

# Измеритель влажности древесины EM4808

Руководство по эксплуатации

v. 13-05-2010-JNT



## ОСОБЕННОСТИ

- 7 диапазонов измерения (для различных пород дерева)
- Жидкокристаллический дисплей
- Защитный колпачок со встроенным калибратором
- Подсветка ЖК-дисплея
- Компактные размеры и небольшой вес
- Автоотключение

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения влажности:	5...42%
Точность измерения:	$\pm 2\%$ в диапазоне $\leq 28\%$ $\pm 5\%$ в диапазоне $>28\%$
Разрешение:	1%
Условия окружающей среды:	Температура: 0...+40°C Влажность: <80%
Питание:	9В батарейка типа «Крона»
Размеры (Д-Ш-Т):	160x63x30 мм
Вес:	135 г (с батареей)

## ПРИМЕНЕНИЕ

Измеритель влажности **EM4808** предназначен для измерения влажности деревянных досок толщиной менее 20 мм. Компактный, надежный и легкий в использовании, этот прибор может использоваться в лабораториях на производстве, при входном и выходном контроле продукции. Он подходит для применения в пищевой, фармацевтической и химической промышленности.

## ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### **Переключение диапазона измерения:**

1. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 сек., прибор перейдет в режим выбора диапазона и номер текущего диапазона отобразится на дисплее.
2. Нажимайте кнопку для переключения диапазонов измерения.
3. Когда номер нужного диапазона отобразится на дисплее, отпустите кнопку. Прибор запомнит выбранный диапазон и через 5 сек. выйдет из режима выбора диапазона.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** после замены батареи прибор возвращается к диапазону измерения по умолчанию – 5.

### **Подготовка к работе:**

1. Убедитесь, что прибор настроен на нужный диапазон.
2. Снимите защитный колпачок с верхней части прибора и прикоснитесь измерительными щупами к двум металлическим контактам на обратной стороне защитного колпачка. Нажмите кнопку, – на экране отобразится значение, называемое корректировочным.

3. Тестер находится в нормальном состоянии, если корректировочное значение равно  $18\% \pm 1\%$ . Если корректировочное значение отличается, то погрешность измерения может быть рассчитана по следующей формуле:

$$\text{влажность объекта} = \text{измеренное значение} - (\text{корректировочное значение} - 18\%)$$

Восстановление корректировочного значения путем настройки реостата может быть выполнено только квалифицированным специалистом.

4. Прибор выключается автоматически, если с ним не производить никаких действий в течение 30 сек.

5. После окончания работы верните защитный колпачок на место.

### **Измерение влажности доски:**

1. Руководствуясь таблицей, определите диапазон измерения соответствующий типу дерева измеряемого объекта. Настройте прибор на нужный диапазон.

2. Введите 2 измерительных щупа в деревянную поверхность на глубину не менее 4-5 мм для точного измерения влажности. Показания измерения отобразятся на ЖК-дисплее.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** если измеренное значение  $< 5\%$ , прибор отобразит на дисплее «00%». Если значение  $> 42\%$ , на дисплее появится «OL».

### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗМЕРЕНИЮ**

- Для изделий из пород дерева, не представленных в таблице, используйте диапазон 5, но при этом возможна погрешность в измерениях.

- Значение, полученное Вами в процессе измерения, является усредненным значением влажности материала, расположенного между двумя измерительными щупами. Для уточнения полученных данных проведите несколько измерений в разных местах.

- В условиях недостаточной видимости нажмите кнопку, чтобы включить подсветку ЖК-дисплея.

- Берегите прибор от пыли и влаги. Храните прибор в сухом, чистом месте во избежание потери точности измерения.

- Если на дисплее появится значок батарейки, это означает, что батарея разряжена.

## **ТАБЛИЦА ДИАПАЗОНОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД ДЕРЕВА**

<b>Порода дерева</b>	<b>Диапазон</b>	<b>Порода дерева</b>	<b>Диапазон</b>
Орех	3	Тополь	3
Дуб	5	Лауана	5
Пробковое дерево	5	Ясень	5
Клен	5	Падаук	5
Белый ясень	5	Лиственница	5
Сосна виргинская	5	Цикута	5
Вяз	5	Кумару	5
Камше	5	Массарандуба	5
Мербау	6	Бук	5
Тик	6	Балау	6
Лапачо	6	Кемпас	6
Липа	7	Дару-дару	6
Пихта	7	Пуинкадо	6
Ель	7	Белиан	6
Керуинг	7	Керанджи	7

### **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.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

***М.П.***