



## УМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 220В 16А WI-FI И RF

СЕРИЯ DN8UGZ

DN18316SwitchWiFi

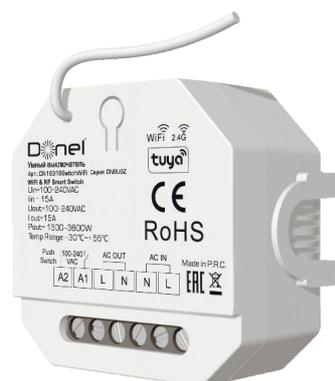
Облачное управление через приложение Tuya  
/Голосовое управление/Управление Кнопкой/Релейный выход/

### СОДЕРЖАНИЕ

1. Функции.....	2
2. Технические параметры.....	4
3. Механические конструкции и установки.....	6
4. Способ установки.....	8
5. Схема подключения.....	9
6. Инструкция по эксплуатации приложения.....	12
7. Интерфейс приложения.....	13
8. Гарантийные обязательства и прочее.....	16

### 1. ФУНКЦИИ

- Интеллектуальный переключатель WiFi + RF + AC, без функции диммирования.
- Для переключения одноцветных светодиодных ламп, традиционных ламп накаливания и галогенных ламп.
- Облачное управление через приложение Tuya, поддержка включения/выключения, задержка включения/выключения света и функция запуска таймера.
- Голосовое управление, поддержка голосовых помощников, интеллектуальных колонок.
- Совместимость с пультом дистанционного управления RF 2,4G.
- Каждый контроллер DN18316SwitchWiFi также может работать как преобразователь WiFi-RF.  
Для этого используйте приложение Tuya для синхронного управления одним или несколькими радиовыключателями или контроллерами.
- Подключение с помощью внешнего кнопочного выключателя.
- Реле с высоким пусковым током (нормально разомкнутое).



CE RoHS emc

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

#### Ввод и вывод

Входное напряжение	100-240 В переменного тока
Выходное напряжение	100-240 В переменного тока
Выходной ток	15 А (резистивная нагрузка) 10 А (индуктивная нагрузка)
Выходная мощность	1500-3600 Вт
Реле импульсного тока	120 А (20 мс)
Входной сигнал	Постоянное напряжение
Расстояние радиочастотного управления	30 м - (Безбарьерное пространство)

#### Упаковка

Размер	Д60x Ш60 x В40 мм
Вес брутто	0,061 кг

### Безопасность и ЭМС

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

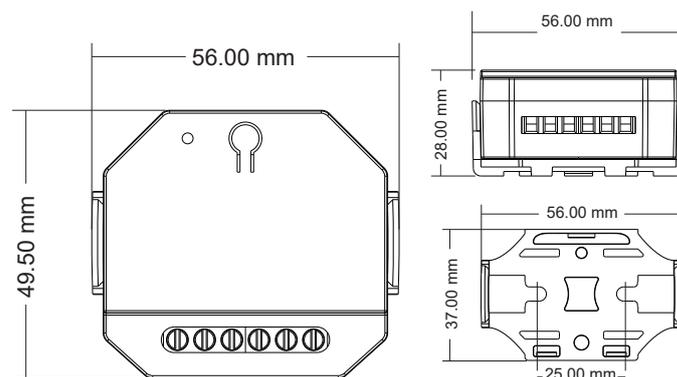
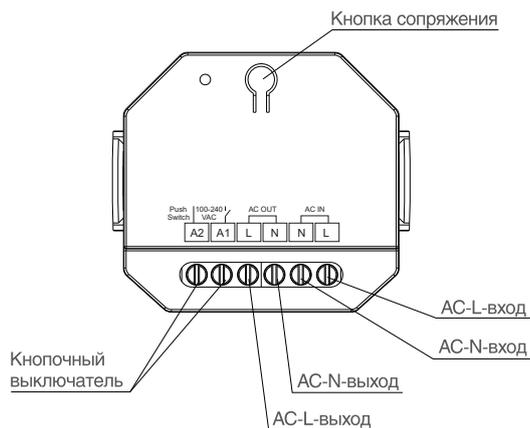
### Гарантия

Гарантия	5 лет
----------	-------

### Окружающая среда

Рабочая Температура	Ta: -30°C ~ +55°C
Температура корпуса (макс.)	Tc: +85°C
IP-рейтинг	IP20

### 3. МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ И НАСТРОЙКА



#### 4. СПОСОБ УСТАНОВКИ



#### Примечание:

Установка или демонтаж устройства должна осуществляться профессиональным электриком.

Держите устройство в недоступном для детей месте.

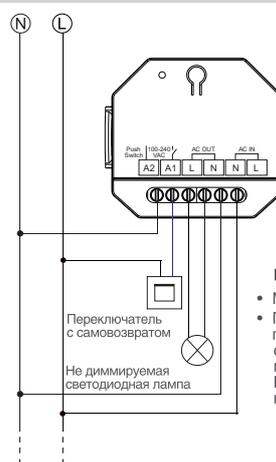
Пожалуйста, держите подальше от воды, влажной или горячей среды.

Устройство следует хранить вдали от источников сильного сигнала (например, микроволновых печей), чтобы избежать прерывания сигнала и нарушения работы устройства.

Не размещайте устройство рядом с материалами высокой плотности (такими как металл, бетонные стены и т. д.), которые уменьшают или блокируют беспроводной сигнал.

8

#### 5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



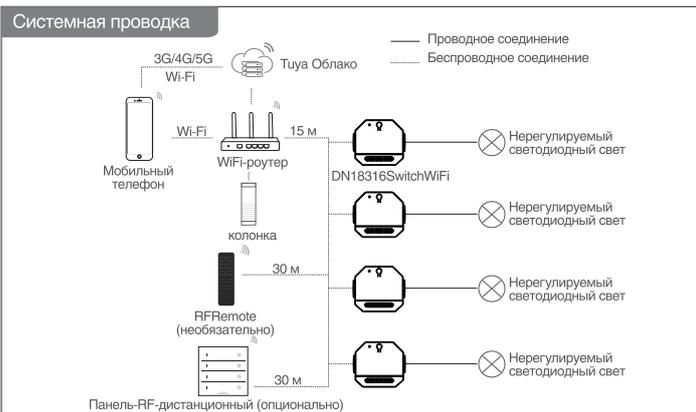
#### Кнопочный выключатель:

- Короткое нажатие - включение света;
- Короткое нажатие еще раз, выключение света.

#### Примечание:

- Макс. Импульсный ток выключателя составляет 120А.
- При подключении нескольких емкостных (источники питания светодиодов) или индуктивных нагрузок сумма импульсных токов не может превышать своего максимального значения. В противном случае длительное использование может привести к повреждению продукта.

9



10

#### Примечание:

Выше указанное расстояние измеряется в безбарьерной среде (без препятствий). Перед установкой ознакомьтесь с фактическим испытанным расстоянием..

Проверьте, доступна ли сеть маршрутизатора Wi-Fi в диапазоне 2,4G или диапазоне 5G, и не скрывайте сеть маршрутизатора.

Пожалуйста, держите небольшое расстояние между устройствами DN18316SwitchWiFi и маршрутизатором и проверяйте сигналы Wi-Fi.

Обнаружение уровня сигнала Wi-Fi: открыть основной интерфейс нажмите -войти в [иконка] интерфейс устройства, нажмите "проверить сеть устройства" для тестирования.

11

#### 6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Загрузите соответствующее приложение TuYa/Smart life в соответствии с вашим регионом.
- Нажмите и удерживайте кнопку Match/Set в течение 2 секунд или дважды быстро нажмите кнопку Match/Set, очистите предыдущее сетевое соединение, войдите в режим интеллектуальной конфигурации, синий светодиодный индикатор начнет быстро мигать.
- Нажмите и удерживайте кнопку Match/Set в течение 5 секунд, очистите предыдущее сетевое соединение, войдите в режим настройки точки доступа, синий. Светодиодный индикатор будет медленно мигать. Если интеллектуальная настройка не удалась, попробуйте настроить точку доступа.
- Повторите включение и выключение питания 5 раз подряд, также очистите предыдущее сетевое соединение, войдите в режим Smart config, выходной светодиод мигнет 10 раз.
- Если сетевое подключение приложения TuYa выполнено успешно, синий светодиодный индикатор перестанет мигать, и в приложении TuYa вы сможете найти устройство SWITCH.



Приложение tuya



Приложение «Smart Life»

12

Удаление настройки	Удаление настройки
Нажмите и удерживайте кнопку Match DN18316SwitchWiFi в течение 10 секунд, чтобы удалить все сопряжения. Индикатор мигнет 5 раз, что означает, что все совпадающие пульты были удалены.	Включите питание, выключите питание, а затем повторите еще раз. Сразу же коротко нажмите кнопку включения / выключения (пульт дистанционного управления с одной зоной) или кнопку зоны (пульт дистанционного управления с несколькими зонами) 5 раз на пульте дистанционного управления. Индикатор мигнет 5 раз, что означает, что все соответствующие пульты удалены.

DN18316SwitchWiFi может работать с радиочастотными пультами дистанционного управления.

- DN18316SwitchWiFi работает как преобразователь Wi-Fi-RF, совместимый с другим радиочастотными выключателями или контроллерами.

14

#### 7. ИНТЕРФЕЙС ПРИЛОЖЕНИЯ



#### Интерфейс выключателя

- Нажмите кнопку включения/выключения, чтобы включить или выключить свет.
- Таймер можно настроить на автоматическое включение или выключение света на следующие 24 часа.
- В расписание можно добавить несколько таймеров для включения или выключения света в разное время.

Пользователь может выбрать подходящие способы сопряжения/удаления настроек. На выбор предлагаются два варианта:

Используйте клавишу Match DN18316SwitchWiFi	Используйте перезапуск питания
<b>Сопряжение:</b>	<b>Сопряжение:</b>
Коротко нажмите кнопку соответствия DN18316SwitchWiFi, сразу же нажмите кнопку включения / выключения (пульт дистанционного управления с одной зоной) или кнопку зоны (дистанционный пульт с несколькими зонами) на пульте дистанционного управления.	Включите питание, выключите питание, а затем повторите еще раз. Сразу же коротко нажмите кнопку включения/выключения (пульт дистанционного управления с одной зоной) или кнопку зоны (пульт дистанционного управления с несколькими зонами) 3 раза на пульте дистанционного управления. Индикатор мигнет 3 раза, что означает, что совпадение прошло успешно.

13

Пользователь может выбрать подходящие способы сопряжения/удаления. На выбор предлагаются два варианта:

Используйте клавишу Match контроллера	Используйте перезапуск питания
<b>Сопряжение:</b>	<b>Сопряжение:</b>
Коротко нажмите кнопку соответствия контроллера, сразу же нажмите кнопку включения/выключения в приложении TuYa. Светодиодный индикатор быстро мигнет несколько раз, что означает, что совпадение прошло успешно.	Выключите питание контроллера, затем включите питание, повторите еще раз. Сразу же коротко нажмите кнопку включения/выключения 3 раза в приложении TuYa. Индикатор мигнет 3 раза, что означает, что совпадение прошло успешно.
<b>Удаление настройки</b>	<b>Удаление настройки</b>
Нажмите и удерживайте кнопку соответствия 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. Сразу же коротко нажмите кнопку включения/выключения 5 раз в приложении TuYa. Индикатор мигнет 5 раз, что означает, что совпадение удалено.

15

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПРОЧЕЕ

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

16

### 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. 1, 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 \_\_\_\_\_

18

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

### Контроллер 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 контроллера не квалифицированными электриками с нарушением действующих норм СНиП и ПУЭ;
- При обнаружении следов ремонта или вскрытия;
- При нарушении правил эксплуатации контроллера, в том числе:
  - a) использование контроллера не по назначению;
  - b) выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок;
  - c) наличие механических повреждений (внешних и внутренних);
  - d) неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

17

19