

# Бесштифтовой влагомер модели DT-128M

## Инструкция по эксплуатации

### 1. Введение

Данный прибор представляет собой бесконтактный влагомер, принцип работы которого основан на фиксации сигналов высокой частоты. Прибор используется для неразрушающего контроля уровня влажности строительных материалов всех типов, а также контроля распределения влажности в стенах, потолках и полах. Он предназначен для проверки степени готовности материала к нанесению покрытия.

### 2. Особенности

- Быстрое измерение уровня влажности материалов
- Функция измерения влажности в %
- Глубина измерения до 20-40мм
- Функция измерения и фиксации показаний
- Режим отображения минимальных/максимальных значений
- Режим предупреждений
- Индикатор низкого заряда батареи
- Автоматическое выключение питания
- Подсветка ЖК-экрана белого цвета

### 3. Характеристики

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Диапазон измерений | 0-100                  |
| Глубина измерений  | 20-40мм                |
| Разрешение         | 0,1                    |
| Элемент питания    | три батареи типа «AAA» |

### 4. Описание передней панели

- 1 – Датчик влажности
- 2 – ЖК-экран
- 3 – Кнопка MEAS
- 4 – Кнопка подсветки/UP
- 5 – Кнопка ALARM SET
- 6 – Кнопка DOWN
- 7 – Кнопка вкл./выкл. прибора
- 8 – Крышка батарейного отсека



### 5. Индикация

- 1 – Индикатор низкого заряда батареи
- 2 – Индикатор Data Hold
- 3 – Значение влажности
- 4 – Индикатор DRY (Сухой)
- 5 – Индикатор RISK (Порог)
- 6 – Индикатор WET (Влажный)
- 7 – Индикатор MAX
- 8 – Максимальное значение влажности
- 9 – Индикатор MIN
- 10 – Минимальное значение влажности



### 6. Порядок работы

Включить прибор нажатием кнопки , нажать кнопку MEAS для начала измерений. При первом нажатии кнопки MEAS после включения прибора необходимо держать прибор таким образом, чтобы датчик круглой формы

находился в воздухе, не приближать руку, предмет или поверхность на расстояние менее 8-10 см, на ЖК-экране отображается индикатор «**CAL**», затем появляется значение на экране, которое должно быть ниже 0,5. Если это не так, необходимо включить прибор повторно и выполнить описанную выше процедуру. Теперь прибор готов к проведению измерений уровня влажности. Снова нажать кнопку MEAS, показания фиксируются на ЖК-экране в течение 30 секунд. На экране отображается индикатор HOLD. По истечению 30 секунд прибор автоматически выключается.

**Замечание:** после очередного включения прибора необходимо выполнить его калибровку. При перемещении прибора в другое место калибровку следует повторить.

## 7. Режим Alarm Set

Нажать кнопку SET, чтобы включить режим настройки предупреждений, если прибор работает в режиме фиксации показаний. На ЖК-экране отображается индикатор «**RISK**», для регулировки порогового значения предупреждения можно воспользоваться кнопками UP/DOWN. Нажатие кнопки SET сохраняет настройки порогового значения. Затем на экране отображается индикатор «**WET**», можно воспользоваться кнопками UP/DOWN для настройки порогового значения. Нажатие кнопки SET приводит к его сохранению. Прибор переходит в режим фиксации данных. Если уровень влажности выше настройки RISK, влагомер выдает один звуковой сигнал с периодичностью каждые 2 секунды. Если уровень влажности превышает значение WET, сигнал выдается с периодичностью в 1 секунду.

**Замечание:** величина RISK регулируется в диапазоне от 0 до 50, выбранное по умолчанию значение равно 30. Величина WET выбирается в диапазоне 50-100. По умолчанию, она составляет 60.

## 8. Подсветка

Нажать кнопку UP для включения или выключения подсветки, если прибор работает в режиме Data Hold. Экран подсвечивается несколькими СИД белого цвета.

**Таблица уровней влажности разных материалов**

| Тип материала | Значение на экране | Состояние влажности |
|---------------|--------------------|---------------------|
| Гипс          | <30                | DRY                 |
|               | 30-60              | RISK                |
|               | >60                | WET                 |
| Цемент        | <25                | DRY                 |
|               | 25-50              | RISK                |
|               | >50                | WET                 |
| Древесина     | <50                | DRY                 |
|               | 50-80              | RISK                |
|               | >80                | WET                 |

**Замечание:**

- При измерении в стыках необходимо соблюдать дистанцию в 8-10см между датчиком и стыком.
- Шаровой наконечник должен быть сориентирован перпендикулярно измеряемой поверхности, необходимо крепко прижать наконечник к поверхности, не под наклоном.
- Если толщина материала менее 20см, результаты измерений могут быть неправильными.
- При включении индикатора «**BAT**» необходимо заменить элементы питания прибора.

