

Термогигрометр ВС-TW4



Преимущества термометра:

- Простой и надёжный термогигрометр ВС-TW4 bescool позволяет измерить температуру воздуха и уровень влажности внутри помещения, холодильной камеры и т.д., а также измерить температуру с помощью выносного датчика;
- Показания отображаются на контрастном трёхстрочном дисплее;
- Независимость от внешних источников питания;
- Возможность крепления термометра на любой вертикальной магнитной поверхности, возможность подвеса термометра за специальное отверстие на тыльной стороне, возможность установки при помощи опорной подставки на горизонтальных поверхностях;
- Классический дизайн;
- Фирменная упаковка выполнена в корпоративном стиле bescool.

Технические характеристики термометра (пирометра) ВС-TW4 bescool.

- Диапазон измерения температуры:
 - t° непосредственно прибором от -30° C до +50° C
 - t° с помощью датчика от -50° C до +70° C
- Диапазон измерения влажности: от 20%RH до 99%RH
- Единицы измерения температуры: ° C
- Разрешающая способность: 0,1° C
- Подсветка дисплея нет
- Питание батарея типа ААА
- Условия эксплуатации от - 50° C до +70° C / при относительной влажности до 99%RH

Назначение и принцип действия ВС-TW4.

Термогигрометр ВС-TW4 bescool это электронный прибор, предназначенный для измерения температуры воздуха, как в помещении или холодильной камере, шкафу, витрине и т.д., так и за их пределами, а также измерения уровня влажности внутри исследуемого объекта.

Принцип измерения температуры термогигрометром ВС-TW4 bescool основан на выполнении следующей последовательности действий:

- подача тока на находящееся в измерительном зонде последовательно ра



ООО "ЛАНФОР РУС"
195112, г.Санкт-Петербург,
пр.Малоохтинский, д.68
Тел/факс: +7 (812) 309-05-12
+7 (499) 703-20-73
+7 (343) 236-63-20
E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lan-for.ru>

сположенное в цепи сопротивление и измерение выходного напряжения за сопротивлением;
– преобразование измеренного напряжения в код;
– подача полученного кода в устройство обработки информации и передача полученной информации на ЖК-дисплей.

Принцип измерения влажности термогигрометром BC-TW4 besool основан на изменения проводимости солей или проводящих полимеров в зависимости от влажности окружающего воздуха. Датчик измерения влажности состоит из двух электродов нанесенных на подложку, поверх электродов нанесён слой материала с достаточно низким сопротивлением, но это сопротивление сильно зависит от уровня влажности в воздухе.

Инструкция по использованию BC-TW4 besool.

Установите BC-TW4 besool на вертикальной поверхности (при помощи магнита или подвесив его) либо горизонтальной (при помощи встроенной подставки). Вытяните провод внешнего выносного температурного датчика и выведите датчик за пределы исследуемого помещения. Вставьте в батарейный отсек элемент питания (не прилагается), термометр готов к работе.

На жидкокристаллическом дисплее отобразится:

- в верхней строчке температура выносного датчика (цифра и символ С), перед ней символ "OUT";
- в средней строчке температура внутри объекта, в котором расположен прибор (цифра и символ С), перед ней символ "IN";
- в нижней строчке уровень влажности в %. Перед цифрами могут отображаться следующие обозначения:
"COMFORT" (комфортно) и пиктограмма;
"WET"(влажно) и пиктограмма;
"DRY" (сухо) и пиктограмма.

Функции кнопок.

При нажатии кнопки "MAX" на дисплее отобразится максимальное измеренное значение температуры и влажности.

При нажатии кнопки "MIN" на дисплее отобразится минимальное измеренное значение температуры и влажности.

Нажатие кнопки "RESET" очищает из памяти BC-TW4 besool максимальные и минимальные значения температуры и влажности.

Полезные советы.

Как и все электронные приборы, термогигрометр BC-TW4 besool чувствителен к влажности.

При переносе термогигрометра BC-TW4 besool из холода в тепло не включайте термогигрометр, пока не пройдет достаточно времени для того, чтобы он достиг температуры помещения, в котором планируется его эксплуатация. Работа с термогигрометром BC-TW4 besool 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 термогигрометра BC-TW4 besool моющие средства и различные растворители.



ООО "ЛАНФОР РУС"
195112, г.Санкт-Петербург,
пр.Малоохтинский, д.68
Тел/факс: +7 **(812)** 309-05-12
+7 **(499)** 703-20-73
+7 **(343)** 236-63-20
E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lan-for.ru>

Не используйте в термогигрометре ВС-TW4 besool элементы питания со следами окисления.
В случае длительного хранения термогигрометра ВС-TW4 besool рекомендуется извлекать из него
элементы питания.