

ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ CENTER 315

Инструкция по эксплуатации в. 2011-08-31-JNT-DVM-DVB

ОСОБЕННОСТИ

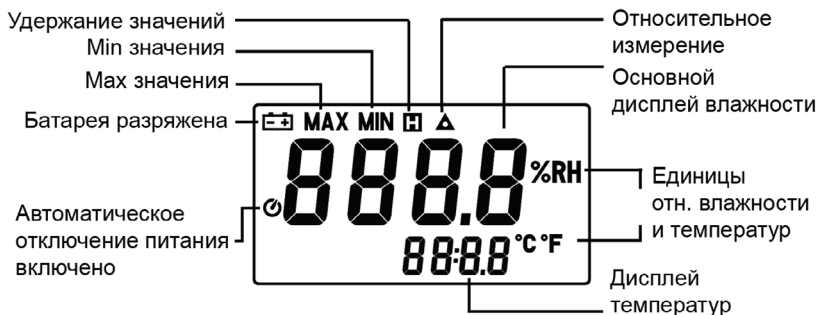
- Компактность.
- Универсальный датчик измерения температуры и влажности.
- Регистрация мин./макс. значений.
- Удержание показаний.
- ЖК-дисплей с двумя 4-разрядными шкалами.
- Разрешение $0,1^{\circ}\text{C}$; $0,1\%$.
- Δ -измерения.
- Индикация разряда батареи.
- Автоотключение.
- Блокировка автоотключения.

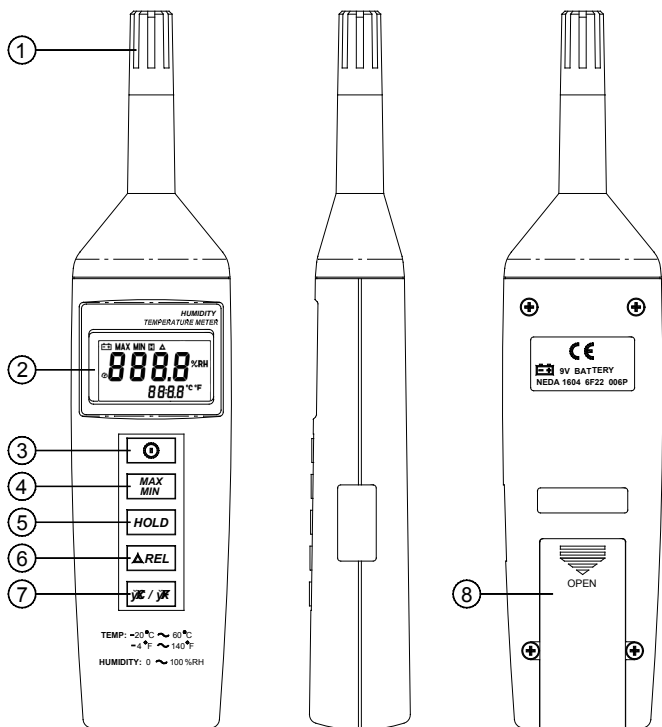


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры, $^{\circ}\text{C}$	-20...60
Разрешение, $^{\circ}\text{C}$	0,1
Погрешность измерения температуры, $^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,8$
Диапазон измерения относительной влажности, %RH	0..100
Разрешение, %RH	0,1
Погрешность измерения влажности, %RH	$\pm 3,0$
Время установления показаний, с	температура: 10, влажность: 180
Условия эксплуатации	0...40 $^{\circ}\text{C}$; $\leq 90\%$ RH
Автоотключение, минут	30
Питание	9В батарейка типа «Крона»
Срок службы батареи, ч	85
Габаритные размеры, мм	240x54x34
Масса, г	220

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА





РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

1. Защитный колпачок.
2. ЖК-дисплей.
3. Кнопка вкл./выкл.
4. Кнопка функции **MAX/MIN**.
5. Кнопка удержания показаний.
6. Кнопка **ΔREL** (Δ-измерений).
7. Кнопка переключения шкал °C/°F.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Включение питания

Для включения устройства и измерения влажности и температуры нажмите кнопку включения питания.

Выбор температурной шкалы

При первом включении устройства по умолчанию установлено измерение температуры в градусах Цельсия (°C). Пользователь может переключиться на шкалу Фаренгейта (°F) и обратно нажатием на кнопку °C/°F.

Режим удержания показаний

Пользователь может удерживать текущие показания, сохраняя их на дисплее при помощи кнопки **HOLD**. Когда необходимость в удержании показаний отпала,

можно выйти из режима удержания показаний при помощи повторного нажатия кнопки **HOLD**. Когда устройство находится в режиме удержания данных, кнопки **MAX MIN**, °C/°F неактивны.

Режим относительных измерений

При первом нажатии на кнопку **ΔREL** прибор запомнит текущие значения температуры и влажности, и далее на дисплее будет выводиться разница между ними и последующими (новыми) измерениями.

Режим MAX/MIN

При нажатии кнопки **MAX MIN**, прибор переключается в режим **MAX/MIN**. В этом режиме при измерении в приборе запоминаются максимальные и минимальные значения.

Когда отображается символ **MAX**, на дисплее отображается максимальное значение.

Повторно нажмите **MAX MIN**, затем на дисплее отобразятся символ **MIN** и минимальное значение.

Когда устройство находится в режиме **MAX/MIN**, кнопка °C/°F неактивна (при нажатии кнопки °C/°F в режиме **MAX/MIN** раздадутся два продолжительных сигнала).


Для выхода из режима **MAX/MIN** нажмите и удерживайте кнопку **MAX MIN** две секунды.

Деактивация режима автоматического отключения

По умолчанию прибор находится в режиме автоматического отключения. Прибор отключится через 30 секунд бездействия. При включении питания можно деактивировать режим автоматического отключения.

Если нажать и удерживать кнопку **HOLD** и затем включить измерительное устройство, два последовательных сигнала укажут, что режим автоматического отключения деактивирован, и символ  исчезнет.

Замена элементов питания

Когда напряжение батареи ниже определенного уровня, на ЖК-дисплее появится символ , который покажет, что батарея нуждается в замене.

ПРОЦЕДУРА КАЛИБРОВКИ

Калибровка по температуре

1. Выключите устройство. Нажмите и удерживайте кнопки **HOLD** и °C/°F. При нажатых кнопках включите питание. Отпустите кнопки, и все сегменты на ЖК-дисплее начнут мигать.
2. После шага 1 в течение 3 секунд пользователь должен нажать кнопку °C/°F для запуска режима калибровки, в противном случае прибор вновь выйдет в нормальный режим.
3. Когда прибор войдет в режим калибровки, на дисплее появится **CAL1**.
4. Поместите зонд в стандартную климатическую камеру с температурой 0°C и дождитесь стабилизации показаний (около 10 минут). Нажмите кнопку **MAX MIN** для запоминания калибровочного значения. По окончании

калибровки прибор подаст длинный звуковой сигнал и перейдет в режим **CAL2**. Для того, чтобы пропустить этот этап калибровки, нужно нажать на кнопку **POWER**.

5. Поместите зонд в стандартную климатическую камеру с температурой 40°C и дождитесь стабилизации показаний (около 10 минут). Нажмите кнопку **MAX MIN** для запоминания калибровочного значения. По окончании калибровки прибор подаст длинный звуковой сигнал и выйдет из режима калибровки. Для того, чтобы пропустить этот этап калибровки, нужно нажать на кнопку **POWER**.

Калибровка по влажности

1. Выключите прибор. Нажмите и удерживайте кнопки **HOLD** и **°C/°F**. Когда все эти кнопки находятся в нажатом состоянии, включите питание. Отпустите кнопки, и сегменты ЖК-дисплея начнут мигать.
2. После первого шага в течение 3 секунд пользователь должен нажать кнопку **ΔREL** для входа в режим калибровки. В противном случае прибор выйдет в рабочий режим.
3. Когда прибор переходит в режим калибровки, на дисплее появится **CAL1**.
4. Поместите зонд влажности в стандартную камеру с влажностью 32,8%RH при 25°C. Подождите 30 минут до стабилизации показаний, затем нажмите кнопку **MAX MIN** для создания точки калибровки. По окончании процедуры калибровки прибор подаст длинный звуковой сигнал и перейдет в режим **CAL2**. Для того, чтобы пропустить этот этап калибровки, нужно нажать на кнопку **POWER**.
5. Поместите зонд влажности в стандартную камеру с влажностью 75,3%RH при 25°C. Подождите 30 минут до стабилизации показаний, затем нажмите кнопку **MAX MIN** для создания точки калибровки. По окончании процедуры калибровки прибор подаст длинный звуковой сигнал и калибровка завершится. Для того, чтобы пропустить этот этап калибровки, нужно нажать на кнопку **POWER**.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

*ООО «Торговый дом «Энергосервис»
195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74
Интернет-магазин: www.arc.com.ru
E-mail: arc@pop3.rcom.ru*

Дата продажи: _____

М. П.