

UT336V

Беспроводной вакуумный манометр
Руководство пользователя

ПРЕДИСЛОВИЕ

Спасибо за покупку нового беспроводного вакуумного манометра. Чтобы использовать этот продукт безопасно и правильно, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство пользователя, особенно раздел «Безопасность». После ознакомления с руководством рекомендуется хранить инструкцию и продукт в легкодоступном месте, желательно рядом с устройством, для последующего использования.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Компания Uni-Trend гарантирует, что продукт не имеет дефектов в материалах и исполнении в течение одного года с момента покупки. Эта гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несчастными случаями, небрежностью, неправильным использованием, модификацией, загрязнением или ненадлежащей эксплуатацией. Дилер не имеет права предоставлять любую другую гарантию от имени Uni-Trend. Если вам требуется сервисное обслуживание в течение гарантийного срока, обратитесь напрямую к продавцу.

Эта гарантия является единственным возмещением, которое вы можете получить. Кроме того, Uni-Trend не предоставляет никаких явных или подразумеваемых гарантий, например, подразумеваемую гарантию для какой-либо конкретной цели. Uni-Trend не несет ответственности за любые специальные, косвенные, случайные или последующие повреждения или потери, вызванные любыми причинами или предположениями. Поскольку в некоторых районах или странах не допускается ограничение подразумеваемых гарантий и случайных или последующих повреждений, вышеуказанные ограничения ответственности и положения могут не применяться к вам.

Содержание

1. Обзор продукта	4
2. Характеристики продукта	4
3. Конфигурация	4
4. Структура продукта	5
5. Кнопки	5
6. Отображение значков	6
7. Операции	6
8. Иконки меню	7
9. Технические характеристики	8
10. Загрузка мобильного приложения	9
11. Обслуживание	9

1. Обзор продукта

UT336V — это компактный, портативный и высокоточный цифровой измерительный прибор для вакуума с функцией Bluetooth. Он используется для измерения вакуума в системах охлаждения и тепловых насосах, а также для определения степени осушения и удаления примесей, что делает его идеальным для установки, отладки и обслуживания систем охлаждения и тепловых насосов.

2. Характеристики продукта

- Высокоточный сенсор
- Красные и синие светодиоды визуально показывают степень вакуума
- Максимум 8000 единиц данных для хранения
- Поддержка мобильного приложения для записи данных и экспорта для формирования отчетов
- Рейтинг защиты IP54
- Поддержка измерений окружающей температуры и смены единиц
- Дизайн с ремешком для удобства размещения и измерений

3. Конфигурация

- Беспроводной вакуумный манометр ----- 1
- Руководство пользователя ----- 1
- Руководство по безопасности ----- 1
- Общая инструкция по загрузке ----- 1
- Батарея AA ----- 3
- Крючок для подвешивания ----- 1
- Сумка для переноски (жесткая) ----- 1

Если какие-либо компоненты отсутствуют или повреждены, пожалуйста, свяжитесь с вашим продавцом.

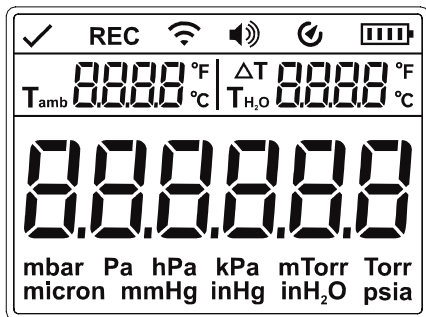
4. Структура продукта



5. Кнопки

Кнопки	Короткое нажатие	Долгое нажатие
	Переключение единиц вакуума	Переключение единиц температуры
	Переключение H ₂ O, ΔT	Включение записи ON/OFF
	Включение/выключение питания	
	Включение/выключение подсветки	Включение/выключение Bluetooth

6. Отображение значков



Значки	Описание	Значки	Описание
✓	Подключено к приложению	T _{amb} 8888 °F	Температура окружающей среды
REC	Ведение записи	ΔT 8888 °F	Разница температур
Bluetooth	Беспроводное соединение Bluetooth	T _{H₂O} 8888 °F	Температура насыщения H ₂ O
Speaker	Звуковые подсказки	8888888	Измеренный вакуум
Power	Автовыключение	mbar Pa hPa micron mmHg	Единица измерения вакуума
Battery	Состояние батареи	kPa mTorr Torr inHg inH ₂ O psia	

7. Операции

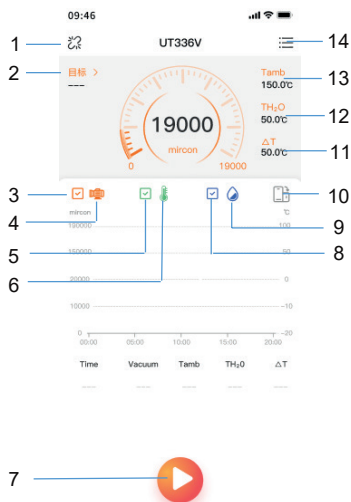
1. Основные операции

- Длительное нажатие кнопки 'POWER' для включения устройства;
- В условиях атмосферного давления на экране будет отображаться «---». Когда уровень вакуума находится в пределах измеряемого диапазона (1~2533Па), будет отображаться текущее давление вакуума.
- Используйте обычный соединитель SAE 1/4» для подключения вакуумного манометра к вакуумной системе, которая подлежит измерению.

2. Детали использования APP

- a) Перед использованием устройства скачайте и установите приложение на своем мобильном телефоне (для методов установки, смотрите инструкцию по скачиванию мобильного приложения ниже).
- b) Длительное нажатие кнопки , иконка беспроводного Bluetooth начнет мигать, подключите мобильное приложение, войдите в главный интерфейс, и иконка беспроводного соединения будет гореть.

8. Иконки меню



1. Return: Выход из соединения и возврат в интерфейс соединения
2. Targeted vacuum set: Установленный целевой вакуум
3. Vacuum on/off: Включение/выключение вакуума
4. Vacuum degree: Уровень вакуума
5. Ambient temperature on/off: Включение/выключение измерения температуры окружающей среды
6. Ambient temperature: Температура окружающей среды
7. Record: Начать или остановить запись

8. Saturation temperature of H₂O on/off: Включение/выключение температуры насыщения H₂O
9. Saturation temperature of H₂O: Температура насыщения H₂O
10. Landscape/portrait mode: Режим ландшафта/портрета
11. Temperature difference: Разница температур
12. Saturation temperature of H₂O: Температура насыщения H₂O
13. Ambient temperature: Температура окружающей среды
14. Settings Menu: Меню настроек

9. Технические характеристики

Интерфейс:	1/4" SAE
Единица измерения вакуума	micron, mBar, Pa, kPa, hPa, mTorr, Torr, mmHg, inHg, inH ₂ O, psia
Единица температуры	°C, °F
Диапазон	1-19000 micron, температура окружающей среды -10 ~ 50°C
Перегрузка	27.5bar
Разрешение:	1-400 micron: 1 micron 400-3000 micron: 10 micron 3000-10000 micron: 100 micron 10000-19000 micron: 250 micron
Температура окружающей среды	0.1°C
Точность:	1-10000 micron: ±10%rdg+10 micron 10000-19000 micron: ±20%
Температура окружающей среды	±0.5°C
Память устройства	При включении устройства оно по умолчанию использует последний сохранённый режим.
Автовыключение	Устройство выключится через 10 минут неактивности.
Состояние батареи	Индикатор батареи с 4 уровнями, сигнализация о низком заряде
Тип батареи	AA 1.5V * 3
Время работы батареи	100 ч (при выключенной подсветке)

Рабочая среда	-10°C ~ 50°C, 90%RH (не конденсирующий)
Температура хранения	-20°C ~ 60°C, 80%RH (не конденсирующий)
Размеры	145 × 68 × 39 мм
Вес	Около 245 г (без батареи)

10. Загрузка мобильного приложения

Скачайте мобильное приложение iENV следующим образом:

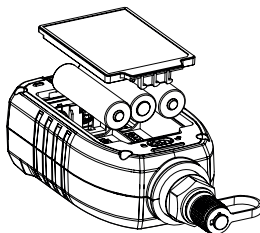
- Для устройств iOS скачайте iENV в App Store;
- Для устройств Android скачайте iENV в Google Play.

11. Обслуживание

а. Общие рекомендации по обслуживанию

- Если изделие не используется длительное время или хранится в среде с температурой выше 50°C, извлеките батарею, чтобы избежать ее утечек.
- Убедитесь, что полярность батареи правильная при установке.
- Используйте чистую ткань и мягкое моющее средство для регулярной очистки корпуса. Не используйте абразивы или растворители для чистки устройства.
- Не открывайте корпус устройства случайным образом, чтобы избежать повреждения продукта.
- Обслуживание и ремонт должен выполнять квалифицированный персонал.

б. Установка и замена батареи



- Стандартная батарея: 3*1.5V AA, пожалуйста, следуйте рисунку ниже для установки или замены батареи.

2. Поверните устройство панелью вниз, откройте отсек для батареи и извлеките старую батарею. Установите новую батарею с правильной полярностью.
3. Закройте отсек для батареи после установки новой батареи.
4. Установите батареи того же типа и размера.

Примечание:

Руководство пользователя может быть изменено без предварительного уведомления!

Из-за различных партий материалы и детали реальных продуктов могут немного отличаться от графической информации, пожалуйста, обратитесь к фактическому продукту. Экспериментальные данные на странице получены в лабораториях UNI-T, но не являются основанием для размещения заказов. Для получения дополнительной информации свяжитесь с нашей службой поддержки!

P/N:1 10401 113795 X



UNI-T

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

Адрес:

No. 6, Gong Ye Bei 1st Road, Songshan Lake National
High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan
City, Guangdong Province, China