



BLUETOOTH-ШЛЮЗ

DN18315BTGetaway

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	2
2. Функции.....	3
3. Технические параметры.....	4
4. Механическая конструкция и установка.....	8
5. Системная проводка.....	9
6. Подготовка к использованию.....	10
7. Операция.....	10
8. Голосовое управление (Amazon ECHO).....	12
9. Примечание для приложений.....	14
10. Гарантийные обязательства и прочее.....	16

1

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шлюз Bluetooth Mesh имеет встроенный модуль беспроводной связи Wi-Fi с высокой степенью интеграции и модуль беспроводной связи Bluetooth с низким энергопотреблением.

В приложении TUYA Smart Life пользователи могут реализовать такие функции, как добавление устройства, сброс, стороннее управление и Bluetooth-индивидуальное и MESH- групповое управление и совместимость с различными светодиодными контроллерами постоянного напряжения Bluetooth 1-5, симисторным диммером Bluetooth, диммером Bluetooth 0/1-10 В или светодиодным драйвером Bluetooth с регулировкой яркости для удовлетворения приложений умного дома.



2

2. ФУНКЦИИ

Plug&Play, прост в использовании.

Интеграция- с Wi-Fi и bluetooth в одиночном и сетевом режимах связи обеспечивает удаленное управление Wi-Fi и локальное управление Bluetooth. Сигнал- Wi-Fi, одноточечный и Mesh-сигнал Bluetooth стабильны и надежны, могут охватывать большую площадь, предотвращая помехи. Для повышения безопасности устройство использует передовое шифрование для передачи информации как через Wi-Fi, так и через Bluetooth-терминал.

К одной и той же локальной сети можно подключить несколько шлюзов Bluetooth через приложение Smart Life. Длительное нажатие клавиши сброса для 5-секундного сброса предыдущего соединения, быстрый вход в режим настройки.

3

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

1. Физические характеристики

Спецификация	Подробности-
Индикатор состояния	Два светодиода (Wi-Fi+Bluetooth)
Клавиша операции	Одна кнопка (для сброса)
Входное напряжение	МикроUSB DC5V
Входной ток	<1A
Рабочая Температура	- 10-55°C
Температура хранения	10%-90% относительной влажности (неконденсирующийся)
Хранилищевлажность	- 20-60°C
Аппаратный порт	5%-90% относительной влажности (неконденсируемый)
Беспроводная технология	Wi-Fi 802.11 b/r/n Единая точка Bluetooth&Mesh
Тип антенн-	Встроенная антенна

4

2. ВЧ характеристики

Технические характеристики	Wi-Fi	Bluetooth
Беспроводная частота	2,400 ~2,4835 ГГц	2,400~2,480 ГГц
Передающая мощность	21 дБм	7дБм
Сигнальные каналы	CH1-CH11	CH0-CH39
Скорость передачи	11b:1,2,5,5, 11(Мбит/с) 11г:6,9,12,18,24,36, 48,54 (Мбит/с) 11n: HT20 MCS0~7 11n: HT40 MCS0~7	1 Мбит/с (Блютус-4.2) 2 Мбит/с (Bluetooth-5.0)

5

3. Сетевая производительность

Технические характеристики	Подробности
Беспроводное шифрование	128-битное шифрование AES
	WPA-ПСК/ВПА2-PSK, WPA/WPA2 Механизм безопасности-
Сетевое администрирование	- Удаленная настройка приложения
	Обновление прошивки модуля Wi-Fi
	Обновление прошивки модуля Bluetooth
Количество подключаемых подустройств	Максимальный узел = 64

4. Индикатор состояния и сброс

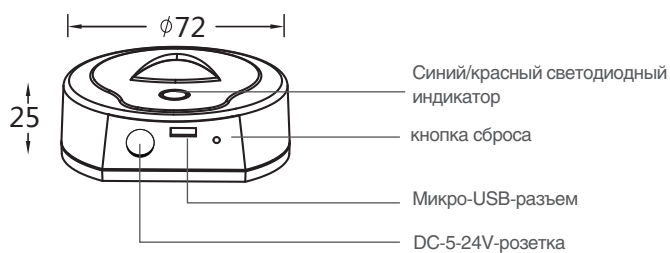
Синий светодиодный индикатор указывает состояние Bluetooth:
Индикатор мигает: означает что этот шлюз ожидает подключения и ему разрешен доступ к сети
*Индикатор горит: шлюз-не-активирован
Индикатор не горит: означает, что шлюз-был-активирован
Красный светодиодный индикатор указывает на состояние Wi-Fi
Индикатор горит: шлюз-был-подключен
Индикатор мигает: означает что этот шлюз ожидает подключения
Индикатор горит: означает, что шлюз-настроил-Wi-Fi, но не может подключиться к Wi-Fi.

Способ сброса:

После длительного нажатия кнопки сброса в течение 5 секунд, красный светодиодный индикатор быстро мигает.

6

7



Загрузите и откройте приложение BAPP Store или Google play найдите «Smart Life» или отсканируйте QR-код в руководстве, чтобы загрузить, а затем установить приложение Smart Life.



7. ОПЕРАЦИЯ

Облачное управление TuYa-APP

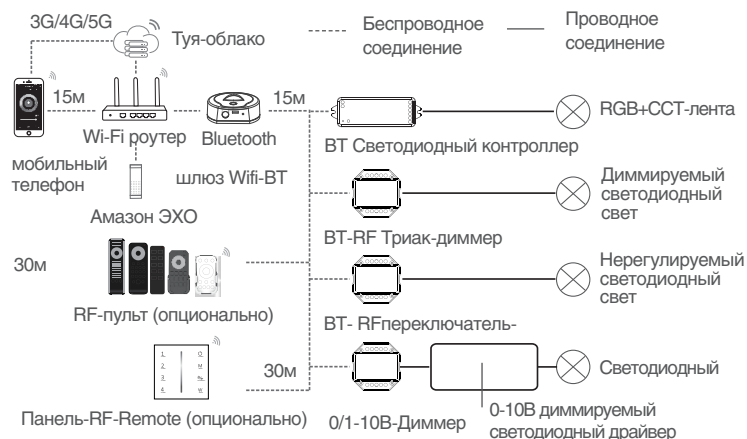
1. Включите шлюз.
2. Убедитесь, что красный светодиодный индикатор шлюза мигает (если индикатор находится в другом состоянии, нажмите и удерживайте кнопку сброса, пока индикатор не начнет мигать).
3. Откройте Wi-Fi, в это время мобильный телефон и шлюз находятся в одной локальной сети.

8. ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ (AMAZON ECHO)

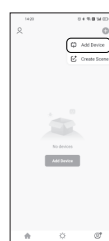
1. Включите шлюз.
2. Убедитесь, что красный светодиодный индикатор шлюза мигает (если индикатор находится в другом состоянии, нажмите и удерживайте кнопку сброса, пока индикатор не начнет мигать).
3. Откройте Wi-Fi, Bluetooth и местоположение вашего телефона.
4. Откройте приложение Smart Life, нажмите «+» в правом верхнем углу, автоматически добавьте шлюз Bluetooth.
5. После успешного добавления шлюза коснитесь значка «Шлюз» на главной странице, затем добавьте дополнительные устройства в соответствии с подсказками в приложении.
6. Убедитесь, что Amazon Echo включен.
7. Подключить Amazon Echo Интернет через приложение Amazon Alexa.
8. Нажмите «Навыки и игры» в меню приложения Alexa.

9. ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ

1. Если шлюз не может подключиться к WiFi, проверьте, подключен ли ваш телефон к Wi-Fi и открыт ли Bluetooth и местоположение вашего телефона; Если у вас нет проблем мобильный телефон, пожалуйста, нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 5 секунд, пока индикатор не начнет быстро мигать несколько раз.
2. При использовании шлюза он должен быть постоянно подключен к розетке.
3. Для стабильного соединения рекомендуется установить шлюз в центральной части всех вспомогательных устройств и находиться на расстоянии 2-6 метров от WiFi-маршрутизатора; расстояние между шлюзом и подустройствами не более 20 метров и между ними не более двух стен.
4. Старайтесь избегать металлических блоков и несущих стен между шлюзом и маршрутизатором, шлюзом и подчиненными устройствами: При наличии более толстых сплошных стен или



- Откройте приложение Smart Life, нажмите «+» в правом верхнем углу, автоматически добавьте шлюз Bluetooth.
- После успешного добавления шлюза коснитесь значка «Шлюз» на главной странице, затем добавьте дополнительные устройства в соответствии с подсказками в приложении.



нажмите «+» подготовка к добавлению устройств

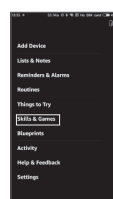


коснитесь значка «Шлюз» на главной странице, войдите в рабочий интерфейс шлюза

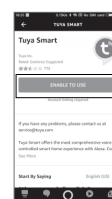


добавлять другие
подустройства
с помощью
автоматического поиска

9. Затем найдите «Smart Life», нажмите «Включить», чтобы активировать навык.
10. Введите учетную запись и пароль приложения Smart Life, затем нажмите «Связать сейчас», чтобы связать свою учетную запись Smart Life и активировать навык.
11. После успешной привязки учетной записи Smart Life вы можете управлять вспомогательными устройствами, подключенными к нашему шлюзу, с помощью голосовых команд.



Нажмите «Навыки и игры»



Нажмите «Включить»,
чтобы включить навык



Введите учетную запись
и пароль приложения Smart Life

- мощных электроприборов (например, холодильника, кондиционера, электронагревателя и т. д.) между шлюзом и вспомогательными устройствами расстояние связи сократится всего до 3-5 метров.
5. Телефон должен сначала подключиться к Wi-Fi, а затем подключить дополнительные устройства к шлюзу с помощью приложения Tuya.
 6. Максимальное количество дополнительных устройств, подключаемых к одному шлюзу, равно 64.

10. 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.

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. 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

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. 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:
 - a) использование терморегулятора 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