

# Влагомер древесины Руководство пользователя



Version: GM605-EN-01

## А. Введение

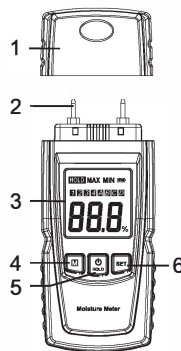
Основным предназначением влагомера является измерения влажности древесины, изделий из древесины и строительных материалов таких как кирпич, гипс, цементный и известковый раствор. Преимуществом данной модели перед многими другими влагомерами дерева является возможность выбора породы древесины (4 режима для 28 пород)

## В. Функции

- \*Выбор из 4 видов дерева и других материалов
- \*Удержание данных
- \*Определение макс-ной влажности
- \*Определение мин. влажности
- \*Уровень заряда батареи
- \*большой ЖК экран.
- \*Автовывключение

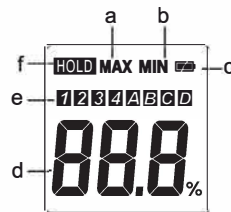
## С. Описание

1. Крышка
2. Иглы шупа
3. LCD экран
4. Кнопка выбора диапазона материала
5. Кнопка Вкл./Выкл. и удержание
6. Кнопка Maximum/minimum



## Д. Экран

- a. Maximum
- b. Minimum
- c. Уровень заряда
- d. Влажность
- e. Выбранный диапазон материала
- f. Значок удержания



## Е. Порода дерева и другие материалы

| Древесина        |          |                   |          |
|------------------|----------|-------------------|----------|
| Порода           | Диапазон | Порода            | Диапазон |
| Родезийский тик  | 1        | Пробковое дерево  | 3        |
| Хунтоу           | 1        | сандаловое дерево | 3        |
| Бразильский орех | 1        | Вяз               | 3        |
| ореховое дерево  | 2        | Китайская гмелина | 3        |
| Clones wood      | 2        | канадская ель     | 3        |
| Белый тополь     | 2        | Диптерокарпус     | 3        |
| Тик              | 2        | Дуб               | 3        |
| Пихта            | 3        | Сосна             | 4        |
| Пихта дугласа    | 3        | Чилийская сосна   | 4        |
| Шоря черноватая  | 3        | Ель               | 4        |
| ясень белый      | 3        | Лиственница       | 4        |
| Белая ель        | 3        | Апитонг           | 4        |
| Клён             | 3        | Берёза            | 4        |
| Ясень            | 3        | Липа              | 4        |

| Другие материалы |                     |
|------------------|---------------------|
| A                | Гипс                |
| B                | Цемент              |
| C                | Известковый раствор |
| D                | Кирпич              |

## Ф. Инструкция по эксплуатации

1. Вставьте батарейки и нажмите HOLD чтобы включить прибор. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд, чтобы выключить питание. Прибор выключится сам если 10 минут не будет никаких действий.
2. После включения. нажмите M для выбора диапазона материала.(обратитесь к списку для выбора). Если материал отсутствует в списке, следует выбрать диапазон 2. Для правильного измерения обе иглы должны иметь контакт с древесиной.
3. Чтобы включить фиксацию результата нажмите HOLD. Нажмите HOLD ещё раз чтобы отменить фиксацию.
4. Нажмите SET для вывода максимального или минимального значения

## Г. Определение уровня

Если содержание влаги в измеряемой древесине неясно, для определения уровня можно использовать следующий метод: взять средний образец из древесины и измерить его соответственно с 4 уровнями и записать показания, а затем поместите образец в духовку и измерьте содержание влаги в высушенном образце. Затем найдите нужный уровень по сравнению со средним значением из 4 измеренных значений. Если нет условий для работы выше, рекомендуется использовать уровень 2 для измерения.

Следует отметить, что возникшая ошибка должна быть принята во внимание.

## Н. Методы измерения

Существуют метод сухой печи, электрический метод, метод дистилляции и метод влажности для измерения содержания влаги в древесине. Метод сушки в сушильном шкафу заключается в определении содержания воды путем подсчета разницы между массой древесины до и после сушки, которая является точной, но трудоемкой и сложной, обычно применяемой в лаборатории. Электрический метод является быстрым и удобным, но не таким точным, как метод сушки. Он подходит для измерения влажности массивных изделий из дерева или бамбука.

## И. Уведомление.

1. Это устройство калибруется автоматически после включения, и зонд не должен касаться каких-либо предметов после включения.
2. Зонд очень острый, не оставляйте его детям как игрушку.
3. Избегайте контакта агрессивной жидкости с устройством и датчиком.
4. Избегайте контакта прибора с объектами под напряжением, это может повредить прибор.

Когда на экране появится , это указывает на низкий уровень заряда батареи, который может повлиять на точность работы устройства. пожалуйста, немедленно замените батарею.

6. Извлеките аккумулятор, если ожидается, что устройство не будет работать в течение длительного времени.

## Ж. Технические характеристики

| Диапазон | Материал          | Разрешение |
|----------|-------------------|------------|
| 0%-24%   | Порода 1          | 0.10%      |
| 0%-30%   | Порода 2          |            |
| 0%-37%   | Порода 3          |            |
| 0%-41%   | Порода 4          |            |
| 0%-6.8%  | Другой материал A |            |
| 0%-6.6%  | Другой материал B |            |
| 0%-6.0%  | Другой материал C |            |
| 0%-12.2% | Другой материал D |            |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Погрешность          | ±2% Порода 1              |
| Условия эксплуатации | 0°C-40°C                  |
| Автовывключение      | About 10 minute           |
| Длина иглы           | 9.8mm                     |
| Батарея              | 2*1.5V AAA Battery        |
| Размер               | 135.6*55*29.4mm           |
| Вес                  | 107.7g(excluding battery) |

Специальное заявление:  
Наша компания не несет никакой ответственности, связанной с использованием результатов этого продукта в качестве прямого или косвенного доказательства. Мы оставляем за собой право изменять дизайн продукта и технические характеристики без предварительного уведомления.