

Инструкция по эксплуатации измеритель скорости и температуры воздушного потока, анемометра модель UT363BT



www.clipaip.ru

Информация по безопасности

Ознакомьтесь со следующей информацией по безопасности, прежде чем использовать данный прибор. Используйте измеритель только по назначению, согласно руководству, в противном случае можно нарушить целостность и функциональность устройства. При правильном использовании и уходе, цифровой измеритель прослужит Вам в течение многих лет.

Внимание!

- ✓ После транспортировки анемометра проверьте на наличие неисправностей перед использованием.
- ✓ Используйте измеритель в условиях заявленной температуры и влажности.
- ✓ Если наблюдаются какие-либо неисправности или нарушения прибора, немедленно устраните неполадки во избежание Вашей безопасности.
- ✓ Пожалуйста, не храните и не используйте устройства в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей или высоких температур, влажности, конденсации.
- ✓ Не прикасайтесь к лопасти вентилятора.
- ✓ Не подвергайте вентилятор воздействию прямого света, это может привести к неточным показаниям.
- ✓ Внимательно осмотрите прибор перед началом измерений. Убедитесь, что прибор и находятся в исправном состоянии и не имеет внешних повреждений корпуса. Не используйте прибор при наличии каких-либо признаков неисправностей: повреждений на корпусе прибора, поврежденной изоляции терминалов на лицевой панели и др.
- ✓ Не используйте и не храните прибор в неблагоприятных условиях: при высокой температуре и влажности, вблизи взрывчатых веществ и сильных электромагнитных полей. Точность измерений прибора может быть нарушена.
- ✓ При работе с измерительными щупами не дотрагивайтесь до их металлических частей держите пальцы за защитными ограничителями.
- ✓ Перед измерением сопротивления, тока, емкости и тестированием диодов и цепи на обрыв отключите питание тестируемой цепи и разрядите все высоковольтные конденсаторы.
- ✓ Перед измерением тока убедитесь в исправности плавких предохранителей прибора и отключите питание тестируемой цепи.
- ✓ При первом появлении на дисплее индикатора разряженной батареи замените старую батарею на новую. Эксплуатация прибора с разряженной батареей может привести к ошибочным результатам измерений, а также создаст опасную ситуацию поражения электрическим током.
- ✓ Замена неисправных щупов, предохранителей и батарей должна производиться только на новые компоненты соответствующего номинала.
- ✓ Не нарушайте внутреннюю схему прибора! Это может нарушить нормальную работу мультиметра.

- ✓ Для очистки прибора используйте влажную материю. Не используйте моющие средства, содержащие растворители и химикаты.
- ✓ Данные приборы предназначены для использования внутри помещения.
- ✓ Удалите батарейки, если мультиметр не будет использоваться в течение продолжительного отрезка времени.
- ✓ Регулярно проверяйте целостность батарейки, если она потечет, химикаты могут повредить схему прибора.

Описание

Измерительный цифровой прибор, который предназначен для измерения скорости ветра и скорости направленных воздушных и газовых потоков. Прибор снабжен большим ЖК экраном, подсветкой и индикацией батареи для удобного его использования. Анемометр позволяет запомнить последние измеренные значения с помощью функции Data Hold.

UT363BT с функцией Bluetooth - это стабильный, безопасный, надежный мини-цифровой анемометр, широко используемый в горнодобывающей, электрической, металлургической, нефтехимической, энергосберегающей, навигационной, вентиляционной промышленности, вытяжной вентиляции, спорте и многих других отраслях.

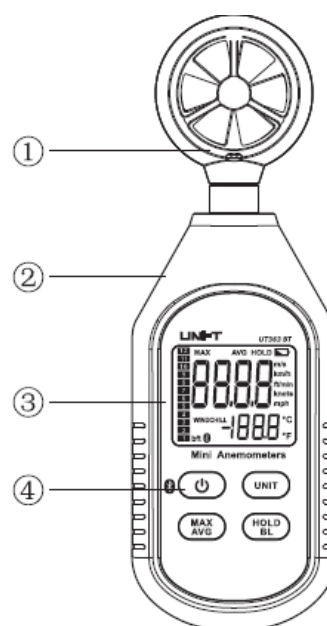
Данное руководство по эксплуатации содержит соответствующую информацию о безопасности и предупреждения. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство и строго соблюдайте все предостережения.

Комплект поставки

1. Блистер 1
2. Руководство по эксплуатации 1
3. Правила безопасности эксплуатации 1

Внешний вид продукта

1. Датчик скорости ветра / датчик температуры
2. Корпус измерителя
3. ЖК-дисплей
4. Функциональные клавиши



Функциональные кнопки

1 Максимальное измерение

2 Среднее значение

3 Сохранение данных

4 Низкая батарея

5 м / сек

6 км / ч

7 фут / мин

8 узлов

9 Mph

10 по Цельсию

11 Фаренгейта

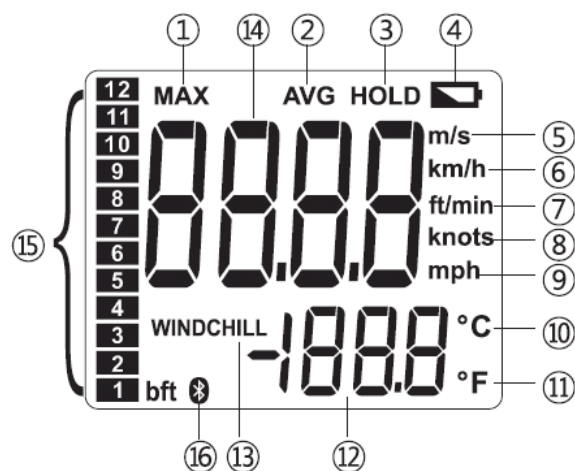
12 Значение температуры

13 Уведомление о ветре холода

14 Значение скорости ветра

15 Шкала Бофорта

16 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 и значение скорости ветра m / s, km / h, ft / min, knots и mph. Длительно нажмите эту кнопку, и единицы измерения температуры изменятся между °C и °F.

3. MAX / AVG:

При нажатии этой клавиши можно выбрать измерение максимального, среднего и нормального значения; выберите максимум, и счетчик всегда будет показывать максимальное значение; выберите среднее значение, и счетчик всегда будет показывать среднее значение.

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 течении 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

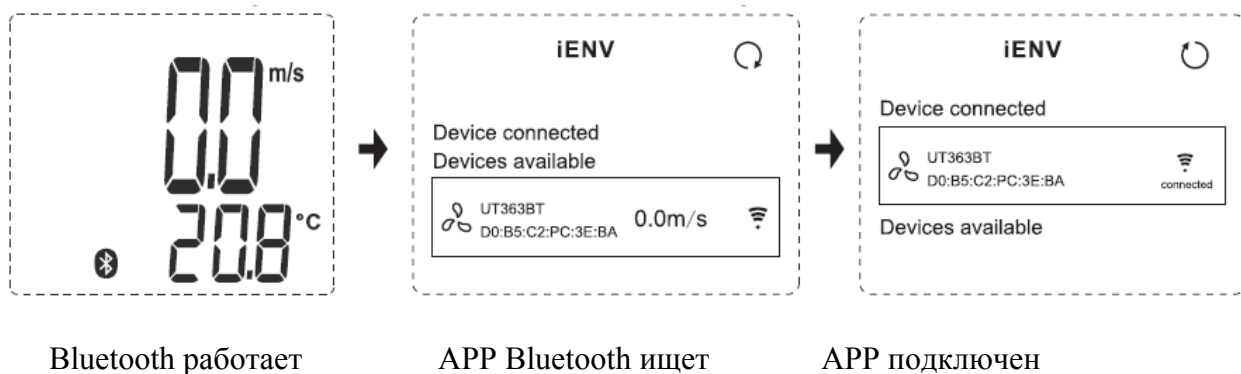
Технические параметры

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



Функция	Диапазон	Разрешение	Погрешность	Примечание
Измерение скорости ветра	0~30м/с (стандарт)	0,1	$\pm (5\% \text{rdg} + 0.5)$	Температура окружающей среды: $23 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ Влажность окружающей среды: 80% RH
	1,4 ~ 108 км / ч (справочное)		$\pm(5\% \text{rdg} + 15 \text{dgts})$	
	0,7 ~ 58 узлов (справочное)		$\pm(5\% \text{rdg} + 10 \text{dgts})$	
	0,8~67 миль в час (справочное)		$\pm(5\% \text{rdg} + 10 \text{dgts})$	
	78 ~ 5905 фут / мин (справочное)	1	$\pm(5\% \text{rdg} + 180 \text{dgts})$	
Измерение температуры	-10 ~ 50 ° C	0,1° C	$\pm 2^\circ \text{C}$	Рабочая температура датчика
	14 ~ 122 ° F	0,2° F	$\pm 4^\circ \text{F}$	
Определение ветра	0 ~12	1	± 1	PUFU Ветер Рейтинг

Общая спецификация

- ЖК-дисплей: 4-битный ЖК-дисплей. Отображаемый максимум - 9999.
- Индикация перегрузки: когда скорость ветра превышает 45 м / с или температура ниже $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ или выше $50 \text{ }^\circ\text{C}$, отображается «OL».
- Индикация низкого заряда батареи: Подсказка «».
- Частота дискретизации: 0.5сек.
- Тип датчика: датчик скорости магнитной индукции и датчик отрицательной температуры NTC.

- Когда температура ниже 0 ° C, а скорость ветра превышает 5 м / с, счетчик показывает «WINDCHILL».
- Ударная возможность: выдерживает воздействие посадки с высоты 1 метра.
- Потребляемая мощность: 1,5 В батареи (AAA) * 3
- Потребляемая мощность: более 12 часов с включенным Bluetooth
- Размер продукта: 163x55 * 28 мм
- Спецификация резьбы для подключения изделия с тремя штативами: $m\frac{1}{4}$ "
- Вес: 118 г

Ограничение окружающей среды

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

Общее обслуживание

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

- а. Техническое обслуживание и обслуживание счетчика должны выполняться профессиональным персоналом или отделом технического обслуживания.
- б. Периодически очищайте корпус сухой тканью, моющее средство с абразивным составом не должно использоваться.

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.

