

Технический бюллетень

Термометр ВС-Т1 *becool*



«Сделано в Китае»

Преимущества термометра:

- Простой и надёжный термометр ВС-Т1 *becool* позволяет измерить температуру твёрдых, сыпучих, жидких и газообразных неагрессивных сред (процессы обработки пищи, хранение продуктов, пивоварение, замораживание, лабораторные задачи, фармацевтика);
- Показания отображаются на контрастном дисплее;
- Независимость от внешних источников питания;
- Наличие защитного чехла с клипсой позволяет носить термометр в кармане;
- Классический дизайн;
- Фирменная упаковка выполнена в корпоративном стиле *becool*.

Технические характеристики термометра ВС-Т1 *becool*.

Диапазон измерения температуры:	от -50° С до +300° С
Единицы измерения температуры:	° С
Разрешающая способность:	0,1° С
Точность измерений:	±1° С (в диапазоне от -20° С до +80° С)
Подсветка дисплея	нет
Питание	батарея 1,5V
Условия эксплуатации	от - 50° С до +70° С / при относительной влажности до 99%RH

Назначение и принцип действия ВС-Т1 *becool*.

Термометр ВС-Т1 *becool* это электронный прибор, предназначенный для измерения температуры твёрдых, сыпучих, жидких и 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 визуализируется на ЖК дисплее.



Функции кнопок и значение символов дисплея ВС-T1 *becool*.

ON/OFF – кнопка включения и выключения термометра. При включении на дисплее термометра на 1,5 секунды появляется последнее измеренное значение температуры, затем прибор переходит в режим измерений.

° C/° F – выбор единиц измерения температуры, выбор производится в режиме измерения температуры.

Появление на дисплее символа **LOW** означает, что напряжение питающей батареи недопустимо понизилось.

Появление на дисплее символа **E00** означает, что цепь сенсора разомкнута или измеряемая температура ниже допустимого предела.

Появление на дисплее символа **E11** означает, что в цепи сенсора короткое замыкание или измеряемая температура выше допустимого предела.

Полезные советы.

Как и все электронные приборы, термометр ВС-T1 *becool* чувствителен к влажности.

При переносе термометра ВС-T1 *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 ВС-T1 *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 ВС-T1 *becool* моющие средства и различные растворители.

Не используйте в термометре ВС-T1 *becool* элементы питания со следами окисления.

В случае длительного хранения термометра ВС-T1 *becool* рекомендуется извлекать из него элементы питания.