

**ТАБЛИЦА КОРРЕКТИРОВОЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ
РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД ДЕРЕВА:**

Порода дерева	Корректир. значение	Порода дерева	Корректир. значение
Можжевельник	2,5	Груша, Палисандр	8,0
Красное дерево	3,5	Гидрозоль	4,0
Липа	2,0	Береза, Саламандр	3,5
Осина	2,0	Вяз	3,0
Вишня	4,0	Дуб	3,5
Орех	2,5	Тис	3,0
Китайская пихта	1,0	Ива	1,5
Камфорное дерево	2,5	Пихта, Ель	1,5
Красная сосна	2,5	Павловния (Адамово дерево)	0,5
Лиственница	2,5	Сосна	1,5
Кипарис	1,5	Гинкго	3,0

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

**Измеритель влажности
EM7812**

Инструкция по эксплуатации

ОСОБЕННОСТИ:

- Повышенная точность благодаря применению микроконтроллера LSI
- Широкий диапазон измерения и высокое разрешение
- Точные показания жидкокристаллического дисплея
- Сохранение в памяти нулевого и поправочного значений
- Легкий, прочный и эргономичный пластиковый корпус

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения влажности:	0...80%
Разрешение:	0,1%
Точность измерения:	$\pm(1\%n+1)$ в диапазоне $\leq 30\%$ $\pm(2\%n+1)$ в диапазоне $>30\%$
Скорость измерения:	1,0 сек.
Условия окружающей среды:	Температура: 0...+50°C Влажность: <80%
Питание:	4 батарейки 1,5В типа ААА
Размеры (Д-Ш-Т):	218x76x53мм
Вес:	260 г (с батарейками)

ПРИМЕНЕНИЕ:

Измеритель влажности **AR4812** предназначен для определения влажности деревянных и деревянно-волоконистых материалов, табака, ткани, изделий из хлопка, бумаги и т.п. Компактный, надежный и простой в эксплуатации, этот прибор подходит как для промышленного (в лабораториях, на производстве, при входном и выходном контроле продукции и т.п.), так и для бытового использования.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА:



1. Измерительные щупы
2. ЖК-дисплей
3. Калибровочный светодиод
4. Измерительная кнопка
5. Кнопка ▲ для увеличения значений
6. Кнопка ▼ для уменьшения значений
7. Кнопка **SET** – сохранение изменений
8. Кнопка **POWER** – вкл./вык. прибора
9. Кнопка **ZERO** – установка нулевого значения
10. Батарейный отсек

ПОРЯДОК РАБОТЫ:

Нажмите и удерживайте кнопку **POWER**(8) для включения прибора.

Установка нулевого или поправочного значения:

1. Возьмите прибор в руку так, чтобы измерительные щупы ничего не касались. Нажмите и удерживайте кнопку **SET**(7) до тех пор, пока значение на ЖК-дисплее(2) не начнет мигать. Используйте кнопки ▲ и ▼ для установки значения равным «0».

2. После установки значения еще раз нажмите кнопку **SET** для сохранения значений.

3. Установка поправочного значения аналогична установке нулевого значения. Для измерения влажности различных пород дерева необходимо установить поправочные значения из таблицы. Диапазон установки поправочных значений: **0,0...10,0**

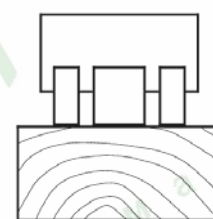
Измерение влажности:

1. Плотно прижмите измерительные щупы(1) к поверхности, влажность которой вы хотите измерить, нажмите и удерживайте измерительную кнопку(4).

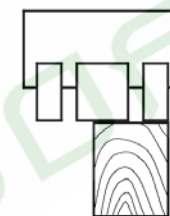
2. Отпустите кнопку, когда показания на дисплее стабилизируются. Зафиксированное число и есть значение влажности объекта.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

- Плотно прижмите измерительные щупы к поверхности. Чем грубее поверхность, тем сильнее следует прижимать к ней измерительные щупы. Для ровной гладкой поверхности достаточно небольшого нажатия.
 - Измерение влажности является достаточно точным при толщине материала не менее 50 мм. При меньшей толщине рекомендуется либо нарастить ее до 50 мм, либо вносить необходимые поправки в результат:
 - толщина дерева 10-20 мм – прибавить 0,6 к полученному значению;
 - толщина дерева 30-40 мм – прибавить 0,3 к полученному значению;
 - В процессе измерения, не подносите руки или металлические предметы на расстояние ближе 50 мм к измерительным щупам во избежание возникновения ошибок.
 - Перед началом измерения убедитесь, что поверхность чистая.
 - Для мореного дерева (находившегося какое-то время в морской воде), значения влажности намного выше обычных из-за влияния осевших в дереве солей.
 - Нельзя измерять влажность объектов, ширина которых уже, чем ширина измерительных щупов. (см. рис.)



Правильно



Неправильно

- Результаты измерения влажности одного и того же деревянного объекта по разным осям могут отличаться, т.к. влага в деревянных конструкциях размещается неравномерно. Для достижения более точных результатов произведите замеры влажности с четырех сторон объекта, а потом рассчитайте среднее арифметическое значение.
 - Когда на экране появиться символ разряженной батареи, замените батареи на новые.