

# Измеритель температуры CENTER 307

## Инструкция по эксплуатации ОСОБЕННОСТИ:

- Компактность
- Регистрация мин./макс. значений
- Удержание показаний
- Большой ЖК дисплей
- Разрешение 0,1°C; 0,1°F;
- Δ-измерения
- Индикация разряда батареи
- Автоотключение
- Блокировка авто отключения

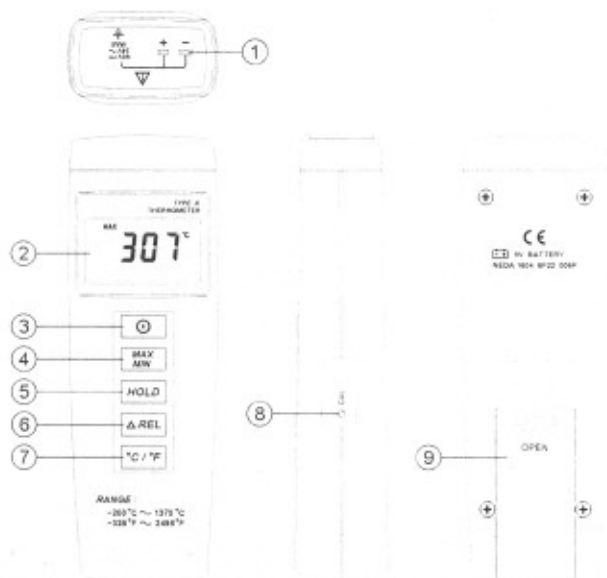
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры:	-200...1370°C(-328...2498°F)
Разрешение:	-200°C~200°C 0.1°C ; 200°C ~1370°C 1°C -200°F~200°F 0.1°F ; 200°F ~2498°F 1°F
Максимальное напряжение на термонпарном входе:	=60В или ~24В
Условия Эксплуатации:	0°C ~50°C (32°F ~ 122°F) ; отн. влажн. 80%
Условия хранения:	-10°C to 60°C (14°F ~ 140°F); отн. влажн. 80%
Питание:	9 В батарейка типа «крона»
Срок службы батареи:	150ч.
Габаритные размеры:	164×54×34 мм
Масса:	180 г.

### Точность: при (23 ± 5°C)

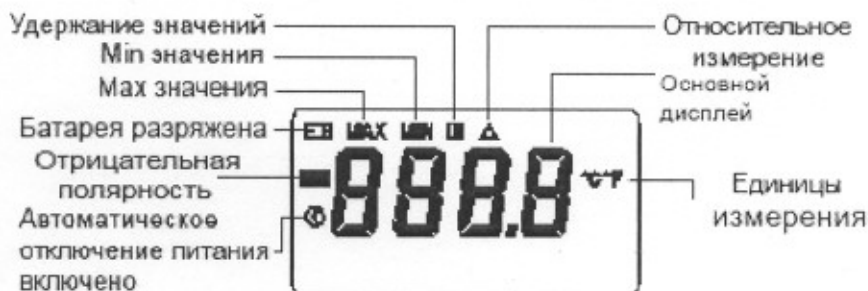
Диапазон:	Точность:
-200°C ~ 200°C	±(0.3% измерения + 1°C)
200°C ~ 400°C	±(0.5% измерения + 1°C)
400°C~1370°C	±(0.3% измерения + 1°C)
-328°F ~ -200°F	±(0.5% измерения + 2°F)
-200°F ~ 200°F	±(0.3% измерения + 2°F)
200°F ~ 400°F	±(0.5% измерения + 2°F)
400°F ~ 2498°F	±(0.3% измерения + 2°F)

## ОПИСАНИЕ ПРИБОРА:



### РАСПОЛОЖЕНИЕ НОПОК:

- 1 – Разъем для подключения термопары типа К (ХА)
- 2 – ЖК-дисплей
- 3 – Кнопка вкл/выкл
- 4 – Кнопка функции MAX MIN
- 5 – Кнопка удержания показаний
- 6 – Кнопка Relative (Отн. измерений)
- 7 – Кнопка переключения шкал °C/°F
- 8 – Подстроечный винт
- 9 – Крышка батарейного отсека



## Инструкция по эксплуатации:

### 1 Включение питания.

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

### 2 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».

### 3 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.

### 4 Режим относительных измерений.

При первом нажатии на кнопку « $\Delta$ REL» прибор запомнит текущее значение температуры и далее на дисплее будет выводиться разница между ним и последующими (новыми) измерениями.

### 5 Режим Max: Min

При нажатии кнопки MAX MIN устройство переключается в режим MAX/MIN. В этом режиме в приборе запоминаются максимальное и минимальное измеренные значения температуры.

Когда отображается символ MAX, на дисплее отображается максимальное значение.

Повторно нажмите MAX MIN, затем на дисплее отобразится 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.


### 6 Деактивация режима автоматического отключения:

По умолчанию режим автоматического отключения включен. Прибор отключится через 30 минут бездействия. Этот режим можно деактивировать.

Для этого необходимо при выключенном приборе удерживать кнопку **HOLD**, а затем включить питание. Два последовательных звуковых сигнала укажут, что режим

автоматического отключения деактивирован, и символ  исчезнет.

### 7 Замена элементов питания.

Когда напряжение батареи становится ниже установленной величины, на ЖК дисплее появится символ , который покажет, что батарея нуждается в замене.

### 8 Калибровочные точки:

Комнатная температура:  $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$

Вход	Adjust VR	Точность:
0 °C	VR3	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
190 °C	VR2	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
1000 °C	VR1	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
190 °F	VR4	$\pm 0.1^{\circ}\text{F}$

Как правило, достаточно (при необходимости) откалибровать прибор на точке VR3 (0°C) в водо-ледяной смеси.