

ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ EM4808

Руководство по эксплуатации v. 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 $\leq 28\%$ ± 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
Орех	3
Дуб	5
Пробковое дерево	5
Клен	5
Белый ясень	5
Сосна виргинская	5
Вяз	5
Камше	5
Мербау	6
Тик	6
Лапачо	6
Липа	7
Пихта	7
Ель	7
Керуинг	7

Порода дерева	Диапазон
Тополь	3
Лауана	5
Ясень	5
Падаук	5
Лиственница	5
Цикута	5
Кумару	5
Массарандуба	5
Бук	5
Балау	6
Кемпас	6
Дару-дару	6
Пуинкадо	6
Белиан	6
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.