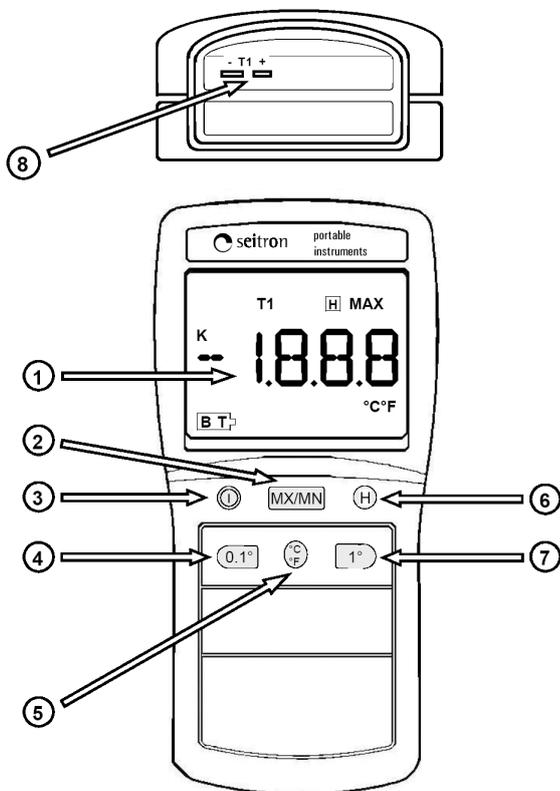


PORTE2BIK

Цифровой термометр

- цифровой термометр для работы с любым
- термоэлементом К-типа в качестве датчика температуры.
- выбираемое разрешение: до 0,1°C или 1°C.



КРАТКИЙ ОБЗОР

Цифровой термометр является инструментом для работы с любым термоэлементом К-типа в качестве датчика температуры.

Температурные показания соответствуют международной шкале температур 1990 (ITS-90).

а) Внимательно прочитайте инструкцию по технике безопасности перед использованием термометра.

б) Используйте термометр только по назначению, описанному в данной инструкции.

НАЗВАНИЯ СОСТАВЛЯЮЩИХ ЧАСТЕЙ

1. Жидкокристаллический дисплей.

Кнопка «MX/MN»: нажать кнопку «MX/MN» для просмотра максимальных и минимальных значений. Нажать и удерживать в течение 3 секунд эту кнопку для выхода из режима MAX/MIN.

2. Кнопка «ON/OFF» – кнопка питания (вкл/выкл).

3. «0,1°C/°F» – кнопка выбора разрешения.

4. «°C/°F» – кнопка выбора единицы измерения температуры.

5. Кнопка удержания информации «H»: нажать кнопку, чтобы удержать/сохранить информацию на дисплее; появится знак «H». Нажать кнопку снова, чтобы выйти из режима удержания.

6. «1°C/°F» – кнопка выбора разрешения.

7. Разъем для датчика.

8. Разъем для датчика.



ООО «КИПА»

Официальный дистрибьютер «Seitron s.p.a.» в России
127486, г. Москва, ул. И. Сусанина, д. 1Б, стр. 2

тел. +7 495 795-2-795

http://www.seitron.ru

e-mail: seitron@kipa.ru

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Включить термометр.
- Подсоединить датчик к входному разъему.
- Установить желаемые функции на термометре (шкала °C или °F и диапазон 0,1°C/°F или 1°C/°F).
- Измерить температуру методом контакта датчика к предмету.
- Прочитать измеренную температуру на дисплее.

ВНИМАНИЕ

Во избежание поражения электрическим током не используйте прибор при напряжении, превышающем 24V~ или 60V=. Наконечники датчика электрически подсоединены к выходным клеммам.

ПОКАЗАНИЯ ПРИ ПОВРЕЖДЕННОМ ДАТЧИКЕ

Самое высокое значение (OL) отображается при одном из следующих факторов:

- а) Если термодатчик не подсоединен к входному разъему.
- б) Если термодатчик, подсоединенный к входному разъему сломан или находится в обрыве.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Очистка:

Периодически следует протирать устройство с помощью влажной ткани и моющего средства.

Не использовать абразивные материалы или растворители. Устройство должно быть чистым и сухим.

Замена батареи:

Когда на дисплее появляется надпись «BT», это означает, что у батареи не хватает мощности для проведения точных измерений. Следует вставить новую батарею в аккумуляторный отсек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Напряжение питания | 6X1,5 AAA |
| Срок службы батарей | ~500 часов |
| Частота измерений | 2,5 раза в секунду |
| Рабочая температура | 0°C ... 40°C |
| Температура хранения | -10°C ... 60°C |
| Рабочая влажность | 20% ... 80% (без конденсата) |
| Размеры | 150x72x35 |
| Вес | ~235 гр. |

Электрические характеристики

Диапазон измерений -50⁰C ... 1300⁰C
 -58⁰F ... 1999⁰F

Разрешение 0,1⁰C, 1⁰C

Погрешность (калибровка при 25±5⁰C

| ⁰ C/ ⁰ F | Диапазон | Погрешность |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| ⁰ C | -50 ⁰ C ... 0 ⁰ C | 0,5%±1 ⁰ C |
| ⁰ C | 0 ⁰ C ... 1000 ⁰ C | 0,3%±1 ⁰ C |
| ⁰ C | 1000 ⁰ C ... 1300 ⁰ C | 0,3%±1 ⁰ C |
| ⁰ F | -58 ⁰ F ... 0 ⁰ F | 0,5%±2 ⁰ F |
| ⁰ F | 0 ⁰ F ... 1832 ⁰ F | 0,3%±2 ⁰ F |
| ⁰ F | 1832 ⁰ F ... 1999 ⁰ F | 0,5%±2 ⁰ F |

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная спецификация базовых коэффициентов погрешности не включает ошибки датчика температуры. Для дополнительных деталей следует ознакомиться со спецификацией коэффициентов погрешности датчика температуры.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Термодатчики К-типа

STS KX: применяется в обычных условиях, особенно для нескольких предметов и для труднодоступных мест.

-50⁰C...200⁰C (±2,2⁰C или ±75%)

-58⁰F...392⁰F (±3,6⁰F или 0,75%)

С изоляционной тефлоновой лентой.

Максимальная температура на изоляции: 260⁰C.

STS KL: применяется для измерения температуры жидкости, геля или воздуха.

-50⁰C...1000⁰C (±2,2⁰C или 0,75%)

-58⁰F...1832⁰F (±3,6⁰F или 0,75%)

Металлическая оболочка 3,2 ф x 150 мм.

Дополнительный провод 100 см.

STS KC: применяется для измерения температуры плоских или неровных поверхностей.

-50⁰C...750⁰C (±2,2⁰C или 0,75%)

-58⁰F...1382⁰F (±3,6⁰F или 0,75%)

Скоба/держатель 12,5 ф x 94 мм.

Дополнительный провод 100 см.