

# ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ EM4808

Руководство по эксплуатации в. 2017-02-01 JNT-DVB

## ОСОБЕННОСТИ

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



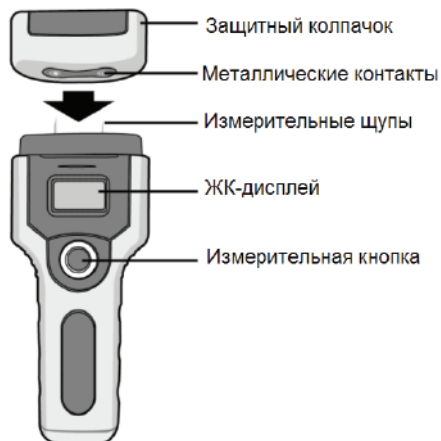
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения влажности, %	5...42
Точность измерения, %	±2 в диапазоне ≤ 28% ±5 в диапазоне > 28%
Разрешение, %	1
Условия окружающей среды	0...+40°C; < 80%RH
Питание	Батарея 9 В типа «Крона» (6F22)
Размеры, мм	158×63×30
Вес (с батареей), г	137

## 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 с, 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 с 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.

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.

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

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 надпись «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

Порода дерева	Диапазон	Порода дерева	Диапазон
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

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Батарея =9 В типа «Крона» (6F22)	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 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 пользователем.

Гарантия не распространяется на поставляемые в комплекте элементы питания.

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

*М. П.*