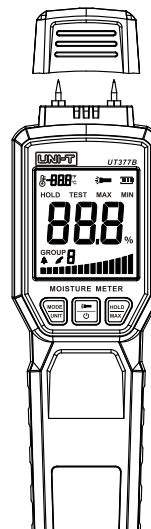


P/N:110401113679X

UNI-T®



UT377B

**Контактный влагомер
Руководство пользователя**

UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.
№ 6, Gong Ye Bei 1st Road, промышленная зона Songshan Lake, г. Дунгуань, пров.
Гуандун, Китай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим за приобретение контактного влагомера. Для безопасной и правильной работы внимательно прочитайте руководство, особенно раздел «Меры предосторожности».

После прочтения храните руководство в доступном месте, желательно рядом с прибором.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

UNI-Trend гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в течение одного года со дня покупки. Гарантия не распространяется на повреждения из-за несчастного случая, небрежности, неправильной эксплуатации, модификации, загрязнения или ненадлежащего обращения. Продавец не уполномочен предоставлять иные гарантии от имени UNI-Trend. Для гарантийного обслуживания обратитесь к продавцу и передайте изделие в сервисный центр.

Эта гарантия является единственным предусмотренным возмещением. UNI-Trend не отвечает за особые, косвенные, случайные или последующие убытки. В отдельных странах такие ограничения могут не применяться.

Содержание

1. Обзор прибора	4
2. Особенности	4
3. Комплект поставки	4
4. Меры предосторожности	5
5. Устройство прибора	6
6. Дисплей	7
7. Назначение кнопок	7
8. Порядок измерения	9
9. Характеристики и настройки	11

1. Обзор прибора

UT377B — стабильный, безопасный и надёжный контактный влагомер с ЖК-экраном. Поддерживает выбор пород древесины и строительных материалов. Температурная компенсация уменьшает погрешность. Быстрое измерение, низкое энергопотребление и высокая точность позволяют применять прибор для древесины, бумаги, фанеры, сушки, отделки мебели и строительных материалов.

Руководство содержит предупреждения. Перед работой прочитайте раздел по безопасности.

2. Особенности

- Высококочувствительные щупы.
- 7 режимов для древесины и стройматериалов.
- Датчик температуры и автоматическая компенсация.
- Звуковая и шкальная сигнализация влажности.
- Встроенный фонарик.
- Защита при падении с высоты 2 м.

3. Комплект поставки

Контактный влагомер — 1 шт.

Руководство пользователя — 1 шт.

Щелочные батареи AAA — 2 шт.

При недостатке или повреждении обратитесь к продавцу.

4. Меры предосторожности

Перед работой внимательно прочитайте и соблюдайте следующие требования.

△ Внимание! Щупы острые. Храните прибор вне доступа детей и не передавайте его детям.

- Перед применением проверьте прибор и принадлежности. Не используйте его при повреждённом корпусе, неисправном дисплее или иных признаках ненормальной работы.
- Во время измерений следуйте инструкции.
- Не вскрывайте прибор и не изменяйте внутреннюю проводку.
- При появлении значка разряда замените батареи; при длительном хранении извлеките их.
- Не храните и не используйте прибор в горячей, взрывоопасной среде или в сильном электромагнитном поле.
- Изделие соответствует требованиям CE.

5. Устройство прибора



Назначение кнопок

Кнопка	Короткое нажатие	Длительное нажатие
MODE/UNIT	Смена режима	°F / °C
Питание / фонарик	Фонарик вкл./выкл.	Питание вкл./выкл.
HOLD/MAX	Удержание	MAX/MIN/обычный

6. Дисплей

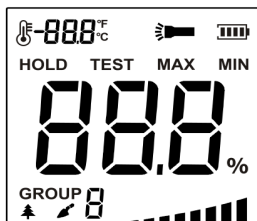


Рисунок 2

TEMP	Температура окружающей среды
LIGHT	Фонарик
BAT	Заряд батарей
HOLD	Удержание данных
TEST	Самопроверка сопротивления контакта
MAX / MIN	Максимум / минимум
888	Измеренное значение
GROUP	Режим измерения
BAR	Шкальный индикатор

7. Назначение кнопок

1) Питание / фонарик

Длительное нажатие — включение или выключение. Короткое — фонарик.

2) MODE/UNIT

Длительное нажатие — °F/°C. Короткое — выбор режима.

Режим	Материал	Диапазон
1	Бук, ель, лиственница, берёза, вишня, орех	8,8-54,8%
2	Дуб, сосна, клён, ясень, дугласия, эвкалипт	7,0-47,9%
3	Цементная стяжка, бетон	0,9-22,1%
4	Безводная гипсовая стяжка	0,0-11,0%
5	Цементный раствор	0,7-8,6%
6	Известковый раствор, гипс	0,6-9,9%
7	Кирпич	0,1-16,5%
TEST	Самопроверка	—

△ Влажность древесины одной породы может заметно отличаться из-за климата, местности и части образца.

3) HOLD/MAX. Короткое нажатие удерживает показание (HOLD), повторное возвращает измерение. Длительное выбирает MAX, MIN или обычный режим; в MAX/MIN на экране остаётся соответствующее экстремальное значение.

8. Порядок измерения

- 1) Удерживайте кнопку питания. После проверки всех сегментов в течение 1 с прибор перейдёт к измерению.
- 2) Коротким нажатием MODE выберите древесину или строительный материал.
- 3) Снимите защитную крышку и силиконовую втулку; уберите крышку в задний отсек (рисунок 3).
- 4) Введите щупы перпендикулярно материалу. Не погружайте их глубже ограничителя (рисунок 3).

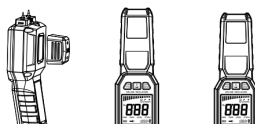


Рисунок 3

- 5) На дисплее отображается абсолютная влажность материала.
- 6) Для режима MAX/MIN удерживайте HOLD/MAX и выберите нужный вариант.
- 7) Чтобы удержать показание, кратко нажмите HOLD/MAX.
- △ Извлекая щупы из древесины, слегка раскачивайте прибор вдоль волокон, чтобы не сломать щупы (рисунок 4).



Рисунок 4

8) Самопроверка

- а. Коротко нажимайте MODE до режима самопроверки: значок TEST начнёт мигать.
- б. Приложите щупы к контактам TEST на верхней части защитной крышки (рисунок 5). Надпись PAS означает успешную проверку. При другом результате точность измерения не гарантируется.
- с. Коротко нажмите MODE, чтобы выйти.



Рисунок 5

9) Световая и звуковая сигнализация

Цвет шкалы зависит от режима и влажности:

Режим	Зелёный	Жёлтый	Красный
1	8,8-16,0%	16,0-24,0%	>24,0%
2	7,0-14,0%	14,0-22,5%	>22,5%
3	0,9-2,2%	2,2-10,0%	>10,0%
4	0,0-3,0%	3,0-6,8%	>6,8%
5	0,7-3,0%	3,0-5,8%	>5,8%
6	0,6-2,0%	2,0-6,0%	>6,0%
7	0,1-5,5%	5,5-11,0%	>11,0%

При включении красного сегмента одновременно звучит зуммер.

9. Характеристики и настройки

Древесина	Диапазон	0...54,8%
	Погрешность	±1%
Стройматериалы	Диапазон	0,0...22,1%
	Погрешность	±0,5%
Разрешение		0,1
Коррекция температуры		-5...50 °C
Частота обновления		0,5 с

Удержание MAX/MIN	Есть
Сигнал высокой влажности	Шкала и зуммер
Автоотключение	Через 5 мин без действий
Фонарик	Есть
Размер	195 × 56 × 36 мм
Масса	Около 140 г
Защита при падении	2 м, бетонный пол
Соответствие	CE, RoHS
Рабочая среда	-5...50 °C; <80% RH, без конденсации
Хранение	-40...70 °C; <70% RH, без конденсации
Высота	До 2000 м
Степень загрязнения	2

2) Общее обслуживание

⚠ Внимание! Не вскрывайте корпус: это может снизить точность или повредить прибор.

- a. Ремонт и обслуживание должны выполнять специалисты или уполномоченные организации.
- b. Регулярно протирайте корпус сухой тканью. Не применяйте моющие средства с абразивами или растворителями.

3) Установка и замена батарей

- a. Используются две батареи AAA 1,5 В (см. рисунок 6).
- b. Положите прибор дисплеем вниз. Откройте крышку пальцами или плоской отвёрткой, извлеките батареи и установите новые по маркировке полярности.
- c. Используйте одинаковые батареи стандартного типа.
- d. После установки плотно закройте крышку.

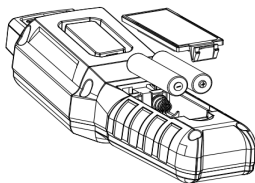


Рисунок 6

Руководство может быть изменено без предварительного уведомления.

Материалы и отдельные элементы изделий разных партий могут немного отличаться от изображений; ориентируйтесь на фактически полученное изделие. Приведённые экспериментальные данные получены во внутренней лаборатории UNI-T и не являются основанием для оформления заказа. По вопросам обращайтесь в службу поддержки.