

IBBQ-4BW Bluetooth и Wi-Fi

Умный термометр

Руководство пользователя

Содержание

01 Введение ----- 01

02 Подключение -----04

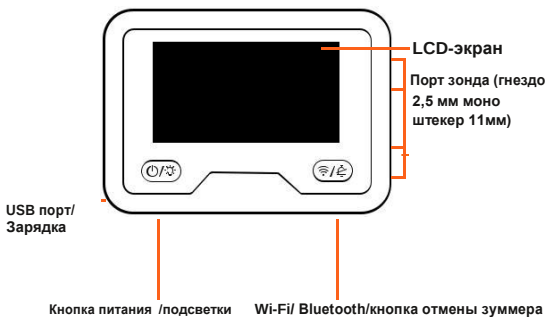
03 Спецификация -----10

04 Аккумулятор и аксессуары ----- 12

05 Часто задаваемые вопросы -----14

1 Введение

1.1 Внешний вид продукта и значки индикаторов



	Бесшумный режим
	Режим зуммера
	Подсветка включена
	Wi-Fi отключен
	Устройство успешно подключено к сети Wi-Fi
	Устройство подключено к маршрутизатору, но не может получить доступ к Интернету
	Устройство не подключено к сети Wi-Fi
	Устройство находится в режиме точки доступа
	Устройство находится в режиме SmartConfig.
	Wi-Fi инициализируется или произошла ошибка
	Bluetooth подключен
	Ожидание сопряжения
	Bluetooth не подключен
	USB-питание подключено
	100% уровня заряда батареи
	80%~99% уровня заряда батареи
	60%~79% уровня заряда батареи
	40%~59% уровня заряда батареи
	20%~39% уровня заряда батареи
	0%~19% уровня заряда батареи

H мигает	Зуммер издаст сигнал, если измеренная температура выше заданной температуры.
L мигает	Зуммер издаст сигнал, если текущая температура ниже заданной температуры.
- H -	Измеренная температура выше 300 °C/572 °F.
- L -	Измеренная температура ниже -30°C/-22°F
 МИГАЕТ	Предупреждение таймера

1.2 Кнопки и основные операции

1.2.1 Кнопка

1. Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 3 секунд, чтобы включить устройство или отключить, если устройство находится в работе.

2. Кратковременно нажмите кнопку , чтобы включить/выключить подсветку.

1.2.2 Кнопка

Устройство будет автоматически подключаться к сети Wi-Fi, при его включении.

1. Удерживайте кнопку в течение 3 секунд для переключения между режимом AP и режимом SmartConfig.

2. Удерживайте кнопку в течение 3 секунд, чтобы сбросить настройки сети Wi-Fi, когда устройство уже подключено к телефону.

3. Удерживайте кнопку в течение 3 секунд, чтобы включить Wi-Fi, когда он выключен.

4. Слегка нажмите кнопку, чтобы подключить устройство к телефону через Bluetooth, когда устройство будет найдено телефоном.

5. Слегка нажмите на кнопку, чтобы остановить сигнал тревоги.

2.1 Бесплатная загрузка приложения

Найдите и установите приложение «INKBIRD» в Google Play или App Store или отсканируйте QR-коды ниже, чтобы загрузить приложение напрямую.



Отсканируйте QR-код,
чтобы загрузить
приложение INKBIRD

Убедитесь, что соблюдены следующие требования для обеспечения бесперебойной загрузки приложения:

- Ваше устройство на iOS должно работать под управлением iOS 11 или выше, чтобы загрузить и установить приложение.
- Ваше устройство на Android должно работать под управлением Android 4.4 или выше, чтобы загрузить и установить приложение.

2.2 Bluetooth и Wi-Fi

Устройство поддерживает оба соединения (Bluetooth и Wi-Fi).

Для первого сопряжения устройства с телефоном, нужно использовать сеть Bluetooth для их соединения, а затем использовать сеть Wi-Fi для полного сопряжения прибора со смартфоном, после чего устройства будут сопрягаться автоматически по сети Wi-Fi.

Примечание:

- Приложению «INKBIRD» требуется разрешение на доступ к вашему местоположению, без него приложение не сможет подключиться к вашему смартфону и корректно работать.
- Перед подключением поднесите телефон как можно ближе к устройству и беспроводному маршрутизатору.

2.2.1 Bluetooth-соединение

1. Включите устройство.
2. Откройте скачанное приложение на смартфоне, кратковременно нажмите кнопку «Добавить устройство» и выберите устройство IBVQ-4BW.
3. Выберите «Соединение Bluetooth» и нажмите «Следующий шаг», чтобы начать поиск устройства.
4. Кратковременно нажмите кнопку  на устройстве, чтобы завершить соединение, когда устройство будет найдено.

Примечание:

1. См. пункт 2.2.2 ниже, если вам по-прежнему необходимо подключить устройство к телефону через сеть Wi-Fi.
2. Устройство автоматически подключится к вашему смартфону через сеть Bluetooth, если оно уже подключено через сеть Wi-Fi.

2.2.2 Wi-Fi-соединение

Существует 3 способа подключения устройства к телефону через Wi-Fi:

- ★ Подключение в режиме SmartConfig (значок Wi-Fi быстро мигает)
- ★ Подключение в режиме точки доступа (значок Wi-Fi медленно мигает)
- ★ Помощь в настройке Wi-Fi-подключения (значок Wi-Fi быстро или медленно мигает)

Примечание:

1. Режим Wi-Fi с поддержкой конфигурации можно использовать только после подключения устройства к телефону через сеть Bluetooth.
2. Удерживайте кнопку  в течение 3 секунд, чтобы переключаться между режимом AP и режимом SmartConfig.
3. Пожалуйста, зарегистрируйте учетную запись или войдите в систему перед сопряжением, тогда вы сможете управлять устройством в любом месте и в любое время с помощью своего смартфона.

● Подключение в режиме SmartConfig

1. Включите устройство.
2. Подключите телефон к сети Wi-Fi 2,4 ГГц.
3. Откройте приложение, зарегистрируйтесь или войдите в систему.
Нажмите «Добавить устройство» и выберите устройство IBVQ-4BW.
4. Выберите Wi-Fi соединение.
5. Убедитесь, что значок Wi-Fi, отображаемый на вашем устройстве, быстро мигает, и выберите режим Smart Config.

Примечание:

Пожалуйста, удерживайте кнопку  в течение 3 секунд, чтобы сбросить настройки Wi-Fi или изменить режим подключения, значок Wi-Fi начнет медленно мигать, и устройству потребуется 5 секунд для сброса настроек.

6. Введите пароль Wi-Fi и выберите «Следующий шаг».
7. Приложение отобразит «Сопряжение успешно!» и значок Wi-Fi будет гореть постоянно после завершения подключения.

● Подключение в режиме точки доступа

1. Включите ваше устройство.
2. Подключите телефон к сети Wi-Fi 2,4 ГГц.
3. Откройте приложение, зарегистрируйтесь или войдите в систему.
Нажмите «Добавить устройство» и выберите IBBQ-4BW.
4. Выберите Wi-Fi соединение.
5. Убедитесь, что значок Wi-Fi, отображаемый на вашем устройстве, медленно мигает, и выберите режим точки доступа.

Примечание:

Пожалуйста, удерживайте кнопку в течение 3 секунд, чтобы сбросить настройки Wi-Fi или изменить режим подключения, значок Wi-Fi начнет медленно мигать, и устройству потребуется 5 секунд для сброса настроек.

6. Введите пароль Wi-Fi в своем приложении и нажмите «Следующий шаг».
7. Откройте страницу настроек WLAN вашего телефона и выберите сеть Wi-Fi «BBQ-4BW-LS-XXX» для подключения.
8. Вернитесь в свое приложение и подтвердите подключение.
9. Приложение отобразит «Успешное сопряжение!» и значок Wi-Fi будет гореть постоянно после завершения подключения.

● Помощь в настройке Wi-Fi

Режим Assisted Configuration Wi-Fi можно использовать только в том случае, если устройство уже подключено к вашему телефону через сеть Bluetooth.

1. Откройте скачанное приложение, нажмите кнопку  в правом верхнем углу, чтобы перейти на страницу настроек, а затем выберите «Конфигурация Wi-Fi устройства».
2. Зарегистрируйте учетную запись и войдите в систему.
3. Нажмите «Подключение Wi-Fi».
4. Выберите режим Assisted Configuration Wi-Fi.
5. Введите имя и пароль сети Wi-Fi, нажмите «Подтвердить», чтобы перейти к следующему шагу.
6. Приложение отобразит «Успешное сопряжение!» после завершения подключения.

Примечание:

1. После подключения к мобильному телефону через Wi-Fi, устройство подключится к облачному серверу. Пока мобильный телефон имеет доступ к Интернету (мобильные данные или сеть Wi-Fi), пользователь может удаленно контролировать устройство и просматривать данные через приложение в любое время и в любом месте.

2. В устройстве есть функция защиты от неправильной работы Wi-Fi. Когда устройство будет успешно подключено к смартфону пользователя, оно запомнит информацию о конфигурации Wi-Fi (имя и пароль Wi-Fi). Удерживайте кнопку в течение 3 секунд, чтобы сбросить сеть Wi-Fi и настроить новую сеть Wi-Fi в течение 3 минут после сброса, чтобы сохранить внесенные изменения.

Устройство повторно подключится к предыдущей сети Wi-Fi в следующих двух случаях:

(1) Устройство не может быть успешно подключено к новой сети Wi-Fi в течение 3 минут после сброса.

(2) Устройство выключается после сброса настройки Wi-Fi.

3. Удаление устройства из приложения полностью удалит информацию о конфигурации сети Wi-Fi (имя и пароль сети Wi-Fi) и устройство не будет повторно подключаться к данной сети Wi-Fi ни при каких обстоятельствах.

Пожалуйста, вручную настройте сеть Wi-Fi в течение 5 минут после удаления старого устройства из приложения, иначе сеть Wi-Fi будет автоматически отключена для экономии энергии.

4. Пожалуйста, поместите устройство как можно ближе к беспроводному маршрутизатору при использовании сети Wi-Fi. Если устройство находится далеко от маршрутизатора или пересекает стену, сигнал будет слабее, и соединение прервется.

5. Пожалуйста, поднесите устройство как можно ближе к вашему телефону при использовании соединения Bluetooth. Если устройство находится далеко от маршрутизатора или пересекает стену, сигнал будет слабее, и соединение прервется.

6. Если устройство размещено на металлическом столе или близко к металлическим предметам, сигнал будет ослаблен и устройство не сможет подключиться к телефону при использовании беспроводного соединения.

7. Держите устройство как можно дальше от металлических предметов при использовании беспроводного соединения, и желательно на высоте более 1 метра от земли.

8. Данное устройство поддерживает только Wi-Fi 2,4 ГГц, но оно также совместимо с маршрутизаторами Wi-Fi 4, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6 и Wi-Fi 6E, если они поддерживают Wi-Fi 2,4 ГГц.

9. Устройство поддерживает только безопасные методы шифрования WPA/WPA2. Устройство не сможет подключиться к сети Wi-Fi, если маршрутизатор настроен на другие методы шифрования.

03 Технические характеристики

3.1 Параметры продукта

Модель: IBBQ-4BW

Размер: 108×44×80 мм

Вес нетто: 183 г

Размер экрана: 70×40 мм

Тип экрана: Черно-белый ЖК-дисплей

Цвет подсветки: Оранжевый

Класс примагничивания: N30

Тип батареи: Литий-ионная полимерная батарея

Емкость батареи: 2500 мАч/9,25 Вт·ч

Входное напряжение USB Type-C: 5 В

Входной ток USB Type-C: 1 А

Температура: 0°C~55°C/32°F~ 131°F

Единица измерения температуры: °C/°F

Диапазон калибровки температуры: -7°C~+7°C/-12,6°F~+12,6°F

Время отклика: 0,1 сек (мин).

Частота обновления температуры: 4 Гц

Сигналы высокой/низкой температуры: устройство и приложение будут подавать сигнал оповещения одновременно.

Интервал сигнала: можно установить в режиме повторного запуска.

Разъем датчика: джек 2,5 мм, моно штекер 11 мм

Количество каналов зонда: 4

Системные требования: Android 4.2 или более поздняя версия, iOS 11 или более поздняя версия

Диапазон кратковременных измерений датчика: -20°C~+250°C/-4°F~+482°F

Непрерывный диапазон температур мониторинга датчика: -30°C~+300°C/-22°F~+572°F

Разрешение температуры датчика: 0,1°F

Точность температуры датчика:

±0,5°C (максимум) от +25°C~+140°C

±1,0°C (максимум) от 0°C~+185°C

±1,5°C (максимум) от -10°C~+250°C

±2,0°C (максимум) от -20 °C~+300°C

3.2 Параметры беспроводной сети

Bluetooth: Bluetooth BLE4.2

Радиочастота Bluetooth: 2400-2483,5 МГц

Максимальная выходная мощность Bluetooth: +5 дБм

Wi-Fi: 2,4 ГГц IEEE 802.11b/g/n (20 МГц)

Распространение: 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK

802.11g: 64 QAM, 16 QAM, QPSK, BPSK

802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM

Радиочастота Wi-Fi: 802.11b/g/n

(20МГц): 2,412~2,484 ГГц

Количество каналов Wi-Fi: 1–14 при частоте 2,4 ГГц (каналы 1–11 для США и Канады, каналы 1–13 для стран ЕС и Китая)

Скорость передачи данных Wi-Fi: 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с

802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с

802.11n: MCS0~MCS7

Безопасность Wi-Fi: WPA™/WPA2™

Выходная мощность Wi-Fi: +20 дБм

Усиление Wi-Fi: 3 дБи

4.1 Аккумуляторная батарея

1. В устройстве IBVQ-4BW используется литиевая батарея емкостью 2500 мАч/9,25 Вт/ч.
2. Устройство автоматически отключится при 0% заряде батареи. Подсветку и зуммер можно включить только при заряде батареи выше 1%.
3. Если в устройство вставлено 4 датчика температуры и оно подключено к смартфону через сеть Wi-Fi, то устройство может работать до 42 часов при температуре окружающей среды 23°C без подсветки и зуммера.
4. Включение подсветки, зуммера и Wi-Fi увеличит энергопотребление устройства.
5. Температура зонда также влияет на энергопотребление устройства.
6. Отключение подсветки и сети Wi-Fi, очевидно, снизит энергопотребление устройства.
7. Устройство будет находиться в режиме ожидания, если сеть Wi-Fi выключена, а Bluetooth не подключен.
8. Заряжайте устройство с помощью стандартного кабеля USB Type-C 2.0 или стандартного кабеля USB Type-C 3.0.
9. Заряжайте устройство с помощью USB-адаптера с номинальным напряжением 5В/1А. При температуре окружающей среды 23°C аккумулятор можно зарядить как минимум до 40 % за 60 минут, до 75 % за 120 минут и до 98 % за 180 минут.
10. Рабочая среда:
Разрядка: -10°C~+60°C, максимальная влажность составляет 90% относительной влажности.

Температура работы: 15°C~+25°C.

Устройство может демонстрировать максимальную производительность литиевой батареи при этой температуре.

Зарядка: 0°C~+45°C, максимальная влажность 90% RH.

Температура зарядки: +20°C~+25°C.

При этой температуре аккумулятор можно зарядить до максимальной емкости в кратчайшие сроки.

11. Использование устройства в среде с температурой выше +40°C или ниже 0°C может повлиять на срок службы батареи.

12. Температура влияет на химическую активность батареи, поэтому уровень заряда батареи может быть неточным при использовании устройства при температуре ниже 0°C.

13. Условия хранения: -20°C ~ +45°C, относительная влажность 65%±20%;

Идеальные условия хранения: 0°C ~ +30°C, относительная влажность 65%±10%.

При длительном хранении не заряжайте и не разряжайте полностью аккумулятор устройства, оптимальный уровень заряда примерно 50% от емкости батареи. Если вы храните устройство в течение длительного периода времени полностью разряженным, в таком случае аккумулятор перейдет в состояние глубокой разрядки, что сделает его неспособным удерживать заряд. И наоборот, если вы храните его полностью заряженным в течение длительного периода времени, батарея может потерять некоторую емкость, что приведет к сокращению срока службы батареи.

Пожалуйста, заряжайте устройство до 50% мощности каждые шесть месяцев, если вы хотите хранить устройство более шести месяцев.

14. Не используйте устройство в условиях очень высокой/низкой температуры.

15. Не используйте устройство в условиях повышенной влажности среды, так как это может привести к повреждению батареи.

4.2 Аксессуары

1. USB-кабель

Зарядный кабель USB 2.0 Type-A — Type-C

Длина: 50 см (около 1,64 фута)

2. Зонд

Длина кабеля зонда: 1,2 м (около 3,937 фута). Вставьте зонд в устройство и прибор мгновенно отобразит показания температуры. Пожалуйста, убедитесь, что датчики установлены в центр продукта для получения более точных показаний температуры.

3. Зажим зонда

Зажим можно использовать для фиксации зонда и обеспечения его устойчивости для получения более точных значений температуры.

05 Часто задаваемые вопросы

Что делать, если мой телефон не подключается к Wi-Fi?

1. Пожалуйста, убедитесь, что ваша сеть Wi-Fi работает в диапазоне 2,4 ГГц, так как устройство не поддерживает Wi-Fi в диапазоне 5 ГГц.
2. Убедитесь, что вы ввели правильное имя пользователя и пароль сети Wi-Fi.
3. Убедитесь, что дали разрешение приложению BBQGO PRO на определение вашего местоположения, иначе устройство не сможет подключиться к вашему телефону.

4. Разместите прибор и смартфон как можно ближе друг к другу.
5. Заряд устройства не может быть слишком низким при настройке сети Wi-Fi.
6. Попробуйте перезагрузить устройство и маршрутизатор.
7. Пожалуйста, держите кнопку  в течение 3 секунд для сброса настроек Wi-Fi и изменения режима подключения Wi-Fi, если значок Wi-Fi перестал мигать, то устройству потребуется 5 секунд для перезагрузки. Индикатор сети Wi-Fi будет быстро мигать в режиме SmartConfig и медленно мигать в режиме AP.
8. Сначала подключите устройство к телефону через Bluetooth, а затем соедините их в режиме Assisted Configuration Wi-Fi.
9. VPN и сетевые прокси-серверы запрещено использовать в процессе подключения, так как это может привести к сбою подключения.
10. Проверьте настройки роутера, возможно устройство заблокировано или добавлено в черный список.
11. См. 2.2 выше для более подробной информации.

Обычно задаваемые вопросы.

Могу ли я проверить текущую температуру с помощью моего телефона в любое время в любом месте?

Да, если ваш телефон подключен к Интернету.

Почему не удается зарядить устройство?

1. Используйте зарядный кабель USB 2.0 Type-C.
2. Устройство поддерживает только стандартную зарядку через USB. Быстрая зарядка недоступна.

Являются ли эти датчики водонепроницаемыми?

Нет. Пожалуйста, не погружайте зонд целиком в жидкость, это может привести к неточным показаниям. Пожалуйста, высушите его на воздухе или поместите в духовку при температуре 120°C примерно на полчаса после погружения в воду. Зонды можно мыть водой, но интерфейсы должны оставаться сухими.

Связаться с нами:

Оптовикам: opt@inkbird-russia.ru

Техподдержка: support@inkbird-russia.ru

Часы работы: 09:00-18:00 (GMT+3)
с понедельника по пятницу

URL: www.inkbird-russia.ru