



MODEL: GM630

Влагомер древесины Руководство пользователя



Version No: GM630-EN-00

- 1 -

Когда значение влажности больше или равно значению лимита, должен отображаться значок "x" в противном случае отображается значок "✓".

VI. LCD экран и кнопки

1. LCD экран: (Рис 1)

- ① Режим измерения
- ② Режим установки пределов влажности
- ③ Не превышает предел
- ④ Превышает предел
- ⑤ Удержание показаний
- ⑥ Результат измерения
- ⑦ Номер диапазона плотности
- ⑧ Значение температуры
- ⑨ Уровень заряда батареи

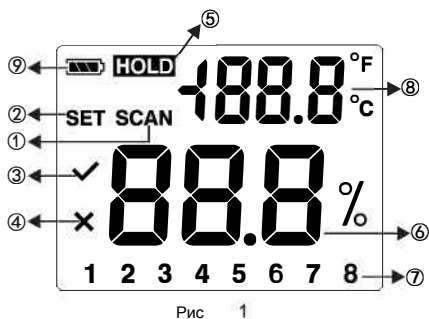


Рис 1

2. Описание прибора (Рис 2)

- A. LCD экран
B. Кнопка выбора диапазона плотности и кнопка "✓"

- 4 -

I. Вступление

Этот прибор представляет собой индукционный влагомер. С его помощью можно измерять содержание влаги в древесине, не повреждая деревянную поверхность. Вы можете выбрать различные типы пород (всего 8) для измерения в зависимости от плотности. Диапазон измерений подходит для большинства пород дерева.

Спецификации:

Диапазон измерения	0.5%~79.5%
Диапазон измерения температуры	0°C~50°C/32°F~122°F
Погрешность	± 1.5%
Погрешность температуры	± 2°C / ± 3.6°F
Диапазон плотности	0.27g/cm³~1.05g/cm³
Глубина измерения	0mm~50mm
Размер	63. 6*31*125. 8mm
Вес	146g

II. Функции

1. Измерение содержания влаги в древесине.
2. Установка предельного значения влажности.
3. Выбор плотности древесины.
4. Измерение температуры и выбор единиц измерения.
5. Подсветка экрана.
6. Функция удержания результата.
7. Уровень заряда батареи
8. Автовыключение.

III. Описание кнопок

1. SELECT/ - : выберите плотность древесины и установите предельное значение влажности как - :
2. ✓ /°C/°F/+ : управление подсветкой ЖК-дисплея; нажмите и удерживайте, чтобы выбрать единицу измерения температуры. Установка предельного значения;
3. HOLD "⏻" : нажмите, чтобы удержать данные измерений; нажмите и удерживайте, чтобы выключить;

III. Калибровка нуля

Сделайте калибровку нуля в случае значительных изменений температуры окружающей среды или при первом запуске.

- 2 -

- C. Кнопка вкл. подсветки, выбора °C/°F, кнопка "+"
D. Кнопка Вкл./Выкл. и кнопка HOLD.
E. Крышка батарейного отсека
F. Индукционная зона прибора.

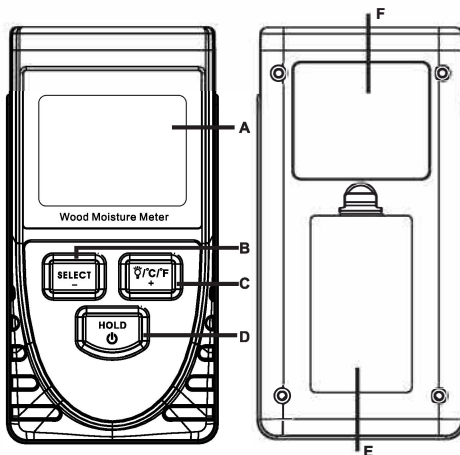


Рис 2

VII. Таблица плотностей древесины

Номер	Плотность g/cm³	Порода древесины
1	0.27-0.38	тополь, ель, американская липа
2	0.38-0.45	пихта, жёлтый кедр, сосна обыкновенная, осина, хлопковой дерево, гибискус, красная ель.

- 5 -

1. Включите питание.

2. Значок HOLD отобразится после нажатия кнопки HOLD.
3. нажмите кнопку SELECT и удерживайте ее около 2 секунд, пока на дисплее не появится надпись «000», затем отпустите кнопку SELECT.
4. Поднимите устройство в воздух примерно на 2 секунды и нажмите кнопку HOLD, и область считывания температуры войдет в режим отображения температуры, снова нажмите кнопку HOLD, и на ЖК-дисплее исчезнет значок HOLD, и калибровка нулевой точки завершится

IV. Измерение влажности древесины

Плотность древесины выбирается из 8ми предустановленных диапазонов. Чтобы измерить влажность древесины выполните следующие шаги:

1. Этот инструмент с температурной компенсацией. Перед использованием, пожалуйста, поместите его при той же температуре, что и древесина, на 5 минут.
2. ЖК-дисплей отображает состояние измерений после включения.
3. Нажмите SELECT, чтобы установить значение плотности древесины. Пожалуйста, обратитесь к приложению: таблица плотности древесины.
4. После выбора значения плотности древесины поместите прибор вплотную к измеряемой поверхности древесины.
5. Прибор отображает значение влажности в режиме реального времени .
6. Другие операции: нажмите HOLD, чтобы зафиксировать показания. Нажмите HOLD еще раз, чтобы продолжить измерение.

V. Установка пределов измерения

Для каждого вида древесины с различной плотностью предельное значение влажности может быть установлено отдельно. Шаги следующие:

- ▶ Включите прибор.
- ▶ Выберите диапазон плотности.
- ▶ Нажмите и удерживайте SELECT около 2 секунд, после чего на экране отобразится "SET". Затем может быть установлено значение предела.
- ▶ Нажмите "+" и "-" для установки значения предела.
- ▶ После установки предела влажности нажмите HOLD для подтверждения.

- 3 -

3	0.45-0.55	Ива, каштан.
4	0.55-0.65	Берёза, ильм, красный дуб, бук, ясень, орех кешью
5	0.65-0.75	Орех, мербау, белый дуб, олива, древесина тикового дерева.
6	0.75-0.85	Эбонитовое дерево
7	0.85-0.95	Аспидина
8	0.95-1.05	красное сандаловое дерево, индийский птерокарпус, Южно Азиатский птерокарпус.

VIII. Расчёт плотности древесины

Если вы не знаете плотность древесины, ее можно измерить по формуле:

$$\text{Плотность} = \frac{100 \times \text{вес} / \text{Объём}}{100 + \text{содержание влаги в \%}}$$

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



- 6 -