



# MINICAM24

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Влагомер древесины GM605**



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение .....	3
2. Функции .....	3
3. Внешний вид устройства .....	4
4. ЖК-дисплей.....	5
5. Тип дерева и другие материалы.....	5
6. Использование.....	6
7. Определение уровня .....	6
8. Метод определения содержания воды .....	7
9. Примечание .....	7
10. Технические параметры.....	8

Компания оставляет за собой право обновлять и изменять дизайн продукта. Технические характеристики и содержание руководства могут быть изменены без предварительного уведомления.

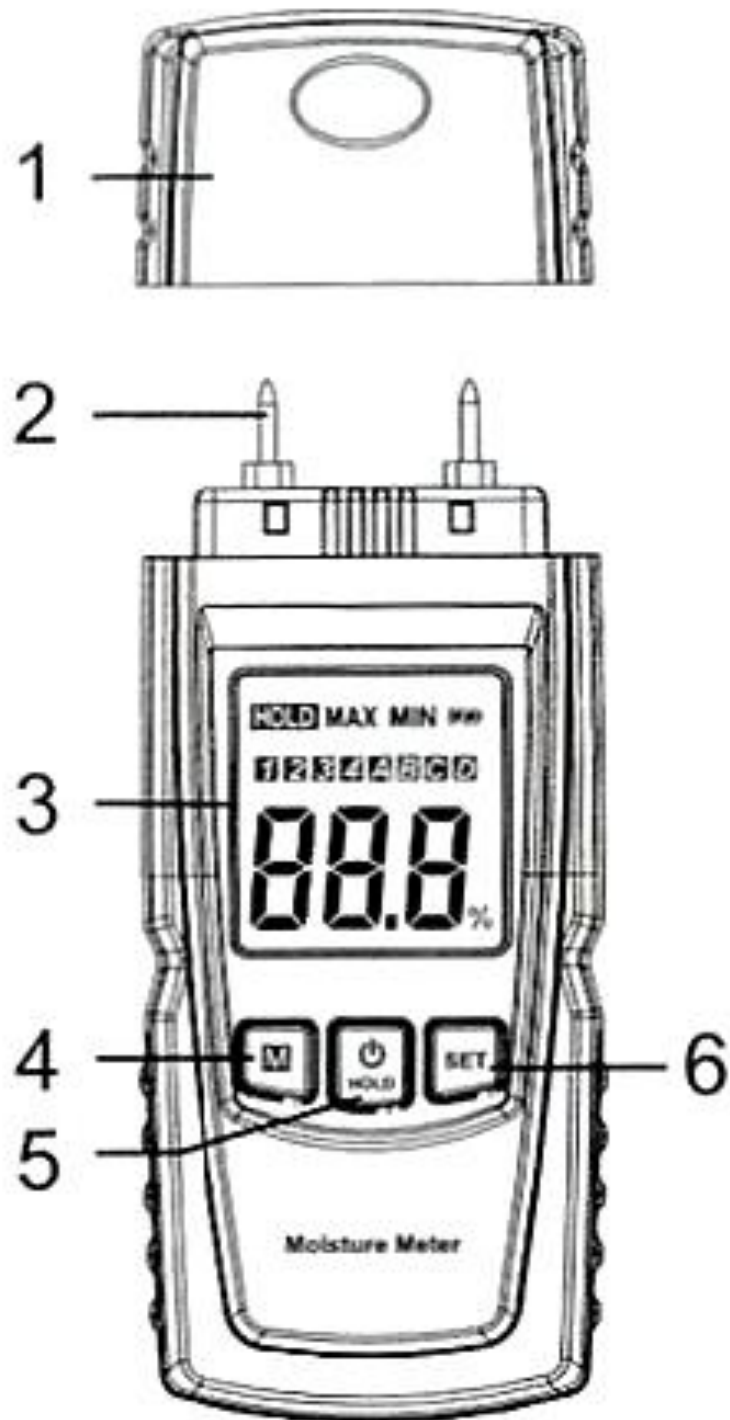
## **1. Введение**

Данный влагомер работает, используя измерения сопротивления электричеству. Может широко применяться в области тестирования содержания влаги в древесине, изделиях из бамбука, бумажных изделиях.

## **2. Функции**

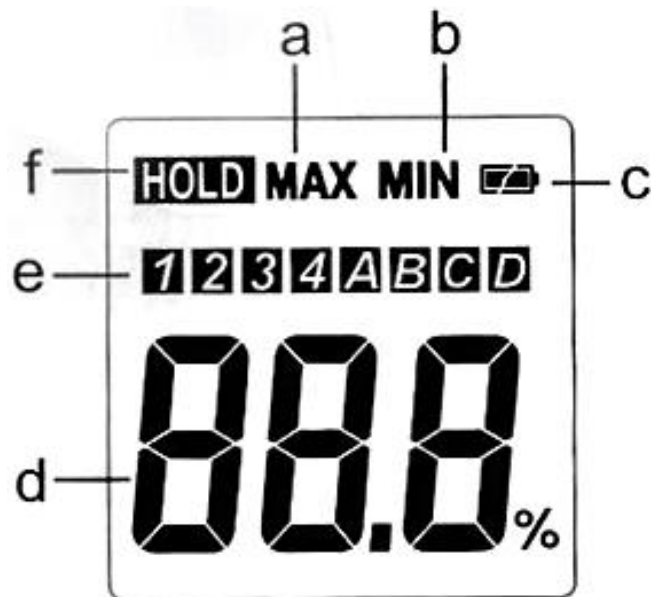
- Выбор среди 4 видов дерева и других материалов
- Фиксация значения
- Просмотр показаний максимального уровня влажности
- Просмотр показаний минимального уровня влажности.
- Предупреждающий сигнал об опасно сниженном уровне заряда батареи
- Большой ЖК-дисплей с легко читаемым текстом
- Автоматическое/ручное отключение питания

### 3. Внешний вид устройства



1. Встроенный защитный чехол
2. Встроенный датчик
3. ЖК-дисплей
4. Кнопка выбора типа древесины и другого материала
5. Включение/выключение питания и клавиша удержания значения
6. Клавиша выбора максимального/минимального показания

#### 4. ЖК-дисплей



- a. Максимальное значение
- b. Минимальное значение
- c. Заряд батареи
- d. Значение
- e. Выбранный тип материала
- f. Удержание значения

#### 5. Тип дерева и другие материалы

Тип	Значение	Тип	Значение
Родезийский тик	1	Пробковое дерево	3
Ормозия	1	Сандал	3
Бразильский орех	1	Вяз	3
Ореховое дерево	2	Гмелина древовидная	3
Тополь белый	2	Тсуга	3
Тик	2	Камфорное дерево	3
Пихта	3	Дуб	3
Псевдотсуга Мензиса	3	Массив сосны	4
Мерсава	3	Араукария чилийская	4
Ясень белый	3	Ель	4
Пихта одноцветная	3	Лиственница	4
Клён	3	Керуинг	4
Ясень	3	Береза	4
		Липа	4

A	Карстенит
B	Цементный раствор
C	известковый раствор
D	Кирпич

## 6. Использование

1. Вставьте батарею и нажмите кнопку HOLD, чтобы включить влагомер. Нажмите и удерживайте кнопку HOLD, чтобы отключить устройство. Или влагомер отключится автоматически через десять минут бездействия.
2. После включения нажмите кнопку M, чтобы выбрать тип материала, влагу в котором вы хотите измерить. Если материала нет в списке, используйте тип 2, но имейте в виду, что измерения могут быть ошибочны для другого материала. Оба контакта щупа должны быть погружены в материал одновременно.
3. Нажмите кнопку HOLD, чтобы зафиксировать измеренное значение на дисплее. Нажмите кнопку еще раз, чтобы снять закрепление.
4. Нажмите кнопку SET, чтобы выбрать максимальное или минимальное значение.

## 7. 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 у каждом из 4 уровней и записать показания. Затем взять кусок образца, высушить в печи и измерить содержание влаги методом сушки в печи. Затем найдите правильный уровень измерения влажности путем сравнения со средним значением 4 измеренных показаний. Если нет возможности провести сушку в печи, рекомендуется использовать уровень 2 для измерения. Но возникшая ошибка в измерениях должна быть принята во внимание.

## **8. Метод определения содержания воды**

Существуют 4 метода определения содержания воды в древесине: метод сушки в печи, электрический метод, метод дистилляции и влажности.

Метод сушки в печи заключается в определении содержания воды путем подсчета разницы между древесиной до и после сушки, что является наиболее точным, но трудоемким и сложным методом, обычно применяемым в лаборатории. Метод подсчета электрического сопротивления быстрый и удобный, хотя и не такой точный. Он подходит для применения на массив дерева или бамбука.

## **9. Примечание**

1. Устройство калибрует себя самостоятельно при включении. Поэтому при включении щуп влагомера не должен соприкасаться ни с каким материалом или веществом.
2. Контакты электрода очень острые, не прикасайтесь ими к людям, животным. Не оставляйте в пределах доступа детей без присмотра.
3. Исключите соприкосновения коррозионной жидкости с контактами и берегите щуп от любого возможного ущерба.
4. Исключите соприкосновение щупа с электричеством и запитанными электричеством объектами.
5. Когда появляется символ низкого заряда батареи, замените аккумулятор на новый так скоро, как это возможно.
6. Вынимайте батарею из влагомера перед тем как убрать прибор на хранение.

## 10. Технические параметры

Содержание влаги		
Диапазон измерения (%)	Тип древесины	Разрешение
0 – 24	Тип древесины 1	0,10 %
0 – 30	Тип древесины 2	
0 – 37	Тип древесины 3	
0 – 41	Тип древесины 4	
0 – 6,8	Другой материал А	
0 – 6,6	Другой материал В	
0 – 6,0	Другой материал С	
0 – 12,2	Другой материал D	

Точность	± 2 %
Рабочая температура	0-40 °С
Рабочая влажность	20-90 %
Автоотключение	10 мин
Длина щупа	9,8 мм
Батарея	2 AAA батареи
Размер	136x55x30 мм
Вес	107,8 г

**Приятного использования!**

Сайт: [minicam24.ru](http://minicam24.ru)

E-mail: [info@minicam24.ru](mailto:info@minicam24.ru)

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**