



Контактный гигрометр измеряет влажность посредством определения электрического сопротивления между парой игл. Измерения отображаются на контрастном жидкокристаллическом дисплее. Инструмент удобен в использовании и долго держит заряд благодаря продуманной конструкции интегрированной микросхемы.

Измерение влажности

- Снимите защитную крышку (А) и защитные колпачки (К) с игл.
- Нажмите кнопку включения / выключения (G), чтобы включить устройство. Включится экран и покажет «_ _»; По умолчанию, влагомер установлен в режиме измерения влажности древесины. Нажмите кнопку (F), чтобы сменить режим.
- Воткните 2 иглы в объект измерения (измеряемый материал)
- В режиме замера влажности древесины, прибор показывает значения от 5% до 50%. При влажности менее 5%, прибор покажет «_ _», а при влажности более 50% - «- -».
- Конструкционный материал замеряется в диапазоне от 1,5% до 33%. При влажности менее 1,5%, прибор покажет «_ _», а при влажности более 33% - «- -».
- Нажмите кнопку HOLD (I) для фиксации измерений. На экране отобразится надпись «HOLD» и значение будет зафиксировано. Чтобы отменить фиксацию, нажмите HOLD повторно.
- Чтобы отключить зуммер во время измерений, нажмите и удерживайте кнопку HOLD.
- Для выключения влагомера удерживайте кнопку включения нажатой в течении 2-х секунд.

Спецификация

Диапазон измерений:

- древесина: 5 – 50 %
- конструкционные материалы: 1,5 – 33%
- Точность измерений $\pm 2\%$
- Отключение подсветки: примерно через 15 секунд
- Выключение прибора: спустя 3 минуты без использования
- Включение индикатора малого заряда: $< 7В$
- Источник питания: 9В батарейка (6F22 или 6LR6)
- Рабочее напряжение $< 25мА$
- Температурный диапазон работы: 0 – 50°C
- Относительная влажность работы: до 90%
- Хранение: -20°C – 60°C при влажности $< 85\%$ (без элемента питания)
- Размеры: 145x62x27 мм
- Вес: около 86 г (без батарейки)

Компоненты

A – защитная крышка

B – иглы

C – ЖК-экран

D – светодиодный индикатор средней влажности

E – светодиодный индикатор малой влажности

F – кнопка смены режима измерений

G – кнопка включения / выключения

H – светодиодный индикатор высокой влажности

I – кнопка фиксации измерений / отключения звукового сигнала

J – батарейный отсек

K – защитные колпачки игл

ЖК ЭКРАН

A – индикатор малого заряда батареи

B – влажность %

C – режим замера древесины

D – фиксация измерений

E – режим замера конструкционных материалов

Введение

DMM-001 Измеряет влажность посредством определения электрического сопротивления между парой игл. Измерения отображаются на контрастном жидкокристаллическом дисплее. Инструмент удобен в использовании и долго держит заряд благодаря продуманной конструкции интегрированной микросхемы.

Техника безопасности.

- Несоблюдение данных инструкций может привести к травмам.
- Пожалуйста прочтите данную инструкцию полностью перед использованием влагомера
- Пожалуйста не снимайте наклейки с инструмента
- Не использовать при наличии воспламеняемого / взрывоопасного газа
- Аккуратнее с иглами
- Держать в недосягаемости от детей
- Одевайте защитную крышку, дабы не повредить иглы
- Одевайте прилагаемые колпачки на иглы, когда прибор не используется, чтобы не нанести травмы иглами.

Техника безопасности батареи

- Выньте элемент питания при очистке инструмента
- Выньте батарейку, если Вы долго не пользуетесь влагомером.
- Пожалуйста установите элемент питания правильно, соответственно изображению полюсов
- Утилизируйте батарейку правильно, замотайте контакты изолентой и выкиньте в соответствии с местными требованиями по утилизации элементов питания.

Установка батареи

- Снимите крышку на задней стороне прибора, поставьте 9В батарею в соответствии с изображениями полюсов. Закройте крышку

Измерение влажности

Снимите защитную крышку (А) и защитные колпачки (К) с игл.

Нажмите кнопку включения / выключения (G), чтобы включить устройство. Включится экран и покажет «_ _ _»; По умолчанию, влагомер установлен в режиме измерения влажности древесины. Нажмите кнопку (F), чтобы сменить режим.

Воткните 2 иглы в объект измерения (измеряемый материал)

В режиме замера влажности древесины, прибор показывает значения от 5% до 50%. При влажности менее 5%, прибор покажет «_ _ _», а при влажности более 50% - «- - -».

Конструкционный материал замеряется в диапазоне от 1,5% до 33%. При влажности менее 1,5%, прибор покажет «_ _ _», а при влажности более 33% - «- - -».

Нажмите кнопку HOLD (I) для фиксации измерений. На экране отобразится надпись «HOLD» и значение будет зафиксировано. Чтобы отменить фиксацию, нажмите HOLD повторно.

Чтобы отключить зуммер во время измерений, нажмите и удерживайте кнопку HOLD.

Для выключения влагомера удерживайте кнопку включения нажатой в течении 2-х секунд.

Светодиодные индикаторы

Режим замера влаги в древесине:

Голубой свет --> 5 % - 11,9%, низкая влажность

Зелёный свет --> 12% - 15,9%, средняя влажность

Красный свет --> 16% - 50%, высокая влажность

Режим замера влаги в конструкционных материалах:

Голубой свет --> 1,5% - 16,9%, низкая влажность

Зелёный свет --> 17% - 19,9%, средняя влажность

Красный свет --> 20% - 33%, высокая влажность

Проверка точности

DMM-001 также имеет функцию проверки точности. Снимите крышку и защитные колпачки с игл, включите прибор и приложите (совместите) с отверстиями на обратной стороне крышки. Прибор должен показать значение в пределах $18,3\% \pm 1\%$. В случае, если показатель превышает данные значения, сдайте влагомер в ремонт.

Памятка

Пожалуйста поменяйте элемент питания, если влагомер не включается или горит индикатор низкого заряда батареи.

Замеры влажности древесины зависит от температуры, влажности и плотности древесины. Лучший способ замерить влажность древесины правильно, - это проводить замеры каждый день для получения соответствующих значений, затем их сравнить.

Предупреждение!

- Не роняйте и не разбирайте устройство. Это может привести к поломке.
- Содержите влагомер сухим и чистым.
- Держите устройство вдалеке от источников коррозии. Не пользуйтесь прибором во воде, грязи или пыли. Это может повредить влагомеру.
- Регулярно проверяйте элемент питания, не допускайте окисления контактов.
- Извлеките батарейку если не используете прибор в течение продолжительного времени.

Гарантия

Действует в течение одного года с момента приобретения товара. Пожалуйста сохраняйте все документы.

Важно. Гарантия не распространяется на следующие условия:

Устройство разбиралось

Повреждения связаны с износом, водой, падениями или ремонтом неавторизованным персоналом.

Большинство частей прибора может быть утилизировано, пожалуйста утилизируйте прибор в соответствии с местными правилами вместо того, чтобы просто выбросить.