

UT363S
Руководство пользователя
цифрового анемометра

1. Введение

UT363S — это стабильный, безопасный, надёжный цифровой анемометр, широко используемый в горнодобывающей промышленности, электроэнергетике, металлургии, нефтехимии, энергосбережении, навигации, производстве вентиляторов, вытяжной вентиляции, спорте и во многих других отраслях.

Устройство обладает следующими характеристиками:

- Новый инфракрасный приёмный датчик излучения, высокая помехозащищённость и стабильность
- Раздельный тип конструкции, удобство измерений
- ЖК-дисплей, чёткое и прямое отображение данных

Это руководство пользователя включает важную информацию по безопасности и предупреждениям.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство и строго соблюдайте все меры предосторожности.

⚠ Предупреждение: Перед использованием изделия внимательно прочитайте правила техники безопасности.

2. Комплектация

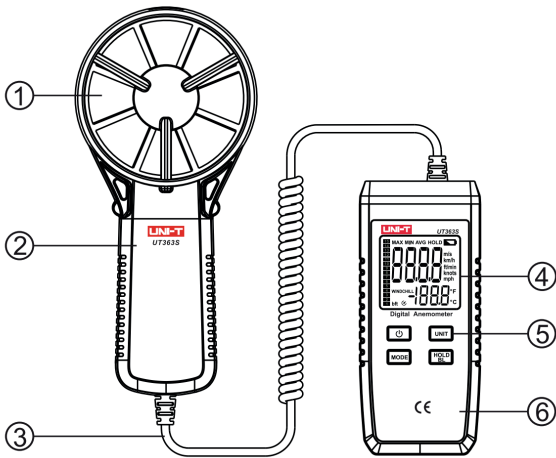
Откройте упаковку и достаньте прибор. Пожалуйста, внимательно проверьте, нет ли недостающих или повреждённых элементов:

- Устройство — 1 шт.
- Блистерная упаковка — 1 шт.
- Руководство пользователя — 1 шт.

3. Меры безопасности

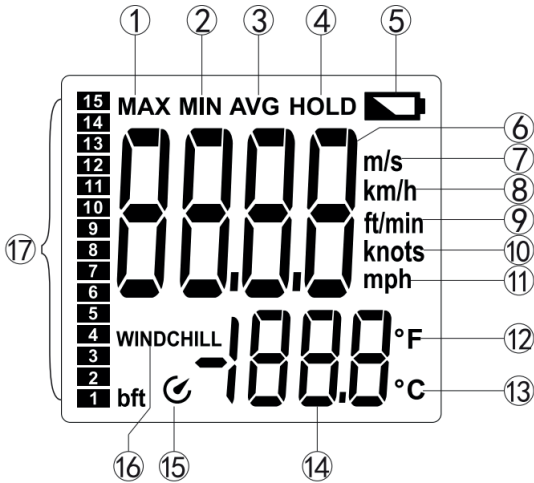
- Пожалуйста, проверьте прибор и аксессуары перед использованием. Обратите внимание на любые повреждения или аномалии. Если корпус повреждён, ЖК-дисплей ничего не показывает или вы подозреваете, что прибор может работать неправильно — прекратите использование.
- Соблюдайте инструкции по эксплуатации во время измерений.
- Не вскрывайте прибор самовольно и не изменяйте внутреннюю проводку, чтобы избежать повреждений.
- Если на ЖК-дисплее отображается значок "🔋", своевременно замените батарею. Если прибор долго не используется, извлеките батарею.
- Не храните и не используйте прибор при высокой температуре, высокой влажности, в легковоспламеняющейся, взрывоопасной или сильно электромагнитной среде.
- Используйте мягкую ткань и нейтральное моющее средство для чистки корпуса. Не используйте абразивы или растворители, чтобы избежать коррозии и повреждения прибора.

4. Структура прибора



1	Датчик скорости ветра / датчик температуры	4	ЖК-дисплей
2	Измерительная часть	5	Функциональные клавиши
3	Гибкий шнур	6	Прибор

5. Дисплей



1	Максимальное значение	10	Узлы
2	Минимальное значение	11	Миля в час
3	Среднее значение	12	Фаренгейт
4	Удержание данных	13	Цельсий
5	Низкий заряд батареи	14	Значение температуры
6	Значение скорости ветра	15	Индикатор автоматического выключения
7	Метры в секунду	16	Уведомление об охлаждении ветром
8	Километры в час	17	Шкала Бофорта
9	Футы в минуту		

6. Назначение клавиш и настройка

- Включение/Выключение**
При выключенном приборе: долгое нажатие (1 секунда) — включение.
При включённом приборе: долгое нажатие (1 секунда) — повторное включение / отмена автовыключения; короткое нажатие — выключение.
- UNIT: Клавиша выбора единиц измерения**
Короткое нажатие — переключение между м/с, км/ч, фут/мин, узлы, мили/ч.
Долгое нажатие — переключение между °C и °F.
- MODE: MAX/MIN/AVG**
Нажмите, чтобы выбрать режим отображения: максимум, минимум или среднее.
В режиме MAX прибор всегда будет показывать максимальное значение.
В режиме AVG прибор всегда будет показывать среднее значение.
- HOLD/BL**
HOLD: Короткое нажатие — зафиксировать показания измерения; ещё одно короткое нажатие — выйти из режима фиксации и продолжить обычные измерения.
BL: Долгое нажатие — включение/выключение подсветки.

7. Тестирование производительности

7.1. Технические характеристики

Функция	Диапазон измерений	Разрешение	Точность	Примечание
Измерение скорости ветра	от 0.4 до 30 м/с (стандартный)	от 0 до 99: 0.01 от 100 до 999: 0.1 >1000: 1	±(5% + 0.5 м/с)	Температура окружающей среды: 23°C ± 5°C Влажность: ≤80%RH Рейтинг ветра PUFO в качестве эталона
	от 1.4 до 108 км/ч (справочно)		±(5% + 1.5 км/ч)	
	от 78 до 5905 фут/мин (справочно)		±(5% + 100 фут/мин)	
	от 0.7 до 58 узлов (справочно)		±(5% + 1 узел)	
	от 0.8 до 67 миль/ч (справочно)		±(5% + 1 миль/ч)	
Измерение температуры	от -10 до 50°C	0.1°C	±2°C	
	от 14 до 122°F	0.2°F	±4°F	
Шкала силы ветра	от 0 до 12	1	±1	

7.2. Общие характеристики

- Дисплей: Значения скорости ветра: 4-разрядный ЖК-дисплей; Значения температуры: ЖК-дисплей с 3½ разрядами.
- Индикация перегрузки: Если скорость ветра превышает 45 м/с или температура ниже -10°C либо выше 50°C, на дисплее отобразится «OL».
- Удержание данных: Отображается «HOLD».
- Режимы: Максимум / Минимум / Среднее значение (MAX / MIN / AVG)
- Индикатор низкого заряда батареи: Появляется значок батареи (), необходимо своевременно заменить батарею.
- Подсветка дисплея: Включается и выключается вручную.
- Частота выборки данных: 0,5 секунды.
- Автоматическое выключение: При отсутствии действий прибор выключится через 5 минут; можно отключить эту функцию.
- Тип датчика: Датчик скорости ветра с приёмом инфракрасного излучения и датчик температуры NTC.
- Тест падения: Устойчивость при падении с высоты 1 м.
- Электропитание: 3 батарейки по 1,5 В (AAA).

8. Ограничения по эксплуатации

- Для использования в помещении.
- Максимальная высота: 2000 м.
- Класс загрязнённости: 2
- Рабочая температура и влажность: от 0°C до 40°C (влажность < 80% RH)
- Температура и влажность хранения: от -20°C до 60°C (влажность < 75% RH)

9. Обслуживание

9.1 Общее обслуживание

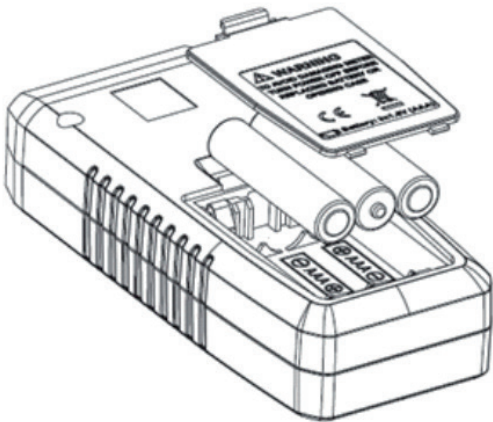
 **Предупреждение:** Пожалуйста, не открывайте корпус прибора, чтобы не повлиять на точность измерений и не повредить устройство.

- Обслуживание и ремонт прибора должны выполняться квалифицированным персоналом или в специализированном сервисном центре.
- Периодически очищайте корпус сухой тканью. Не используйте моющие средства с абразивами или растворителями.

9.2 Установка и замена батареек

Прибор использует 3 батарейки типа AAA по 1,5 В.

Пожалуйста, смотрите изображение ниже для пошаговой инструкции по установке и замене батареек.



UNI-T®

UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.

No. 6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Guangdong Province, China
Tel. (86-769) 8572 3888
<http://www.uni-trend.com>

