

P/N: 110401113124X

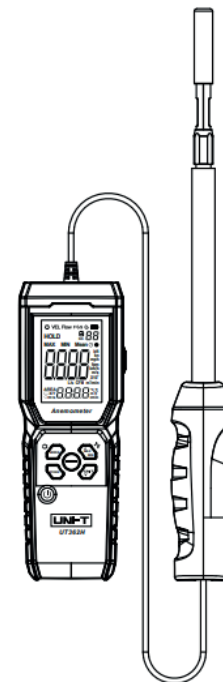
UNI-T



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



UT362H

Руководство пользователя
анемометра

ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим вас за покупку нового анемометра. Для безопасного и правильного использования данного продукта внимательно прочитайте это руководство, особенно раздел Безопасность.

После прочтения данного руководства рекомендуется хранить его в доступном месте, предпочтительно рядом с устройством, для дальнейшего использования.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Компания Uni-Trend гарантирует, что продукт не имеет дефектов в материалах и сборке в течение одного года с момента покупки. Эта гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несчастными случаями, халатностью, неправильным использованием, модификациями, загрязнением и неправильной эксплуатацией. Продавец не имеет права предоставлять дополнительную гарантию от имени Uni-Trend. Если вам требуется гарантийное обслуживание в течение гарантийного срока, пожалуйста, обратитесь к продавцу напрямую.

Эта гарантия является единственной компенсацией, которую вы можете получить. Uni-Trend не несет ответственности за любые специальные, косвенные, случайные или последующие повреждения или убытки, вызванные любой причиной или предположением. В некоторых районах или странах могут не действовать ограничения на подразумеваемые гарантии и ответственность за случайные или последующие убытки, и вышеуказанные ограничения могут к вам не применяться.

Содержание

1. Обзор продукта	4
2. Комплектация	4
3. Безопасность	5
4. Структура прибора	6
5. Экран	7
6. Кнопки	8
7. Детали работы	9

1. Обзор продукта

Анемометр UT362H — это точный измерительный прибор, предназначенный для измерения скорости ветра и температуры воздуха с стабильной, безопасной и надежной работой. Он используется для измерения объема воздуха в трубах, скорости ветра и температуры воздуха как внутри, так и снаружи помещений. Широко используется в таких отраслях, как горнодобывающая промышленность, энергетика, нефтехимия, энергосбережение, парусный спорт, судостроение, вентиляция, спорт и другие.

Особенности:

- Платиновый резистивный датчик скорости ветра с высокой точностью, долгим сроком службы, устойчивостью к помехам и высокой стабильностью.
- Компактный дизайн зонда помогает измерять малые области выхода воздуха.
- Разборный зонд с выдвижной трубкой легко использовать.
- 99 комплектов данных в памяти.
- Режим измерения объема воздуха помогает измерять поток воздуха в трубах.
- Оборудован выдвижной трубкой из алюминиевого сплава, легкий, гибкий.

2. Комплектация

Анемометр	1 шт.
Руководство по быстрому запуску	1 шт.
Инструкция по безопасности	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Батареи AA	3 шт.

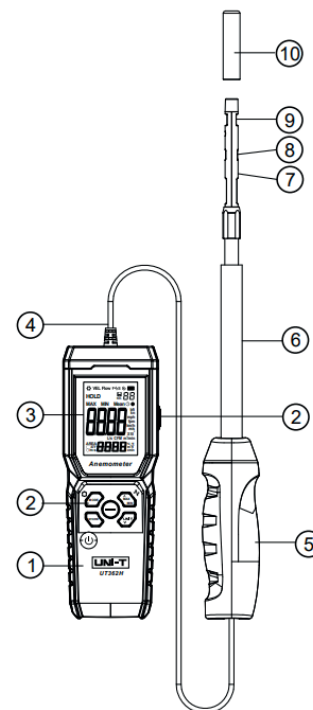
Пожалуйста, свяжитесь с агентом, если какие-либо компоненты отсутствуют или повреждены.

3. Безопасность

Внимательно прочитайте этот раздел и следуйте инструкциям перед использованием устройства.

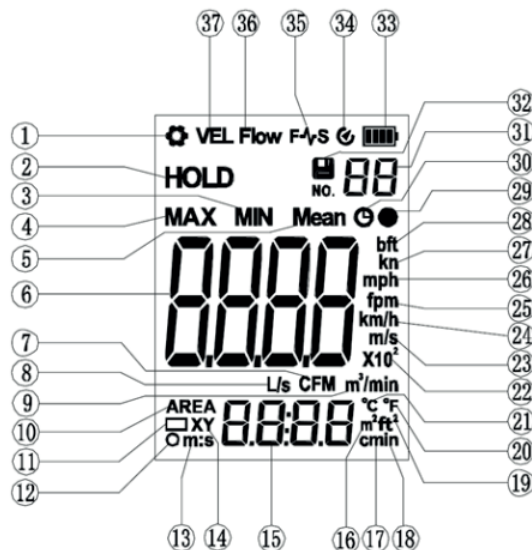
- Следуйте руководству по быстрому запуску при измерениях.
- Не используйте устройство в условиях пара.
- Не замораживайте и не воздействуйте на сенсор, чтобы обеспечить высокую точность измерений и избежать повреждения датчика.
- Платиновый резистивный датчик скорости ветра в зонд не покрывается гарантией. Расходы на обслуживание несет сам пользователь, если потребуется заменить датчик из-за механического повреждения.
- Направляйте зонд к направлению ветра при измерениях.
- Не касайтесь сенсора, чтобы избежать ожогов или повреждений.
- Держите сенсор в чистоте, чтобы избежать загрязнения пылью и маслом.
- Заменяйте батареи вовремя, когда на дисплее появляется значок низкого заряда. Извлеките батареи, если не используете устройство длительное время.
- Не вытягивайте соединительный провод в нижней части ручки зонда, когда она выдвинута.
- Накрывайте зонд, когда не используете его.

4. Структура прибора



1	Анемометр	6	Выдвижной зонд
2	Кнопки	7	Сенсор зонда
3	ЖК-экран	8	Сенсор температуры ветра
4	Соединительный провод	9	Сенсор скорости ветра
5	Рукоятка зонда	10	Оболочка зонда

5. Экран



1	Настройка	20	Фаренгейт (°F)
2	Удержание данных	21	Цельсий (°C)
3	MIN	22	×10 / ×100 (при измерении объема ветра)
4	MAX	23	Метр/с
5	Среднее значение	24	Километр/ч
6	Основной дисплей	25	Футов/мин
7	CFM (Объемный расход)	26	Мили/ч
8	Литры/с	27	Узел

9	м³/мин	28	Шкала Бофорта
10	Площадь/Размер	29	Среднее значение по нескольким точкам
11	Настройки прямоугольной трубы	30	Среднее время
12	Настройки круглой трубы	31	Количество дисплеев
13	Время (м : с)	32	Хранение
14	Длина (X) и Ширина (Y)	33	Батарея
15	Дополнительный дисплей	34	Автовыключение
16	м²	35	Быстро/Медленно
17	см	36	Объемный поток воздуха
18	Дюймы	37	Скорость ветра
19	ft²		

6. Кнопки

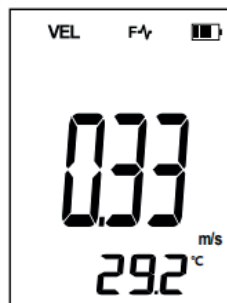
Кнопка	Короткое нажатие	Длинное нажатие	Примечание
	Включение/ выключение подсветки	Включение/ выключение питания	/
	Удержание данных	/	/
	Удержание данных	/	Кнопка сбоку

	Переключатель режима скорости ветра/потока воздуха (Volume)	Вход/выход в меню настроек	/
	Макс/Мин/Среднее по точкам/Среднее время	Быстро/медленно	Регулировка вверх
	Переключатель единиц скорости ветра/потока воздуха (Volume)	Температура/Площадь в режиме потока воздуха	Регулировка вниз
	Запись данных	Вход/выход в просмотр данных	Запись данных при удержании

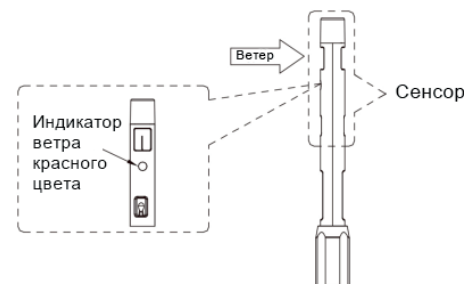
7. Детали работы

1. Измерение скорости ветра (VEL)

1. Обычный режим измерения



Разместите датчик в потоке воздуха во время измерения, направив его в сторону приходящего ветра, как показано ниже.



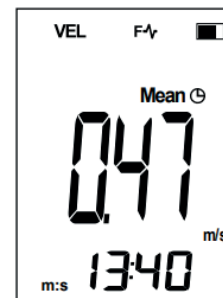
Примечание:

Снимите защитный чехол с зонда и держите его в вертикальном положении, чтобы обеспечить точность измерений при включенном устройстве.

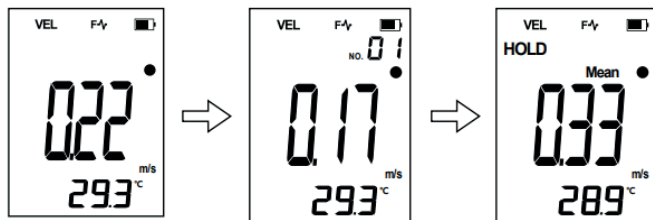
Расширьте зонд, чтобы измерить дальнедействующее поле ветра, если это необходимо.

2. Режим статистики

- Кратко нажмите кнопку MAX/MIN, чтобы переключиться между режимами: обычный, MAX, MIN, среднее значение по времени и среднее значение по нескольким точкам.
- MAX/MIN: Максимальное или минимальное значение в этом режиме.
- Среднее значение по времени: Среднее значение и кумулятивная продолжительность отображаются следующим образом:



- Среднее значение по нескольким точкам
- a. Переключитесь на режим измерения среднего значения по нескольким точкам.
- b. Для измерений в разных местах коротко нажмите кнопку $\ominus$, чтобы зафиксировать текущее значение и номер измерения.
- c. Когда место измерения изменяется, коротко нажмите кнопку $\ominus$ снова, чтобы зафиксировать текущее значение и номер измерения (максимум 10 значений).
- d. Длительное нажатие кнопки $\ominus$ останавливает измерения, и показывается среднее значение текущего измерения. Коротко нажмите кнопку $\ominus$ для следующего измерения.



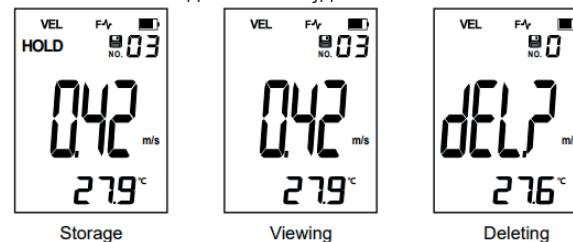
3. Измерение скорости ветра в режиме Fast/Slow

Длительное нажатие кнопки MAX/MIN для переключения между режимами измерения скорости ветра: Быстрый (F) / Медленный (S).

Примечание: Режим быстрой скорости ветра используется для быстрого отображения измеренных значений, в то время как медленный режим используется для медленно меняющейся скорости ветра, что делает изменения менее заметными.

- 4. Хранение, просмотр и удаление измеренных значений
- Хранение: Короткое нажатие кнопки $\ominus$ в интерфейсе измерения и короткое нажатие кнопки STORE для сохранения измеренных значений и номера.
- Просмотр: Длительное нажатие кнопки STORE в интерфейсе измерения для входа в «Проверку хранения данных», короткое нажатие кнопки MAX/MIN или UNIT для прокрутки данных вверх и вниз, длительное нажатие кнопки STORE для выхода из режима просмотра.

- Удаление:
- a. Короткое нажатие кнопки STORE в интерфейсе просмотра, отображая DEL.
- b. Короткое нажатие кнопки $\ominus$ удаляет текущие данные, либо короткое нажатие кнопки MODE для отмены удаления.



2. Измерение потока ветра (Flow)

- Коротко нажмите кнопку MODE для входа в режим.
- Установите площадь перед измерением, с мигающим значком AREA в нижней левой части экрана.
- Коротко нажмите кнопку MAX/MIN или кнопку UNIT для переключения между настройками измерения потока ветра, как показано ниже:

Настройка	Описание
AREA	Установить площадь напрямую.
AREA 	Установить длину (X) и ширину (Y) прямоугольной трубы.
AREA 	Установить радиус круглой трубы.

- a. Режим **AREA**: Коротко нажмите кнопку $\ominus$ для входа в установку площади с умолчанием 0,01 м². Короткое или длительное нажатие кнопок MAX/MIN или UNIT для изменения площади.
- b. Для **AREA**, настройте, как указано выше.
- c. Когда настройка завершена, коротко нажмите кнопку $\ominus$

для подтверждения установки и перехода в режим измерения потока ветра.



3. Измерение температуры ветра

- Разместите датчик зонда в сторону ветра во время измерения, при этом знак на зонда должен быть направлен в сторону приходящего ветра, как показано на рисунке в измерении скорости ветра.
- Стабильное значение температуры является измеряемым значением температуры ветра.

Примечание: Точное измерение температуры ветра должно проводиться в условиях ветра.

4. Настройка параметров

В интерфейсе измерения длительное нажатие кнопки MODE для входа в режим «Настройка параметров», как указано ниже:

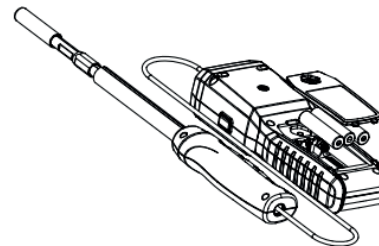
Опции настроек	Описание
tP Unit	Установить единицы измерения температуры, °C/°F
ArEA Unit	Установить единицы площади для измерения потока ветра, м²/ft²
APo	Настройка автоматического выключения питания, ВКЛ/ВЫКЛ
dEL ALL	Удалить все сохраненные данные
rSt	Сброс к заводским настройкам

Clr	Обнуление скорости ветра/потока ветра (с защитной крышкой и доступными значениями)
-----	--

- Короткое нажатие кнопки MAX/MIN или кнопки UNIT для выбора опции настройки.
- Короткое нажатие кнопки $\ominus$ для входа в опцию настройки/подтверждения настройки.
- Короткое нажатие кнопки MODE для возвращения к предыдущему интерфейсу и длительное нажатие кнопки MODE для выхода из режима «Настройка параметров».

4. Установка и замена батарей

Пожалуйста, замените батарею следующим образом:



Руководство может быть изменено без предварительного уведомления.

Из-за различий в партиях материалы и детали фактических продуктов могут немного отличаться от графической информации. Пожалуйста, ориентируйтесь на фактически полученный продукт. Экспериментальные данные, представленные на странице, получены в лаборатории UNI-T, но они не должны служить ориентиром для размещения заказов. Если у вас есть вопросы, пожалуйста, свяжитесь с службой поддержки.