

# Измеритель влажности древесины и стройматериалов модели DT-120

## Инструкция по эксплуатации



### Измеритель влажности в строительных материалах и древесине

Применяется для измерения уровня влажности в пиломатериалах (а также картона, бумаги) и строительных материалах (штукатурка, бетон, строительный раствор). Прибор указывает на дисплее уровень влажности в материалах.

### 1. Технические характеристики

Принцип измерения	Электрическое сопротивление
Длина измерительных щупов	8 мм
Щупы	Встроенные, сменные
Диапазон измерений	Древесина: 6-44% Строительный материал: 0,2-2,0%
Разрешение	Древесина: 1% Строительный материал: 0,1% Температура 1°C
Точность	Древесина: $\pm 2\%$ Строительный материал: $\pm 0,2\%$ Температура $\pm 1^\circ\text{C}$
Автоматическое выключение	Примерно через 2 минуты
Элементы питания	4×LR44, заменяемые
Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Температура окружающего воздуха	0-50°C
Относительная влажность воздуха	0-85%

## 2. Обслуживание

- Всегда храните инструмент в сухом месте.
- Избегайте попадания пыли между измерительными щупами.
- Замена щупов:  
Открутите 5 винтов на обратной стороне прибора.  
Снимите крышку корпуса. Открутите 5 винтов электронной пластины. Замените щупы.  
Установите крышку корпуса на место и закрутите винты.

## 3. Порядок работы

- Снимите колпачок (крышку) на верхней стороне прибора и установите его снизу.

### Прибор включается автоматически.

- Введите измерительные щупы как можно глубже в тестируемый материал.
- Проводите измерение влажности в древесине перпендикулярно волокнистой структуре.
- Повторите измерение до получения репрезентативных результатов измерения.
- После завершения измерения нажимайте кнопку вкл./выкл. в течение примерно 2 секунд и выключите прибор.

### Режим работы измерителя влажности

Этот прибор оснащен функцией автоматического выключения (примерно через 2 минуты). Если пользователь нажимает кнопку вкл./выкл. примерно 2 секунды, прибор работает в режиме автоматического выключения. В этом случае он автоматически выключается по истечении примерно 2 минут бездействия. Если пользователь нажимает кнопку MODE и кнопку вкл./выкл., режим автоматического выключения деактивируется и прибор продолжает работать до тех пор, пока его вручную не выключит пользователь.

### Показания температуры

Диапазон значений: 0-50 градусов Цельсия, 32-122 градуса Фаренгейта

**Замечание:** с учетом типа древесины и отклонения температур древесины, возможно, потребуются откорректировать показания влажности. Измерения должны выполняться с применением метода высушивания и карбидного метода с использованием взвешенного образца для проверки прибора или выполнения эталонных замеров.

### Кнопка вкл./выкл.

Длительным нажатием (в течение 2 секунд) вкл./выкл. прибор, коротким нажатием вкл./выкл. подсветку влагомера.

### Кнопка Mode

Длительным нажатием (в течение 2 секунд) выберите единицу измерения температуры (Цельсий/Фаренгейт), коротким нажатием выберите режим измерения влажности (древесина/строительный материал).

### Функция памяти

При повторном включение прибор восстанавливает последние сохраненные в памяти настройки, в том числе режим измерения влажности (древесина/строительный материал), единицу измерения температуры (°C/°F) и режим подсветки.

### Замена элементов питания

Если элементы питания израсходованы или снижается рабочее напряжение, включается предупреждающий индикатор о низком заряде элементов питания. Элементы питания требуют замены.

Открутите 1 винт с тыльной стороны прибора.

Снимите крышку батарейного отсека. Замените элементы питания. **Соблюдайте полярность при установке элементов питания!** Установите крышку на место.

