

## UT320i

**Беспроводные температурные клещи**  
**Руководство пользователя**

## **ПРЕДИСЛОВИЕ**

Спасибо за покупку новых беспроводных температурных клещей.

Для безопасного и правильного использования этого продукта, пожалуйста, тщательно прочитайте данное руководство пользователя, особенно раздел о безопасности. После прочтения этого руководства рекомендуется хранить инструкцию и продукт 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 производстве в течение одного года с момента покупки. Эта гарантия не распространяется на повреждения, вызванные авариями, халатностью, неправильным использованием, модификациями, загрязнением или неправильным обращением. Дилер не имеет права предоставлять другую гарантию от имени Uni-Trend. Если вам требуется сервисное обслуживание в пределах гарантийного срока, обратитесь к вашему продавцу.

Эта гарантия является единственной компенсацией, которую вы можете получить. Кроме того, компания Uni-Trend не предоставляет каких-либо явных или подразумеваемых гарантий, например, гарантии на какое-либо конкретное назначение. Uni-Trend не несет ответственности за любой специальный, косвенный, случайный или последующий ущерб, причиненный по любой причине или спекуляции. Поскольку в некоторых районах или странах не допускаются ограничения на подразумеваемые гарантии и случайный или последующий ущерб, вышеуказанные ограничения ответственности и условия могут не применяться к вам.

**Содержание**

## 1. Обзор продукта

UT320i — это высокоточный измерительный инструмент для измерения температуры. Его зажимной датчик предоставляет пользователям удобное, быстрое и точное измерение температуры на трубных поверхностях, что особенно подходит для проверки и обслуживания системы HVAC. Устройство оснащено энергоэффективным ЖК-дисплеем для легкого считывания и поддерживает беспроводное соединение с мобильными приложениями. Также можно подключить UT320i к цифровому манометру UT336E, освобождая устройство от пространственных ограничений проводных соединений и позволяя эффективно работать с несколькими устройствами для создания умного диагностического комплекта для системы HVAC.

## 2. Особенности продукта

- Оснащен ЖК-экраном с низким потреблением энергии и широким углом обзора
- Высокоточные измерения
- Беспроводная передача на расстояние до 100 м + мобильные приложения, удобство чтения
- Перезаряжаемая литиевая батарея, продолжительность работы до 180 часов
- Хранение данных, максимум 10000 комплектов

## 3. Комплектация


- Беспроводной температурный клещ UT320i — 1 шт.
- Руководство пользователя — 1 шт.
- USB-C зарядный кабель — 1 шт.
- Руководство по безопасности — 1 шт.
- Руководство по скачиванию и эксплуатации — 1 шт.

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

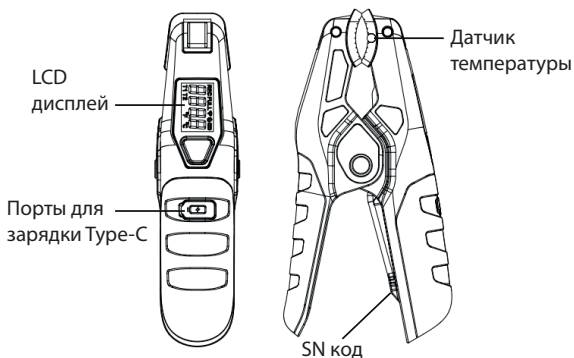
## 4. Безопасность

Перед использованием устройства внимательно прочитайте раздел о безопасности.

⚠ «Предупреждение» указывает на опасные ситуации, которые могут привести к повреждениям устройства или травмам пользователей. «Осторожно» обозначает возможные повреждения продуктов или измерительных устройств.

- Перед измерениями обязательно прочитайте и следуйте инструкциям.
- Проверьте устройство и аксессуары перед использованием. Не используйте устройство, если его корпус поврежден или устройство не работает нормально.
- Не разбирайте устройство и не изменяйте внутренние проводки произвольно, чтобы избежать повреждения устройства.
- Когда на дисплее появляется индикатор низкого заряда батареи , пожалуйста, зарядите устройство вовремя для нормальной работы.
- Заряжайте устройство только с помощью стандартного адаптера DC 5V. Использование адаптера с другим напряжением может повредить устройство.
- Не храните и не используйте устройство в условиях высоких температур, высокой влажности, в местах с пожароопасными, взрывоопасными или сильными электромагнитными полями.
- Используйте мягкую ткань и нейтральное моющее средство для чистки корпуса устройства. Не используйте абразивы и растворители, чтобы избежать коррозии корпуса и повреждения устройства.

## 5. Структура продукта



Кнопки:

Кнопка	Краткое нажатие	Долгое нажатие	Двойное нажатие	Тройное нажатие
Кнопка питания	Включение/выключение подсветки	Включение/выключение питания	Включение/выключение беспроводной передачи	Начать/остановить запись

Индикаторы LED:

Канал	Зарядка	Полностью заряжено	Включено питание	Прочее
T1	Синий свет	Постоянный зеленый	Быстро мигает синим, но мигает медленно во время беспроводной передачи	Индикатор выключен, когда устройство в выключенном состоянии или функция беспроводной передачи выключена. Мигает желтым при низком заряде батареи или перегрузке (OL).
T2	Красный свет	Постоянный зеленый	Быстро мигает красным, но мигает медленно во время беспроводной передачи	
Без канала	Зеленый свет	Постоянный зеленый	Быстро мигает зеленым, но мигает медленно во время беспроводной передачи	

## 6. Операции

1. Длительное нажатие кнопки POWER для включения устройства.
2. Пожалуйста, подключитесь к мобильному приложению для установки переключателя единиц измерения или отмены автоматического выключения.
3. Закрепите зажим на трубе измеряемой системы.
4. Проверьте значение температуры.
5. Включите запись данных, если необходимо.

## Дисплей



## 7. Технические характеристики

Единицы измерения	°C, °F
Диапазон	-50 ~ 150°C
Перегрузка	Больше 151,0°C OL; Менее -50,5°C -OL
Разрешение	0,1
Точность	±0,5°C(-50 ~ +80°C), ±1°C(80 ~ 150°C)
Хранение данных	10,000 записей
Измеряемый диаметр трубы	6 ~ 42 мм
Расстояние беспроводного соединения	100 м в открытом пространстве без препятствий
Память устройства	При включении устройство возвращается к последнему использованному режиму
Автоматическое выключение	Устройство выключится через 5 минут без действия или можно установить вручную. Не выключается во время беспроводного соединения.
Состояние батареи	Индикатор состояния батареи (4 полосы), сигнал о низком заряде
Тип батареи	Встроенная перезаряжаемая литиевая батарея 3,7V 1400mAh
Срок службы батареи	180 часов при включении и включенной беспроводной передаче; 120 часов при включении, включенной беспроводной передаче и подсветке
Экологические требования	Рабочая температура: -20 ~ 50°C, влажность: 85%; Температура хранения: -20 ~ 60°C
Класс защиты	IP65
Тест на падение	2 м

## 8. Советы и помощь

- «OL» или «-OL»: Значение выходит за пределы диапазона измерений. Пожалуйста, измерьте в пределах указанного диапазона.
- «FULL»: Запись данных заполнена, пожалуйста, очистите её в мобильном приложении.
- «Clr»: Очистка данных.

## 9. Скачать мобильное приложение

Скачайте мобильное приложение iENV следующим образом:

- Для устройств iOS — найдите и скачайте iENV в App Store;
- Для устройств Android — найдите и скачайте iENV в Google Play или отсканируйте QR-код для загрузки.



## 10. Техническое обслуживание

1. Рабочая среда: Этот измерительный прибор является точным инструментом и должен храниться вдали от ударов, сильных потрясений, влаги, сильных электрических токов, магнитных полей, масла и пыли.
2. Чистка корпуса: Спирт и растворители могут повредить корпус, особенно LCD-экран, поэтому аккуратно протрите его небольшим количеством воды.

## 11. Гарантия

1. Пожалуйста, обратитесь к гарантийному талону для получения подробной информации о гарантии.
2. Повреждения, вызванные разборкой устройства пользователем, неправильным использованием, изменением гарантийного талона без разрешения или отсутствием подтверждения покупки, не покрываются гарантией.

Руководство пользователя может быть изменено без предварительного уведомления!

Из-за разных партий материалы и детали фактических продуктов могут немного отличаться от графической информации, пожалуйста, ориентируйтесь на фактический полученный продукт. Экспериментальные данные, представленные на этой странице, получены в лаборатории UNI-T, но не должны служить основанием для размещения заказов. В случае вопросов, пожалуйста, свяжитесь с сервисной службой, спасибо!

P/N: 110401113850X



**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

Телефон: (86-769) 8572 3888

Сайт: [www.uni-trend.com](http://www.uni-trend.com)