

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sni@nt-rt.ru](mailto:sni@nt-rt.ru) || [www.seitron.nt-rt.ru](http://www.seitron.nt-rt.ru)

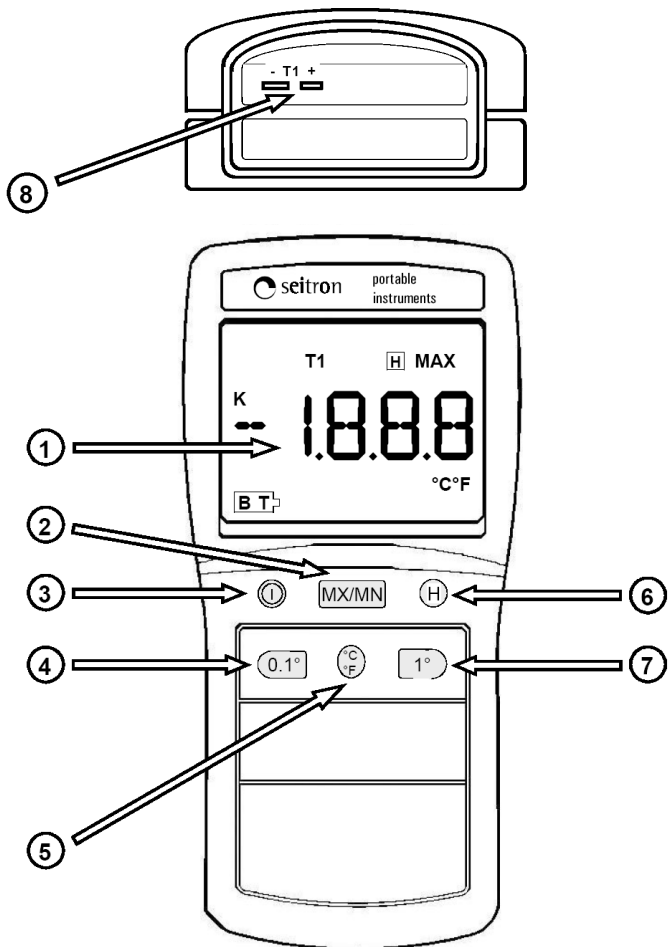
seitron

PORTH2BI  
Цифровой прибор для  
измерения  
температуры и влажности

# 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
2. 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.
3. Кнопка "ON/OFF" – кнопка питания (вкл./выкл).
4. "0.1°C/F" – кнопка выбора разрешения.
5. "°C/F" – кнопка выбора единицы измерения температуры.
6. Кнопка удержания информации "H": нажать кнопку, чтобы удержать/сохранить информацию на дисплее; появится знак "H". Нажать кнопку снова, чтобы выйти из режима удержания.
7. "1°C/F" – кнопка выбора разрешения
8. Разъем для датчика.

### ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

1. Включить термометр.
2. Подсоединить датчик к входному разъему.
3. Установить желаемые функции на термометре (шкала °C или °F и диапазон 0.1 °C/°F или 1°C/°F).
4. Измерить температуру методом контакта датчика к предмету.
5. 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 -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:** применяются 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 ф 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 (±3.6F или 0.75%)

Скоба/держатель 12,5 ф x 94 мм

Дополнительный провод 100 см

ISO 9001

 **seitron** S.p.A.

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sni@nt-rt.ru](mailto:sni@nt-rt.ru) || [www.seitron.nt-rt.ru](http://www.seitron.nt-rt.ru)