

Технические характеристики

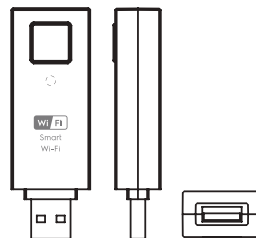
Группа параметров	Параметр	Значение
Параметры беспроводной связи	Поддержка стандартов беспроводной связи	802.11 b/g/n
	Рабочие частоты, ГГц	2,412–2,484
	Мощность передатчика	802.11b: +16 дБм (@11 Мбит/с) 802.11g: +14 дБм (@54 Мбит/с)
	Чувствительность приёмника	802.11n: +13 дБм (@HT20, MCS7)
		802.11b: -93 дБм (@11 Мбит/с, CCK)
		802.11g: -85 дБм (@54 Мбит/с, OFDM)
802.11n: -82 дБм (@HT20, MCS7)		
Параметры устройства	Интерфейс подключения	USB-A
	Интерфейс передачи данных	UART
		GPIO
		Рабочее напряжение, В
	Рабочий ток, mA	Средний: ~30, Пиковый: 280
	Рабочая температура	От 0 до +50
	Температура хранения	От - 40 до +50
	Форм-фактор 1, Размеры (ШхВхГ), мм	24x70x14,5
	Форм-фактор 2, Размеры (ШхВхГ), мм	24x50x40
	Параметры ПО	Тип сети
Стандарты защиты		WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Шифрование		WEP64/WEP128/TKIP/AES
Обновление прошивки		Локальное беспроводное, Удалённое
Сетевой протокол		IPv4, TCP/UDP/HTTP

Устранение возможных неисправностей:

Описание проблемы	Возможная причина	Действия по устранению
Отсутствует связь приложения с сервером	Отсутствует подключение смартфона/ планшета к интернету	Проверить доступ в интернет смартфона/ планшета
Устройство не принимает команды от приложения	Отсутствует подключение Wi-Fi модуля к SSID	1. Перезагрузить Wi-Fi модуль удержанием кнопки от 1 до 3 секунд. 2. Если шаг 1 не помог решить проблему, то перевести Wi-Fi модуль в режим Smartlink удержанием кнопки более 3 секунд и добавить устройство в приложение заново
	Отсутствует подключение роутера к интернету	Проверить подключение роутера к интернету с помощью других устройств, находящихся в одной SSID с управляемым устройством
	Wi-Fi модуль не загрузился	Вывнуть Wi-Fi модуль из USB порта и вставить повторно
Wi-Fi модуль не загружается	Неисправность Wi-Fi модуля	Проверить исправность Wi-Fi модуля, подключив его к любому устройству с USB портом и напряжением на порту 5 V, и током не менее 1 A. Например, в USB порт компьютера При загрузке Wi-Fi модуля должна загораться синяя лампа на корпусе устройства Если Wi-Fi модуль не загружается, то обратиться в сервисный центр

Руководство по эксплуатации

Съёмный управляющий модуль Smart Wi-Fi BEC/WF-01



Используемые обозначения



ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжёлой травме или серьёзному повреждению оборудования.



ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьёзной травме или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств;
- в тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки;
- если после прочтения инструкции у вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.

Правила безопасности



Внимание!



Осторожно!

При эксплуатации любого прибора необходимо соблюдать основные меры безопасности. Для

снижения риска возникновения пожара, поражения электрическим током, несчастных случаев или имущественного ущерба:

- перед началом эксплуатации модуля внимательно прочтите руководство и храните его в доступном месте;
- не вставляйте модуль в USB-разъём, если прибор включен. Отключите предварительно прибор;
- следите за тем, чтобы дети не пытались проглотить мелкие части устройства.
- не допускайте попадания воды или другой жидкости на устройство. Это может привести к повреждениям.
- храните устройство вдали от прямых солнечных лучей, огня или источника тепла. В противном случае может сократиться срок службы устройства.
- не разбирайте устройство и не производите его ремонт самостоятельно, в этом случае компания вправе снять с себя гарантийные обязательства.

Назначение устройства

Устройство предназначено для соединения с сервером, с целью удаленного управления блоками управления приборов через беспроводную Wi-Fi сеть с выходом в интернет.

Совместимость

Рекомендован к использованию в приборах, оборудованных USB-разъёмом для подключения управляющих модулей Smart Wi-Fi:

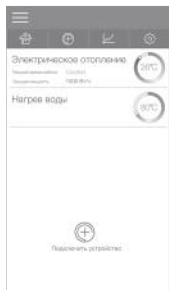
- конвекторы;
- водонагреватели.

Установка модуля и подготовка к работе

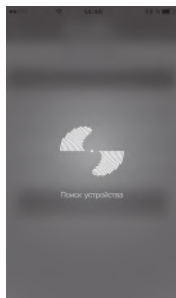
Для подключения мобильного устройства к модулю Wi-Fi необходимо загрузить и установить специальное приложение «Ballu Home». Приложение для управления модулем разработано для мобильных устройств, таких как смартфоны или планшеты, только с системами Android 4.1 или iOS 6.0 или более поздних версий. Программу для управления модулем можно скачать в Google Play или App Store, для этого найдите и загрузите приложение «Ballu Home» и установите его на ваше мобильное устройство.

- Вставьте Wi-Fi модуль в USB-разъём прибора;
- После окончания загрузки световой индикатор состояния на Wi-Fi модуле загорится синим цветом. Это означает, что устройство работает в штатном режиме;

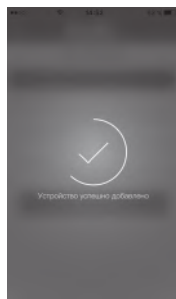
3. Для связи прибора с приложением необходимо перевести модуль в режим Smartlink. Для этого необходимо нажать кнопку на Wi-Fi модуле и удерживать более трёх секунд. Световой индикатор должен начать мигать жёлтым цветом. Это означает, что Wi-Fi модуль находится в режиме Smartlink.
4. В приложении нажать кнопку «Подключить устройство».



После нажатия кнопки «Подключить», приложение начнёт поиск устройства:



При успешном добавлении устройства, будет выведено следующее сообщение:



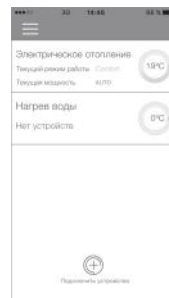
ВАЖНО: смартфон или планшет, на котором установлено приложение, должен находиться в одной Wi-Fi сети (SSID) с подключаемым устройством!



5. Приложение запросит в диалоговом окне выбрать имя Wi-Fi сети (SSID), а также ввести пароль и местоположение устройства. Тип устройства будет определён автоматически.



6. Добавленное устройство можно найти в разделе, к которому оно относится:



Окно для управления добавленным устройством:



Алгоритм работы кнопки Wi-Fi модуля:

- при нажатии кнопки менее одной секунды ничего не происходит
- при нажатии и удержании кнопки от одной до трёх секунд, Wi-Fi модуль перезагружается
- при нажатии и удержании кнопки более трёх секунд, активируется режим Smartlink, позволяющий добавить в приложение новое устройство или перенастроить соединение с текущим, путём добавления его заново.

Срок службы

Срок службы 5 лет.

Транспортировка и хранение

Не требует особых условий транспортировки и хранения.

Дата изготовления

Дата изготовления указана на упаковке.

Гарантия

Гарантийный срок — 1 год. Если при нормальных условиях эксплуатации в течение гарантийного периода устройство начнёт неправильно работать, обратитесь по месту приобретения устройства.

Комплектация

1. Smart Wi-Fi USB-модуль;
2. Руководство пользователя.

Утилизация

По истечении срока службы устройство должно подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Не выбрасывайте устройство вместе с бытовыми отходами. По истечении срока службы устройства, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия. Информацию о том, где и как можно утилизировать устройство можно получить от местных органов власти.

Сертификация

Товар задекларирован на территории Таможенного союза.

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Изготовитель:

Foshan Shunde Big Climatic Manufacture Co., LTD, The fourth plant, No.10-6, Fu'An industrial area (First phase), Leliu Town, ShunDe District, FoShan City, GuangDong, China, 528300
 Фошан Шундэ Биг Климатик Мануфакчер Ко., ЛТД, Зе форс плэнт, № 10-6, Фуан Индастриал эреа (Фест фэйз), Лелиу, Шунде, Фошань, Гуандун, Китай, 528300

Сделано в Китае.

