

# DT-125

## ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Измеритель влажности древесины и строительных материалов

Предназначен для измерения уровня влажности древесных пиломатериалов (а также картона и бумаги) и твердеющих строительных материалов (штукатурка, бетон и известковый раствор). Непосредственно отображает уровень влажности материала.

### Технические характеристики

Физический принцип измерения:	электрическое сопротивление
Длина электродов:	8 мм
Электроды:	встроенные, заменяемые
Диапазон измерения:	ДРЕВЕСНА: 6-44 % СТРОЙМАТЕРИАЛЫ: 0.2 - 2.0 %
Погрешность измерения:	ДРЕВЕСНА: $\pm 1$ % СТРОЙМАТЕРИАЛЫ: $\pm 0.05$ %
Время работы до авто выключения:	более 15 минут
Источник питания:	3 x Cr 2032, заменяемые
Материал корпуса:	ударопрочная пластмасса
Температура окружающей среды:	0-40° C
Относительная влажность:	0-85 %
Габариты:	139x47x25 мм
Масса:	около 100г
Срок гарантии:	1 год

### Обслуживание

- Прибор должен быть всегда сухим.
  - Не допускайте попадания грязи и загрязнения корпуса между измерительными электродами.
  - Замена электродов
- Открутите 5 винтов крепления задней крышки прибора и снимите ее. Открутите все 5 винтов на печатной плате. Замените электроды.  
Соберите прибор в обратной последовательности.

### Проверка работоспособности

"O—T—O"

Подключите электроды к контактам Т защитной крышки, при этом показание прибора должно быть:

(режим ДРЕВЕСНА)  $27\% \pm 2\%$   
(режим СТРОЙМАТЕРИАЛЫ)  $1.25\% \pm 0.1\%$

Если показания прибора отличаются от вышеуказанных, то прибор нуждается в сервисном обслуживании.

### Работа с прибором

- Снимите защитную крышку с верхней части прибора и наденьте ее на его нижнюю часть.  
Прибор включится автоматически.
- Вдавите измерительные электроды по возможности вглубь материала.
- При измерении влажности древесины электроды нужно располагать перпендикулярно структуре волокон.
- Повторные измерения увеличивают достоверность результата.
- Сразу после окончания измерения наденьте на верхнюю часть прибора защитную крышку, прибор выключится автоматически.

### Дисплей

Результат измерения отображается как в числовой, так и в графической форме:

- непрерывная линия  
четные значения, например, 6, 8, 14
- ■ пунктирная линия  
нечетные значения, например, 7, 11

Предельное показание – более 44%/2.0%.

**Замечание:** показание прибора может потребовать корректировки в зависимости от типа и характеристик произрастания древесины, а также ее температуры. Для проверки показания или определения поправок контрольные измерения должны быть выполнены методом сушки и взвешивания или методом карбида кальция.

### Авто выключение прибора

Для продления срока службы батареи питания прибор автоматически выключается приблизительно через 15 минут после его включения. Повторно нажмите кнопку включения питания, работа дисплея индицирует включенное состояние прибора.

### Проверка батареи

"O.....B.....O"

Подключите электроды к контактам В защитной крышки, при этом показание прибора должно быть:  
(режим ДРЕВЕСНА)  $>44\%$   
(режим СТРОЙМАТЕРИАЛЫ)  $>2.05\%$   
– полное заполнение графической шкалы.

### Замена батареи

При истощении батареи питания и снижении ее рабочего напряжения на ЖК-дисплее появится символ "⊖ ⊕". В этом случае батарея должна быть заменена. Выверните винт, расположенный на задней крышке прибора. Извлеките контейнер батареи питания и замените батарею. **Соблюдайте полярность при установке новых элементов!** Соберите прибор в обратной последовательности.