

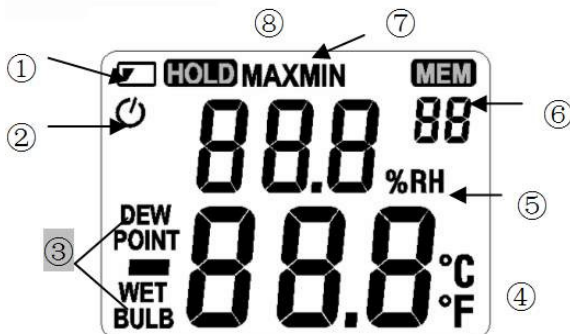
Измеритель температуры и влажности MS-6508



Краткое введение

Данный прибор – измеритель температуры и относительной влажности с питанием от батарей. Он позволяет измерять три температурных показателя для воздуха, окружающего датчик с помощью нескольких традиционных методик: температуру окружающей среды, температуру точки росы и температуру смоченного термометра.

Дисплей




1. Индикатор разряженной батареи
2. Индикатор функции автоотключения
3. Индикаторы отображения температуры смоченного термометра или температуры точки росы.
4. Единица измерения температуры
5. Единица измерения относительной влажности
6. Номер позиции в памяти прибора
7. Индикатор максимального и минимального значений.

8. Индикатор включения функции фиксации данных. Текущее показание фиксируется на дисплее.

РАБОТА С ПРИБОРОМ

⚠ Предупреждение

- При перемещении прибора из одного места в другое с сильно отличающимися температурой и влажностью необходимо подождать некоторое время для стабилизации прибора.

Нажмите кнопку , чтобы включить измеритель и считайте результат измерения. Для переключения между градусами Цельсия и Фаренгейта используйте кнопку «°C/°F».

Температуры точки росы и смоченного термометра

При включении измерителя на экране появляется температура окружающей среды. Для измерения температуры точки росы нажмите на кнопку «DP WB». Повторно нажав на кнопку «DP WB», вы увидите значение температуры смоченного термометра. Третье нажатие на кнопку «DP WB» возвращает отображение температуры окружающей среды. На дисплее в соответствующих случаях также отображаются индикаторы **точки росы (DP)** и температуры смоченного термометра (WB).

Фиксация данных на дисплее

Для фиксации текущего показания дисплея нажмите на кнопку «H». Когда показание дисплея зафиксировано, на дисплее также отображается индикатор **HOLD**. Для отключения функции нажмите на кнопку «H» еще раз.

Максимальное и минимальное значения



При нажатии на кнопку «MIN MAX» включается функция измерения максимального и минимального значения, и на дисплее отображается максимальное значение за период измерений. Повторное нажатие на кнопку «MIN MAX» выводит на дисплей минимальное значение. Для отключения этой функции нужно удерживать кнопку «MIN MAX» нажатой в течение двух секунд. Звуковой сигнал оповестит об отключении функции.

Запоминание и передача результатов измерения


Измеритель позволяет сохранить в память 99 наборов результатов измерения, которые могут быть позже вызваны из памяти. Чтобы сохранить значение, нажмите на кнопку «MEM», и его позиция в памяти отобразится в верхнем правом углу экрана. Через две секунды прибор возвращается в нормальный режим работы. Если память заполнена полностью, прибор будет записывать новые данные поверх старых, начиная с позиции №1.

При вызове сохраненных данных на дисплей нажмите кнопку «READ» для входа в режим считывания из памяти. В этом режиме кнопки «DP WB» и «°C/°F» используются для смены страницы. Для выхода из этого режима повторно нажмите на кнопку «READ». Если в режиме считывания нажать кнопку «MEM» и удерживать ее нажатой более 5 секунд, на дисплее отобразится «00», указывая на то, что память полностью очищена.

Автоотключение


Для увеличения срока службы батареи прибор оснащен функцией автоматического отключения и отключается, если с ним не производятся никакие операции в течение 30 с. Если для проведения длительных измерений требуется отключить эту функцию, просто нажмите на кнопку  и индикатор  исчезнет. Повторное нажатие на эту кнопку снова включает функцию автоотключения.

Подсветка дисплея

Для включения подсветки дисплея нажмите на кнопку . Нажмите на эту кнопку еще раз для выключения подсветки. Если режим автоотключения прибора выключен, то подсветка автоматически отключится через 15 секунд.

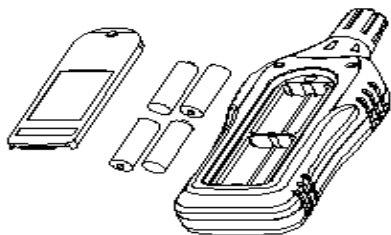
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замена батарей

Питание прибора обеспечивают четыре батареи на 1,5 В типа AAA. Если на дисплее появляется индикатор , батареи необходимо заменить как можно скорее. Сделайте это по следующей процедуре:

1. Отверните винты в верхней части батарейного отсека.
2. Выньте старые батареи.

3. Вставьте четыре новые батареи типа AAA, соблюдая полярность, указанную на дне батарейного отсека.
4. Установите на место крышку батарейного отсека и заверните винты.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура окружающей среды

Диапазон: -20 – 60°C (-4 – 140°F)

Погрешность измерения: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (0 – 45°C)
 $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (-20 – 0°C, 45 – 60°C)

Разрешение: 0,1°C/°F

Скорость обновления данных: 400 мс

Тип датчика: высокоточный цифровой датчик SHT75

Относительная влажность

Диапазон: 0 – 100%

Погрешность измерения: $\pm 2,0\% \text{RH}$ (10 – 90%)
 $\pm 3,0\% \text{RH}$ (0 – 10%, 90 – 100%)

Разрешение: 0,1%

Скорость обновления данных: 400 мс

Тип датчика: высокоточный цифровой датчик SHT75

Температура смоченного термометра

Диапазон: -20 – 60°C (-4 – 140°F)

Погрешность измерения: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (0 – 45°C)
 $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (-20 – 0°C, 45 – 60°C)

Разрешение: 0,1°C/°F

Скорость обновления данных: 400 мс

Температура точки росы

Диапазон: -50 – 60°C (-58 – 140°F)

Погрешность измерения: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (0 – 45°C)
 $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (-50 – 0°C, 45 – 60°C)

Разрешение: 0,1°C/°F

Скорость обновления данных: 400 мс

Тип датчика: высокоточный цифровой датчик SHT75

Память прибора: 99 значений

Источник питания: 4 батареи типа AAA

Масса/размеры: 190 г (включая батареи)
184 мм x 60 мм x 29 мм