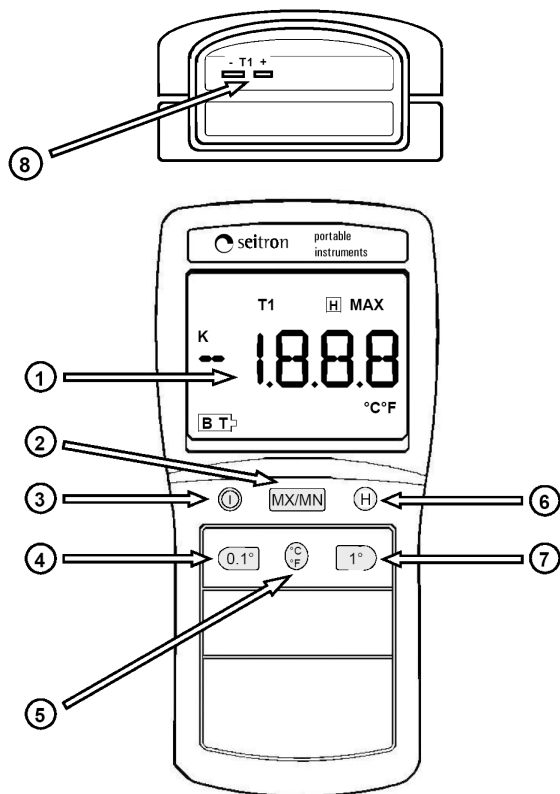


PORTE2BIK

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 батарей:

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 ААА
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 -50°C ... 1300°C
-58°F ... 1999°F

Разрешение 0,1°C, 1°C

Погрешность (калибровка при 25±5°C)

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

-50°C...200°C (±2,2°C или ±75%)

-58°F...392°F (±3,6°F или 0,75%)

С изоляционной тефлоновой лентой.

Максимальная температура на изоляции: 260°C.

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

-50°C...1000°C (±2,2°C или 0,75%)

-58°F...1832°F (±3,6°F или 0,75%)

Металлическая оболочка 3,2 φ x 150 мм.

Дополнительный провод 100 см.

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

-50°C...750°C (±2,2°C или 0,75%)

-58°F...1382°F (±3,6°F или 0,75%)

Скоба/держатель 12,5 φ x 94 мм.

Дополнительный провод 100 см.