

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.

