

Измеритель температуры CENTER 307

Инструкция по эксплуатации

в. 2011-06-30-JNT-DVM-DVB-DVM



ОСОБЕННОСТИ

- Вход для подключения щупов ТХА (К) (базовый щуп в комплекте)
- Сменные щупы под задачу заказчика (приобретаются отдельно)
- Диапазон измерения температуры $-200\dots1370^{\circ}\text{C}$
- Определение макс./мин. значений
- Режим дельта-измерений
- ЖК-дисплей
- Удержание показаний на дисплее
- Индикация разряда батареи
- Автоматическое выключение
- Блокировка автоматического выключения

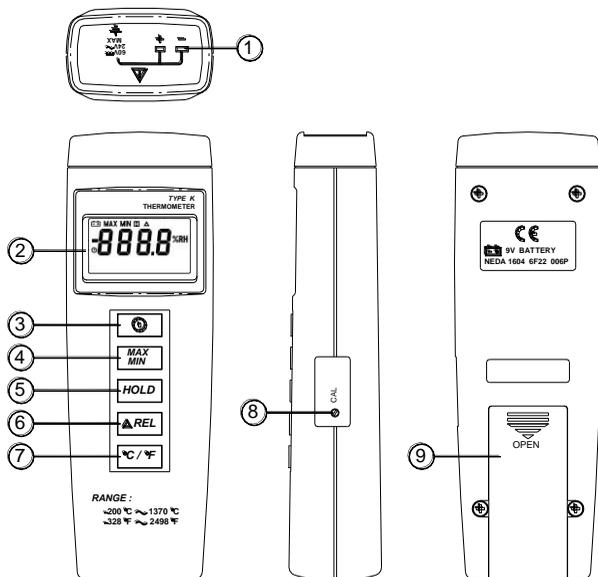
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры	$-200\dots1370^{\circ}\text{C}$
Разрешение (в диапазоне)	$0,1^{\circ}\text{C}$ ($-200\dots200^{\circ}\text{C}$); 1°C ($200\dots1370^{\circ}\text{C}$)
Максимальное напряжение на входе	$=60\text{В}$ или $\sim 24\text{В}$
Условия эксплуатации	$0\dots50^{\circ}\text{C}$; $0\dots80\%RH$
Условия хранения	$-10\dots60^{\circ}\text{C}$; $0\dots80\%RH$
Питание	9В батарея типа «Крона»
Время непрерывной работы	150 ч
Габаритные размеры	$164\times 54\times 34$ мм
Масса	180 г

Точность: при $(23 \pm 5^{\circ}\text{C})$

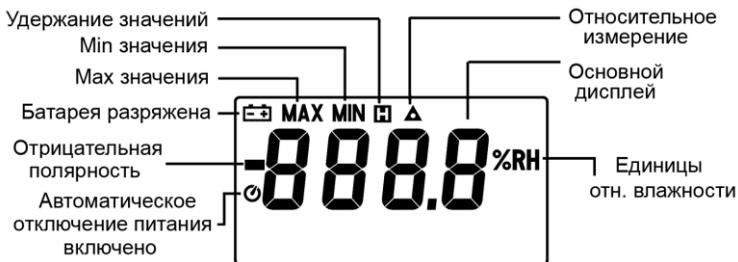
Диапазон	Точность
$-200\dots200^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,3\% + 1^{\circ}\text{C})$
$200\dots400^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,5\% + 1^{\circ}\text{C})$
$400\dots1370^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,3\% + 1^{\circ}\text{C})$

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



РАСПОЛОЖЕНИЕ КНОПОК:

- 1 – Разъем для подключения щупа ТХА (К)
- 2 – ЖК-дисплей
- 3 – Кнопка вкл./выкл. устройства
- 4 – Кнопка функции макс./мин.
- 5 – Кнопка удержания показаний
- 6 – Кнопка режима дельта-измерений
- 7 – Кнопка переключения шкал °C/°F
- 8 – Подстроечный винт
- 9 – Крышка отсека питания



ПОРЯДОК РАБОТЫ

1 Включение питания

Для включения устройства и измерения температуры нажмите кнопку включения. Подсоедините термопары к измерительным выходам.

2 Выбор температурной шкалы

По умолчанию задано измерение температуры в градусах Цельсия (°C). Пользователь может переключаться на шкалу Фаренгейта (°F) и обратно нажатием кнопки °C/°F.

3 Режим удержания показаний

Пользователь может удерживать текущие показания 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 заблокированы.

4 Режим дельта-измерений

При нажатии кнопки **ΔREL** прибор запомнит текущее значение температуры, и далее на дисплее будет отображаться разница между измеренным и запомненным значениями.

5 Режим определения макс./мин. значений (MAX/MIN)

Для активации режима нажмите кнопку **MAX/MIN**. В данном режиме в приборе запоминаются максимальное и минимальное измеренные значения температуры.

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

Повторно нажмите кнопку **MAX/MIN**, на дисплее отобразится символ **MIN** и минимальное значение.

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

Для выхода из режима **MAX/MIN**, нажмите и удерживайте кнопку **MAX/MIN** в течение двух секунд.

6 Блокировка автоматического выключения

По умолчанию устройство выключается после 30 минут бездействия.

Для блокировки автоматического выключения необходимо при включении устройства удерживать нажатой кнопку **HOLD**. Два последовательных звуковых сигнала укажут, что режим автоматического отключения заблокирован, и символ  на дисплее исчезнет.

7 Замена элементов питания

При появлении на дисплее символа  замените батарею.

8 Калибровочные точки

При температуре (23±3)°C

Вход	Adjust VR	Точность
0°C	VR3	±0,1°C
190°C	VR2	±0,1°C
1000°C	VR1	±1°C
190°F	VR4	±0,1°F

Рекомендуемая периодическая калибровка: в точке VR3 (0°C) в смеси воды со льдом.

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.

Дата продажи: _____

М. П.