кнопку включения/выключения в приложении Tuua. Светодиодный индикатор быстро мигает несколько раз, что означает успешное совпадение.	Выключите питание контроллера, затем включите питание, повторите еще раз. Немедленно нажмите кнопку включения/выключения 3 раза в приложении Tuua. Индикатор мигнет 3 раза, это означает, что совпадение прошло успешно.

14

7. СОВМЕСТИМЫЕ ТИПЫ НАГРУЗКИ

Тип нагрузки	Максимальная нагрузка	Примечания
Диммируемые светодиодные лампы	200 Вт при 220 В 100 Вт при 110 В	Из-за разнообразия конструкций светодиодных ламп максимальное количество светодиодных ламп зависит от коэффициента мощности при подключении к диммеру
Симистор с регулируемой яркостью светодиодные драйверы	200 Вт при 220 В 100 Вт при 110 В	Максимально допустимое количество драйверов составляет 200 Вт, деленное на номинальную мощность, указанную на паспортной табличке драйвера, и убедитесь, что импульсный ток не превышает 2-кратного значения 65 А
Лампы накаливания, Галогенные лампы высокого напряжения	400 Вт при 220 В 200 Вт при 110 В	

9

9. НАСТРОЙКА МИНИМАЛЬНОЙ ЯРКОСТИ

Нажмите и удерживайте кнопку Min set в течение 10 секунд, индикатор мигнет 2 раза, готов к установке минимальной яркости, затем коротко нажмите кнопку Min set 1-6 раз, чтобы получить 6-минутную яркость: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% или 30%, свет немедленно выдаст текущую минимальную яркость. Подождите 8 секунд, выйдите из минимальной яркости, установленной автоматически, свет вернется к выходной яркости 100%.

10. СЕТЕВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ И РАБОТА ПРИЛОЖЕНИЯ TUUA

Нажмите и удерживайте кнопку Match/Set в течение 5 БТ-ДИМ секунд или дважды быстро нажмите кнопку Match/Set. Очистите предыдущее сетевое соединение, войдите в режим конфигурации. синий светодиодный индикатор быстро мигает.

11

Используйте клавишу Match DN18316DIMTriac200	Используйте Power Restart
Соответствие:	Соответствие:
Кратковременно нажмите кнопку сопряжения DN18316DIMTriac200), немедленно нажмите кнопку включения/выключения (пульта для одной зоны) или кнопку зоны (пульт для нескольких зон) на пульте дистанционного управления.	Выключите питание DN18316DIMTriac200, затем включите питание, повторите еще раз. Немедленно коротко нажмите кнопку включения/выключения (пульт для одной зоны) или кнопку зоны (пульт для нескольких зон) 3 раза на пульте дистанционного управления. Индикатор мигнет 3 раза, это означает, что совпадение прошло успешно.
Используйте клавишу Match DN18316DIMTriac200	Используйте Power Restart
Удалить:	Удалить:
Нажмите и удерживайте кнопку сопряжения DN18316DIMTriac200) в течение 15 секунд, чтобы удалить все совпадения. Индикатор мигает 5 раз, что означает, что все подходящие пульты были удалены.	Выключите питание DN18316DIMTriac200, затем включите питание, повторите еще раз. Немедленно коротко нажмите кнопку включения/выключения (пульт для одной зоны) или кнопку зоны (пульт для нескольких зон) 5 раз на пульте дистанционного управления. Индикатор мигает 5 раз, что означает, что все подходящие пульты были удалены.

13

Используйте клавишу Match контроллера	Используйте Power Restart
Удалить:	Удалить:
Нажмите и удерживайте кнопку сопряжения контроллера в течение 5 секунд, светодиодный индикатор быстро мигнет несколько раз. означает, что совпадение было удалено.	Выключите питание контроллера, затем включите питание, повторите еще раз, Немедленно коротко нажмите кнопку включения/выключения 5 раз в приложении Tuua. Индикатор мигнет 5 раз, что означает, что совпадение было удалено.

15

11. ФУНКЦИЯ AC PUSH DIM (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

- Короткое нажатие:
Включите или выключите свет.
- Длительное нажатие (1-6 с):
Нажмите и удерживайте для плавного затемнения,
При каждом другом длительном нажатии уровень освещенности
меняется в противоположном направлении.
- Память последнего установленного уровня яркости:
Освещение возвращается к предыдущему уровню яркости при
выключении и повторном включении, даже при сбое питания.

12. ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ СВЕТА

Выключите питание, затем включите питание, повторите еще раз.
Немедленно нажмите кнопку сопряжения 3 раза, время включения/
выключения света изменится от 3 до 0,5 с.

16

Процесс утилизации наступает с момента утраты оборудованием выполнять свои функции и невозможности восстановления своей работоспособности. Оборудование демонтируется, осуществляется декомпозиция отдельных элементов, которые сдаются специализированным органам занимающихся сбором и последующей утилизацией или переработкой. Все процессы, связанные с демонтажем и декомпозицией, должны выполняться с обязательным соблюдением природных норм и требований.

Терморегулятор прошел несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию. Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора - 3 года, начиная с даты отгрузки Покупателю.

Терморегулятор не подлежит гарантийному ремонту в случаях:

- Утери гарантийного талона или неправильного, неполного его заполнения, а так же при отсутствии подписи покупателя и печати Продавца (ООО, ИП), производившего продажу;
- При установке терморегулятора не квалифицированными электриками с нарушением действующих норм СНиП и ПУЭ;
- При обнаружении следов ремонта или вскрытия;
- При нарушении правил эксплуатации термостата, в том числе:
 - а) использование терморегулятора не по назначению;
 - б) выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок;
 - с) наличие механических повреждений (внешних и внутренних).
 - д) неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

18

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПРОЧЕЕ

- Транспортировка и хранение терморегулятора осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.
- Терморегулятор допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.
- Хранение терморегулятора должно осуществляться в чистом и сухом помещении при тем-ре +15С° до +30С°.
- Терморегулятор должен использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями.
- Монтаж и подключение терморегулятора должен производиться при отключенном напряжении питания.
- Запрещается подавать на терморегулятор напряжение питания отличное от 220-230V.
- При монтаже избегайте повреждений терморегулятора.
- Терморегулятор не должен подвергаться механическим нагрузкам.
- Не допускается эксплуатация терморегулятора с внешними механическими повреждениями.
- Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию.
- Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем с непосредственной близости от терморегулятора.

17

ПРИ НАРУШЕНИИ КАКОГО-ЛИБО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СНИМАЕТ С СЕБЯ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

Покупатель имеет право на гарантийный ремонт терморегулятора при условии соблюдения всех пунктов, описанных в настоящей инструкции пользователя. В случае обнаружения неисправности или выхода из строя до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи термостатов или к представителю завода-изготовителя в РФ по адресу:

115088, г.Москва, Вн.Тер.г. Муниципальный округ Печатники,
ул. Южнопортовая, д. 34, стр. 2, этаж 1, помещ. I, ком. 19-27.
Тел. +7 (929) 903 91 72

www.donel.su
info@donel.su

Данной подписью Покупатель подтверждает, что получил исправный терморегулятор надлежащего качества, без дефектов в надлежащей упаковке с полной документацией.

ФИО Покупателя _____ Подпись _____
Продавец (ООО, ИП) _____ Подпись _____
Дата продажи ___/___/___ г. МП

19