

Измеритель температуры CENTER 302

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 автоотключения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

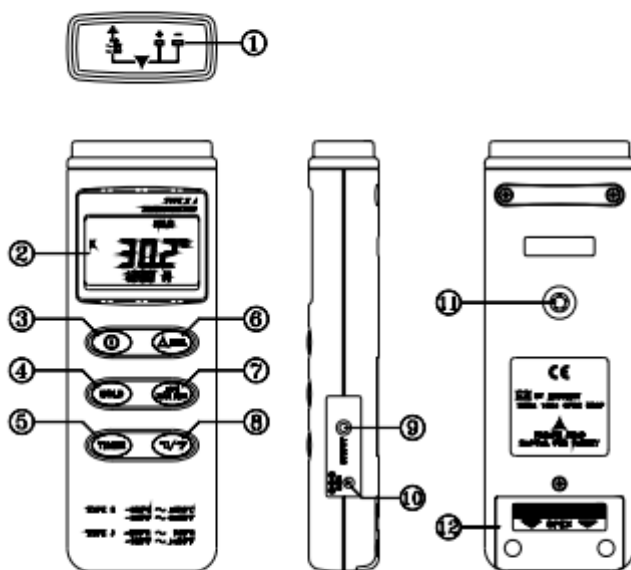
Диапазон измерения температуры:	Термопара ХА(К): -200...1370°C(-328...2498°F) Термопара ЖК(J): -200...760°C
Разрешение:	ХА(К): -200°C~ 800°C 0.1°C ; 800°C ~1370°C 1°C ЖК(J): -200°C~ 600°C 0.1°C ; 600°C ~760°C 1°C
Максимальное допустимое напряжение на термопарном входе:	=60В или ~ 24В
Условия эксплуатации:	0°C ~50°C ; отн. влажн. До 80%
Условия хранения:	-10°C до 60°C ; отн. влажн. До 80%
Питание:	9 В батарейка типа «крона»
Срок службы батареи:	100ч.
Габаритные размеры:	184×64×30 мм
Масса:	210 г.

Точность: при (23 ± 5°C)

Диапазон:	Точность:
Термопара ХА (К): -200°C ~ 1370°C	±(0.1% измерения + 0.7°C)
Термопара ЖК (J): -200°C ~ 760°C	±(0.1% измерения + 0.7°C)

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА:

РАСПОЛОЖЕНИЕ НОПОК:



- 1 – Разъем для подключения термопары
- 2 – ЖК-дисплей
- 3 – Кнопка вкл/выкл
- 4 – Кнопка удержания показаний
- 5 – Кнопка таймера.
- 6 – Кнопка Δ-измерений
- 7 – Кнопка функции MAX MIN
- 8 – Кнопка переключения шкал °C/°F
- 9 – Цифровой выход
- 10 – Разъем подключения адаптера питания.
- 11 – Крепление для штатива
- 12 – Крышка батарейного отсека



-	Значок отрицательной температуры.
H	Отсчёт таймера в часах и минутах.
°C/°F	Индикатор единиц измерения
K J	Индикатор типа термопары
HOLD	Индикатор удержания измеренного значения на экране
MAX	На экране отображается максимальное значение
MIN	На экране отображается минимальное значение
AVG	На экране отображается среднее значение
ΔREL	Режим относительных измерений (Δ-измерения)
	Индикатор разряда батареи

Инструкция по эксплуатации:

1 Включение питания.

Для включения устройства и измерения температуры нажмите кнопку включения питания. Подсоедините термопару к измерительному входу.

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. Выбор типа термопары.

По умолчанию, когда прибор включен, выбрана термопара ХА(К). При удержании кнопки «°C/°F» и включении прибора, будет включена термопара ЖК(J).

4 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 , «°C/°F», неактивны.

5. Таймер.

Включение таймера производится нажатием кнопки “TIMER”. Выключить таймер можно путём нажатия этой же кнопки повторно. Когда отсчёт достигает значения 59мин 59 секунд, таймер автоматический переключится в режим «часы:минут», на дисплее появится значок «Н». Для сброса показания таймера необходимо нажать и удерживать кнопку “TIMER” в течении 2 секунд.

6 Режим относительных измерений (Δ-измерения).

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

7 Режим Max: Min, AVG.

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

Когда на дисплее горит значок «MAX», отображается максимальное значение.

При повторном нажатии кнопки , на дисплее будет выводиться минимальное значение и загорится значок «MIN».

После следующего нажатия кнопки на дисплее появится символ «AVG» и будет отображаться среднее значение.

Повторное нажатие кнопки приведёт в режим обновления данных в памяти прибора, индикаторы MAX, MIN, AVG будут мигать одновременно.

Когда устройство находится в режиме MAX MIN, кнопки ΔREL, «°C/°F» неактивны.

Для выхода из режима MAX/MIN, нажмите и удерживайте кнопку в течении 2х секунд

8 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.

9 Замена элементов питания.

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

10 Цифровой выход.

В прибор встроен разъём последовательного интерфейса RS 232. Протокол обмена предоставляется по запросу.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 6 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.