

**Инструкция по эксплуатации термогигрометра для измерения температуры и влажности
модель UT333BT**



Вступление

Благодарим вас за выбор продукции Unit! Пожалуйста, прочитайте руководство внимательно перед эксплуатацией этого устройства. Если устройство было повреждено ввремя транспортировки, не устанавливайте и не используйте его, а обратитесь к дилеру.

Информация по безопасности

1. Выполнение всех положений по безопасности работе с прибором данного руководства, гарантирует Вам безопасность и дальнейшую исправность прибора.
2. Для того чтобы избежать повреждения прибора не превышайте максимальные пределы значений, указанных в таблице технических спецификаций и соблюдайте условия эксплуатации прибора.
3. Не используйте прибор при наличии в помещениях взрывоопасных газов, пара или загрязнений.
4. Не храните и не используйте измеритель в условиях высокой температуры и под воздействием прямых солнечных лучей.
5. По возможности старайтесь не трогать датчик измерений, избегать попадания на него прям солнечных лучей, а так же не опускать его в воду или иные жидкости во избежание поломки и неточных показаний.
6. Держите устройство подальше от детей и неавторизованных пользователей.
7. На показания могут повлиять многие факторы, если устройство работает в радиочастотных и электромагнитных полях, но производительность инструмента будет в порядке после возвращения в нормальные условия.
8. На показания могут повлиять многие факторы, если устройство работает в радиочастотных и электромагнитных полях, но производительность инструмента будет в порядке после возвращения в нормальные условия.

Описание

UT333 BT с функцией Bluetooth - это стабильный, безопасный, надежный мини-цифровой измеритель влажности воздуха, который широко используется в хранении и транспортировке зерна, материальном управлении, лесном хозяйстве и животноводстве, здравоохранении, учебном эксперименте, государственном секторе, и другие. Данный прибор является персональным портативным цифровым измерителем температуры, влажности воздуха в широком диапазоне измерений с помощью специального датчика. В условиях недостаточной видимости большой ЖК экран и подсветка дисплея поможет прочитать полученные данные измерений. Устройство позволяет запомнить последнее измеренное значение с помощью функции Data Hold, а так же максимальное и минимальное значения показаний с помощью функций MAX/MIN. Прибор снабжен функцией автоматического отключения питания и индикацией заряда батареи.

Комплектация устройства

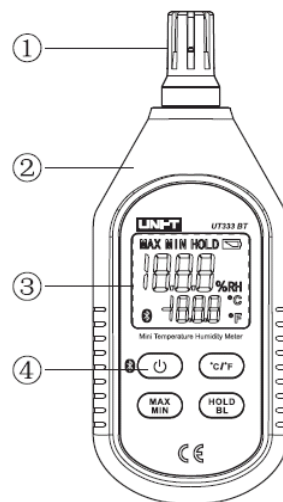
Откройте упаковку и выньте измеритель. Пожалуйста, проверьте внимательно, если предметы отсутствуют или повреждены.

1. Блистер
2. Руководство по эксплуатации

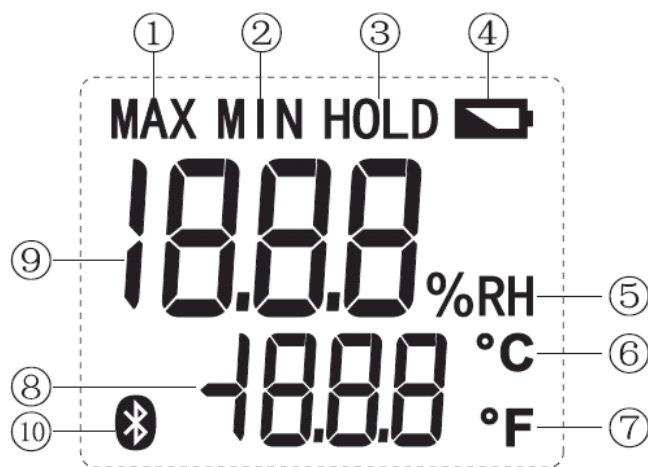
Составляющие прибора

1. Датчик измерение температуры и влажности
2. Корпус счетчика
3. ЖК-дисплей
4. Функциональные клавиши

Этот продукт прошел сертификацию CE



Параметры дисплея



- 1 Максимальное измерение
- 2 Минимальное измерение
- 3 Сохранение данных
- 4 Низкая батарея
- 5 Относительная влажность
- 6 показания по Цельсию
- 7 показания по Фаренгейта
- 8 Значение температуры
- 9 Влажность
- 10 Индикация символа связи Bluetooth

Основные функции и настройка

(примечание: «короткое нажатие» означает: непрерывное нажатие на 1 секунду, «длительное нажатие» означает: непрерывное нажатие на 2 секунды)

1. (🔌) **ВКЛ / ВЫКЛ** Связь Bluetooth

Короткое нажатие один раз для запуска, короткое нажатие снова для выключения. Связь с Bluetooth: в состоянии усилителя, долгое нажатие, чтобы войти в режим связи Bluetooth, а затем снова нажмите еще раз, чтобы выйти из режима связи Bluetooth.

2. **UNIT**: кнопка преобразования единицы измерения

Короткое нажатие этой клавиши позволяет выбрать значение измерения по Цельсию или Фаренгейту во время измерения.

3. MAX / MIN:

При нажатии этой клавиши можно выбрать максимальное, минимальное или нормальное значение; выберите максимум, и счетчик всегда будет показывать максимальное значение; выберите минимальное значение, и показания счетчика будут минимальными.

4. HOLD / BL:

HOLD: коротко нажмите эту клавишу один раз, чтобы провести измерение; кратковременно нажмите эту клавишу, чтобы выйти из режима удержания данных и продолжить нормальное измерение. BL: Длительно нажмите эту кнопку, чтобы включить подсветку; нажмите эту кнопку еще раз, чтобы выключить подсветку.

5. Автоматическое отключение

Если не одна кнопка не нажимается в течение 5 минут произойдет автоматическое выключение устройства (по умолчанию автоматический режим выключения). Если вы хотите удалить функцию автоматического выключения, нажмите и удерживайте клавишу «hold» + «☺» для загрузки. ЖК-дисплей имеет символ «APO OFF», функция автоматического выключения будет удалена

Спецификация APP Bluetooth

1. Чтобы подключить Bluetooth, вам необходимо установить приложение (IENVAPP) на смартфон.
2. Доступ к IOS-устройству. В магазине приложений Android, доступ к нему в Play Store или загрузите, пожалуйста, войдя на сайт www.unl-trend.com.

Совместимость: версия Ios 8.4 или более поздняя версия

Android 4.3 или более поздняя версия

Bluetooth 4.0 или более поздняя версия

Память 1G или более

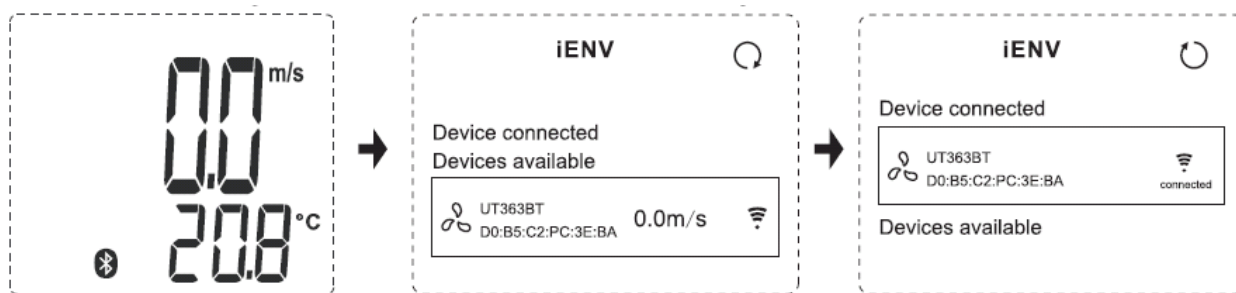
Технические параметры

Перед подключением Bluetooth APP и продукта вам необходимо одновременно открыть Bluetooth и через поиск APP Bluetooth и выбрать соответствующие продукты для подключения в iENV APP

Когда прибор в рабочем состоянии, долго нажмите кнопку питания, чтобы включить или выключить Bluetooth

а. Значок Bluetooth мигает, указывая, что продукт не подключен к APP

б. Значок Bluetooth не мигает, указывая, что продукт подключен к APP



Bluetooth работает


APP Bluetooth ищет

APP подключен

Технические параметры

Функция	Диапазон	Предел	Погрешность	Замечание
Измерение влажности	0~100. 0%RH	0. 1%RH	±5%RH	Температура окружающей среды: 23 ° C ± 5 ° C Влажность окружающей среды: = S90% RH
Измерение температуры	-10~60°C	0. 1°C	±1.0°C	
	14~140°F	0. 2°F	±2. 0°F	

Общая спецификация

- а. ЖК-дисплей: 4-значный ЖК-дисплей
- б. Индикация перегрузки: когда влажность выше 99,9% относительной влажности, отображается «100,0% RH»; когда температура превышает 60 ° С или ниже -20 ° С, на дисплее будет отображаться «OL».
- в. Индикация низкого заряда батареи: Подсказка «».
- г. Частота дискретизации: 1 сек.
- д. Тип датчика: Высокоточный цифровой модуль температуры и влажности.
- е. Ударная возможность: выдерживает воздействие посадки с высоты 1 метра.
- ж. Потребляемая мощность: 1,5В батареи (AAA) более 12 часов с поддержкой Bluetooth.
- з. Размер продукта: 137x55 * 28 мм
- и. Спецификация резьбы для подключения изделия тремя штативами: $m\frac{1}{4}$ "
- к. Вес: 102 г

Ограничение окружающей среды

- а. Внутреннее использование
- б. Максимальная высота: 2000 м
- в. Уровень загрязнения: 2
- г. Рабочая температура и влажность: 0°C ~ 40 °С (не более 80% относительной влажности)
40 ° С ~ 50 ° С (не более 45% относительной влажности)
- д. Температура и влажность при хранении: -20 ° С ~ 60 ° С (не более 75% относительной влажности)

Обслуживание прибора

- ✓ Не пытайтесь регулировать или ремонтировать прибор. Эти работы должен проводить квалифицированный специалист, принимая во внимания данную инструкцию.
- ✓ Если на сенсорном датчике появилась пыль, протрите влажной тряпкой без ворса или безопасным моющим средством. Не используйте абразивные или иные химические средства.
- ✓ Если прибор не используется в течение длительного периода времени, батареи должны быть извлечены во избежание их протекания.

Предупреждение: не открывайте корпус счетчика, чтобы избежать воздействия на точность устройства или повреждение счетчика

Установка и замена аккумулятора

- а. Счетчик использует 3 шт. Батарей AAA 1,5 В. См. Рисунок ниже для шагов по установке и замене батареи.
- б. Поверните панель вниз, откройте крышку батарейного отсека в направлении стрелки, поднимите крышку и выньте батареи; установите новые батареи в соответствии с указаниями полярности.
- в. Пожалуйста, используйте батарейки того же типа вместо разряженных батарей.
- г. Плотно закройте крышку после установки новых батарей.

