

Технический бюллетень

Термометр BC-T2D *becool*



«Сделано в Китае»

Преимущества термометра:

- Простой и надёжный термометр BC-T2D *becool* одновременно позволяет измерять температуру воздуха внутри и снаружи помещения;
- Показания отображаются на контрастном двухстрочном дисплее с хорошо воспринимаемыми символами;
- Независимость от внешних источников питания;
- Наличие в тыльной части корпуса гнезда для подвеса и вмонтированной подставки позволяет закрепить термометр на вертикальной поверхности или установить стоя на горизонтальной поверхности;
- Наличие выносного проводного температурного датчика, вынос которого осуществляется на расстояние до 3,0 метра от корпуса термометра, позволяет достоверно измерить температуру снаружи помещения;
- Классический дизайн;
- Фирменная упаковка выполнена в корпоративном стиле *becool*.

Технические характеристики термометра BC-T2D *becool*.

Диапазон измерения температуры:	
внутренней	от -30°C до +50°C
наружной	от -50°C до +70°C
Единицы измерения температуры:	°C / °F
Разрешающая способность:	0,1°C / 0,1°F
Точность измерений:	±1°C (в диапазоне от -20°C до +80°C)
Подсветка дисплея	нет
Питание	батарея AAA
Габариты	100 мм x 110 мм x 20 мм
Длина провода выносного температурного датчика	3,0 метра
Условия эксплуатации	от - 50°C до +70°C / при относительной влажности до 99%RH



Назначение и принцип действия BC-T2D *becool*.

Термометр BC-T2D *becool* это электронный прибор, предназначенный для измерения температуры газообразных неагрессивных сред.

Принцип работы электронных термометров основан на изменении сопротивления термочувствительного элемента в зависимости от температуры измеряемого объекта.

При этом измеренное сопротивление обрабатывается процессором термометра и выводится на ЖК дисплей.

Функции кнопок и описание работы BC-T2D *becool*.

MIN – демонстрация на дисплее минимального измеренного значения внутренней и наружной температуры.

MAX – демонстрация на дисплее максимального измеренного значения внутренней и наружной температуры.

RESET – сброс записанных в память значений минимальной и максимальной измеренной температуры.

C / F – переключение отображаемых на дисплее единиц измеренной температуры.

Для включения термометра достаточно поместить батарею типа AAA в батарейный отсек, на обеих строчках дисплея отобразится измеренная температура – символом **OUT** обозначена температура, измеряемая выносным шупом, символом **IN** обозначена температура, измеряемая температурным датчиком, находящимся в корпусе термометра.

Чтобы узнать минимальное измеренное значение внутренней и наружной температуры кратковременно нажмите кнопку **MIN**, на обеих строчках дисплея отобразится минимальная измеренная температура, при этом под символами **OUT** и **IN** появится символ **MIN**. Чтобы выйти в режим измерения температуры, снова кратковременно нажмите кнопку **MIN**.

Чтобы узнать максимальное измеренное значение внутренней и наружной температуры кратковременно нажмите кнопку **MAX**, на обеих строчках дисплея отобразится максимальная измеренная температура, при этом под символами **OUT** и **IN** появится символ **MAX**. Чтобы выйти в режим измерения температуры, снова кратковременно нажмите кнопку **MAX**.

Чтобы очистить память термометра от хранящихся в ней значений максимальной и минимальной измеренной температуры, кратковременно нажмите кнопку **RESET**.

Для изменения единиц измерения с **C** на **F** или обратно передвиньте расположенный на тыльной стороне корпуса термометра тумблер (находится над батарейным отсеком) в соответствующее положение.

Полезные советы.

Как и все электронные приборы, термометр BC-T2D *becool* чувствителен к влажности.

При переносе термометра BC-T2D *becool* из холода в тепло не включайте термометр, пока не пройдет достаточно времени для того, чтобы он достиг температуры помещения, в котором планируется его эксплуатация.

Работа с термометром BC-T2D *becool* сразу после перемещения его из холодных условий с температурой ниже 0° C в тёплое помещение, может привести к выходу из строя электрических компонентов.

Не используйте для очистки термометра BC-T2D *becool* моющие средства и различные растворители.

Не используйте в термометре BC-T2D *becool* элементы питания со следами окисления.

В случае длительного хранения термометра BC-T2D *becool* рекомендуется извлекать из него элемент питания.