

INKBIRD

SMART HOME SMART LIFE



**Пищевой
термометр для
продуктов с
функцией
bluetooth**

Содержание

01	Описание продукта	01
02	Особенности и спецификация	01
03	Схема продукта	04
04	Описание иконок	05
05	Инструкция по эксплуатации	06
06	Примечание к батарее	14
07	Вопросы и ответы	15
08	Таблица температур и степени прожарки мяса	17
09	Гарантия на продукт	19

01 Описание продукта

INKBIRD IBT-24S - это интеллектуальный пищевой термометр с функцией Bluetooth, предназначенный для точного измерения температуры при приготовлении на гриле, кулинарии и т.д. Вы можете управлять им с помощью установленного приложения на вашем смартфоне и удаленно контролировать температуру пищи. Этот умный термометр предупредит вас, как только еда будет готова.

02 Особенности и спецификация

Брэнд	<i>INKBIRD</i>
Модель	<i>IBT-24S</i>
Размер прибора	<i>87.5 x 84.5 x 40.5mm</i>
Вес Нетто	<i>120 грамм</i>
Тип экрана	<i>Сегментный ЖК-дисплей высокой четкости</i>
Размер экрана	<i>50.6 x 30.6mm</i>
Класс магнитного притягивания	<i>N30</i>
Тип батареи	<i>Литий-ионный полимерный аккумулятор</i>
Емкость батареи	<i>1000 mAh / 3.7 Wh</i>
Входное напряжение USB Type-C	<i>DC 5V</i>

Входной ток USB Type-C	600mA Стандарт
Версия Bluetooth	BLE 4.2
Радиочастота Bluetooth	2400~2483.5Mhz
Дальность действия Bluetooth	150 feet (45 meters)
Максимальная выходная сила Bluetooth	+10 dBm
Рабочая температура	-10°C~55°C (14°F~131°F)
Единицы измерения температуры	°C/°F
Диапазон калибровки температуры	-7°C~7°C / -12.6°F~12.6°F
Время отклика	0.1 секунда (минимальная)
Частота обновления	4 Гц
Сигнализация высокой / низкой температуры	Сигнализация в приложении на телефоне и на устройстве
Настройка звука зуммера	Беззвучный / зуммер
Режимы зуммера	Одиночный сигнал / повторяющийся
Временной интервал	Устанавливается с помощью режима повторного запуска
Контактный разъем зонда	Разъем 2,5 мм моно штекер 11 мм
Тип датчика зонда	Термистор
Количество зондовых каналов	4
Диапазон кратковременного измерения температуры	-30°C~300°C (-22°F~572°F)

Диапазон непрерывного контроля	$-20^{\circ}\text{C}\sim 250^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F}\sim 482^{\circ}\text{F}$)
Разрешение по температуре	$0.1^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}$
Точность измерения температуры	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (максимум) для $25^{\circ}\text{C}\sim 140^{\circ}\text{C}$
	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (максимум) для $0^{\circ}\text{C}\sim 185^{\circ}\text{C}$
	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (максимум) для $-10^{\circ}\text{C}\sim 250^{\circ}\text{C}$
	$\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ (максимум) для $-20^{\circ}\text{C}\sim 300^{\circ}\text{C}$
Требования к ПО телефона	Андроид 4.2 / iOS 11 или выше
Дополнительные функции в приложении	История температуры; цветные метки зонда
Гарантия на продукт	1 год
Комплектация	IBT-24S *1
	Зонд *4
	Зажимы для зондов *2
	USB кабель зарядки *1

03















Схема продукта



- ① ЖК-дисплей с подсветкой
- ② Гнездо для зонда
- ③ Кнопка включения
- ④ Порт для зарядки USB Type-C
- ⑤ Магнитная задняя панель
- ⑥ 4 зонда

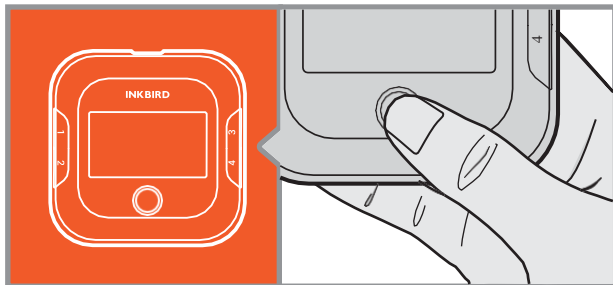


Длина:
1.2 метра/3.9 фут

		Бесшумный режим
		Звук включен
	всегда вкл	Bluetooth подключен.
	погас	Bluetooth отключен.
	мигает	Сопряжение Bluetooth с устройством.
	всегда вкл	USB зарядка подключена.
		100% заряда аккумулятора
		80%~99% заряда аккумулятора
		60%~79% заряда аккумулятора
		40%~59% заряда аккумулятора
		20%~39% заряда аккумулятора
	мигание	0%~19% заряда аккумулятора
H	мигание	Сигнал зумера, предупреждающий о том, что текущая температура выше текущей температуры
L	мигание	Аварийное предупреждение о том, что текущая температура ниже заданной температуры
-H-		Температура зонда выше 300 °C или 572°F.
-L-		Температура зонда ниже -30 °C или -22°F.
	мигание	Сигнал тревоги по таймеру
	временная запись	Запись температуры включена.



Кнопка включения



- ① **ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ:** Нажмите кнопку и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы включить / выключить устройство.
- ② **ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА ПО BLUETOOTH:** Когда Bluetooth запрашивает сопряжение, нажмите данную кнопку, чтобы завершить подключение.
- ③ **ОТМЕНА СИГНАЛОВ ЗУММЕРА:** При срабатывании температурного сигнала нажмите кнопку, чтобы отменить сигнал зуммера.
- ④ **ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ СБРОС:** Нажмите кнопку и удерживайте в течение 30 секунд, чтобы сбросить настройки устройства.

Установка приложения



Пожалуйста, отсканируйте QR-код ниже или найдите "INKBIRD" в Google Play или APP Store, чтобы загрузить приложение, а затем установите его на свой смартфон.



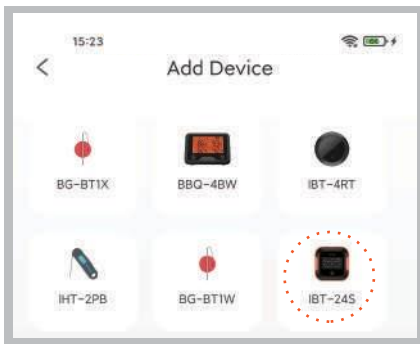
Подключение по сети bluetooth



1 / Откройте приложение



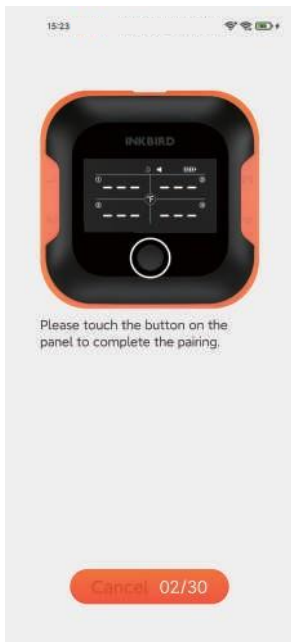
2 / Нажмите «добавить устройство», а затем выберите модель устройства IBT-24S.



3 / Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд, чтобы включить устройство.



4 / После того, как приложение выполнит поиск и найдет устройство, нажмите кнопку питания, чтобы завершить подключение.



5 / Подключение выполнено успешно



Примечание:

1. При использовании Bluetooth ваш телефон должен находиться как можно ближе к устройству. Сигнал будет ослаблен или даже отключен, если расстояние между вашим телефоном и устройством слишком велико или затруднено.
2. При использовании беспроводного соединения сигнал будет ослаблен или даже отключен, если вы положите устройство на металлический стол или прикрепите его к металлическому предмету.
3. При использовании беспроводного соединения держите устройство подальше от металлических предметов и на высоте не менее 1 метра над землей.
4. Вы должны убедиться, что на вашем устройстве включена функция определения местоположения, и разрешить приложению получать информацию о местоположении перед настройкой соединения Bluetooth.
5. Пожалуйста, обратите внимание, что Bluetooth всегда включен после включения устройства. Bluetooth будет отключен только тогда, когда устройство выключено.

Подключение зонда



1) Вставьте зонд в гнезда для зондов поочередно, на экране будет отображаться температура в режиме реального времени.



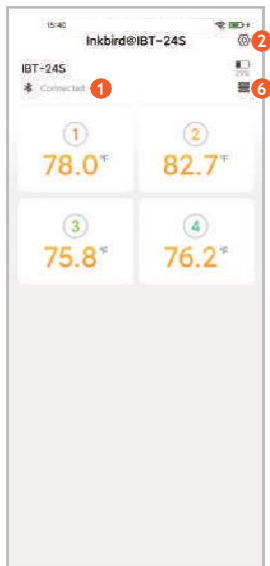
2) Вставьте острие зонда в пищу, чтобы определить температуру пищи.



3) Откройте приложение, чтобы задать параметры и проверить данные через Bluetooth-соединение.



ПРИМЕЧАНИЕ: Когда вы определяете температуру, вы должны зафиксировать зонд зажимом, чтобы получать стабильные показания измерения.



① Состояние подключения Bluetooth

② Настройки

③ График записанных данных

④ Настройка таймера

⑤ Настройка зуммера заданной температуры

⑥ Дополнительные функции

06 Примечание к батарее

Это устройство оснащено перезаряжаемой литиевой батареей емкостью 1000 мАч / 3,7 Втч. Пожалуйста, ознакомьтесь с приведенной ниже информацией о батарее перед использованием.

1. Когда уровень заряда батареи составит 0%, функции подсветки и зуммера будут отключены, и устройство автоматически выключится. В этом случае вам следует вовремя зарядить аккумулятор.
2. Для зарядки аккумулятора следует использовать стандартный кабель USB type-C 2.0 или 3.0.
3. Вы должны зарядить аккумулятор с помощью USB-адаптера питания 5V / 1A. В среде с температурой 23 °C максимальная зарядка составляет 45% за 60 минут и 80% за 120 минут.
4. Рабочая среда:
Состояние разрядки: -10°C ~ 60°C, максимальная влажность 90% RH. Оптимальная температура разрядки составляет 15 °C ~ 25 °C, что является идеальной температурой, позволяющей батарее работать наилучшим образом.
Состояние зарядки: 0°C ~ 45°C, максимальная влажность 90% RH. Оптимальная температура зарядки составляет 20 °C ~ 25 °C, что является идеальной температурой, позволяющей зарядить аккумулятор до максимальной емкости в кратчайшие сроки.
5. Использование устройства в среде, где температура выше 40 °C или ниже 0 °C, может повлиять на срок службы батареи.
6. Если вы используете устройство в среде, где температура ниже 0 °C, это нормально, что батарея работает неточно, поскольку температура влияет на химическую активность батареи.

7.7. Условия Хранения: $-20^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$, $65\%\pm 20\%$ RH (лучше всего при $0^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$, $65\%\pm 10\%$ RH)

Если вы долго храните устройство, когда аккумулятор полностью разряжен, он может сильно разрядиться, и его невозможно будет зарядить полностью. Напротив, если вы храните устройство, когда аккумулятор полностью заряжен (100%), часть емкости аккумулятора может быть потеряна, что сокращает время службы аккумулятора. Вам следует заряжать устройство до 50% мощности каждые шесть месяцев, если вы планируете хранить его более шести месяцев.

Оптимальная температура хранения составляет от 0°C до 30°C .

8. Вы не должны использовать устройство в высокотемпературной или холодной (низкотемпературной) среде.
9. Вы не должны использовать устройство в условиях высокой влажности или брызг, таких как ванная комната. Это может привести к повреждению прибора.

07 Вопросы и ответы

1. Какова продолжительность работы аккумулятора? Как долго следует заряжать аккумулятор?

Для полной зарядки аккумулятора требуется около трех часов. Батарея может работать около 20 часов при полной зарядке.

2. Что следует делать, если не удается настроить соединение Bluetooth?

- 1) Убедитесь, что служба местоположения включена.

2) Убедитесь, что устройство отключено от любых других телефонов, и отключите функции Bluetooth на этих телефонах.
3) Перезагрузите устройство и снова откройте приложение на своем телефоне.

4) Выключите все другие устройства Bluetooth или отключите их функции Bluetooth в зоне подключения.

5) Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 30 секунд для сброса настроек устройства.

6) Попробуйте удалить другие подключения Bluetooth на вашем телефоне или планшете.

7) Убедитесь, что на вашем телефоне или планшете установлена последняя версия операционной системы.

8) Избегайте физических препятствий на пути вашего беспроводного сигнала. Например, металлическая поверхность между вашим смартфоном и устройством может привести к плохой работе прибора, а железобетонный пол может привести к снижению производительности Bluetooth (помехам).

- Низкий потенциал помех: дерево, стекло и многие синтетические материалы
- Средний потенциал помех: вода, кирпичи, мрамор
- Высокий потенциал помех: штукатурка, бетон, пуленепробиваемое стекло
- Очень высокий потенциал помех: металл

ТИП	ГОТОВНОСТЬ	ПО ФАРЕНГЕЙТУ(°F)	ПО ЦЕЛЬСИУ (°C)
Говядина	Полностью непрожаренное	110°F	43°C
	С кровью	120°F-130°F	49°C-54°C
	Слабой прожарки	130°F-135°F	54°C-57°C
	Средней прожарки	135°F-145°F	57°C-63°C
	Почти прожаренное	145°F-155°F	63°C-68°C
	Прожаренное	155°F-165°F	68°C-74°C
	USDA Recommendations	160°F	71°C
МЯСНОЙ ФАРШ Говяжий фарш, Свинина, Баранина	Рекомендации USDA	минимум 160°F	минимум 71°C
Мясо Стейки, Отбивные, Жаркое из Говядины, Свинины, Телятины и Баранины	Рекомендации USDA	минимум 145°F	минимум 63°C
домашняя птица Грудки, Целая Птица, Ножки, Бедрa, Крылышки, Птичий Фарш, Потроха	Рекомендации USDA	минимум 165°F	минимум 74°C

ТИП	ГОТОВНОСТЬ	ПО ФАРЕНГЕЙТУ(°F)	ПО ЦЕЛЬСИУ (°C)
Фарш из домашней птицы	Рекомендации USDA	минимум 165°F	минимум 74°C
Барбекю из говяжьей грудинки	/	190°F~205°F	88°C ~96°C
Свинина	Средней прожарки	137°F	58°C
	Прожаренное	150°F +	66°C +
Сосиски	/	160°F	71°C
Предварительно приготовленная ветчина	/	120°F	49°C
Свиные ребрышки-барбекю	/	190°F -205°F	88°C ~96°C
Свиная лопатка - БАРБЕКЮ	/	190°F-205°F	88°C ~96°C
Окорочок домашней птицы и бедро	/	170°F ~180°F	77°C ~82°C
Свежая ветчина	Рекомендации USDA	минимум 145°F	минимум 63°C
Полностью приготовленная ветчина	Рекомендации USDA	минимум 140°F	минимум 60°C
Другие окорока	Рекомендации USDA	минимум 165°F	/
Рыба	Рекомендации USDA	минимум 145°F	минимум 63°C
Моллюски	Рекомендации USDA	минимум 145°F	минимум 63°C
Креветки	Рекомендации USDA	минимум 145°F	минимум 63°C

ТИП	ГОТОВНОСТЬ	ПО ФАРЕНГЕЙТУ(°F)	ПО ЦЕЛЬСИУ (°C)
Лосось	Рекомендации USDA	минимум 145°F	минимум 63°C
Палтус	Рекомендации USDA	минимум 145°F	минимум 63°C
Морские гребешки	Рекомендации USDA	минимум 145°F	минимум 63°C
Лобстер	Рекомендации USDA	минимум 145°F	минимум 63°C

Приготовление на гриле с копчением происходит гораздо медленнее, чем приготовление на гриле, поэтому мясо получается более нежным. В целях безопасности пищевых продуктов температура, соответствующая рекомендациям Министерства сельского хозяйства США при приготовлении на гриле с копчением, должна оставаться на уровне 250°F~300°F (121°C~149°C).

09 Гарантия на продукт

На этот товар предоставляется гарантия сроком на 1 год на дефекты компонентов или изготовления. В течение этого периода продукты, которые окажутся дефектными, по усмотрению INKBIRD будут либо отремонтированы, либо заменены бесплатно.

Требования FCC

Внесенные изменения или модификации, явно неодобренные стороной, ответственной за соблюдение требований, могут привести к аннулированию полномочий пользователя на эксплуатацию оборудования.

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

- (1) это устройство не может создавать вредных помех, и
- (2) это устройство должно принимать любые принимаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Примечание: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B, в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке.

Если данное оборудование действительно создает вредные помехи приему радио- или телевизионных сигналов, что можно определить путем выключения и включения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одной или нескольких из следующих мер:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/телевидению.

Это оборудование соответствует пределам радиационного воздействия FCC, установленным для неконтролируемой окружающей среды. Данное оборудование должно устанавливаться и эксплуатироваться на расстоянии не менее 20 см между радиатором и вашим телом. Этот передатчик не должен располагаться рядом или работать совместно с какой-либо другой антенной или передатчиком.

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