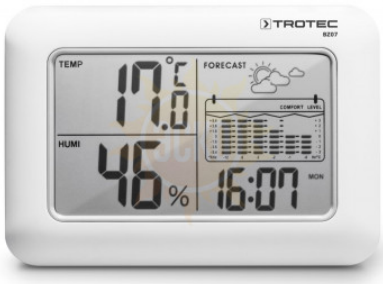
# Метеостанция

Артикул: 3510205017




По

Ра

Ма
ко

Кл
за

Те
ра

Вл

Те
хр

Пи

Ра

Ве

## НАЗНАЧЕНИЕ МЕТЕОСТАНЦИИ TROTEC BZ07

Метеостанция **Trotec BZ07** - это комбинированное устройство 6-в-1 отображает значения климата в помещении, прогноз погоды, 12-часовую статистику температуры, индикацию хорошего самочувствия, время и дату и оснащено цифровым будильником.

Термогигрометр **Trotec BZ07**, который можно использовать как настольное или настенное устройство, позволяет сразу получить необходимую информацию о текущем климате в помещении. Большой и легко читаемый ЖК-дисплей с диагональю 5 дюймов показывает как температуру в помещении (в °C или °F), так и значение влажности (в %). Для большего удобства графический индикатор комфорта показывает вам с помощью 3 символов находятся ли температура и влажность в оптимальном диапазоне для хорошего самочувствия. Таким образом, вам не нужно интерпретировать точные измеренные значения, и вы напрямую знаете, все ли в идеальном порядке с микроклиматом в помещении. Особый интерес для целей мониторинга представляет индикатор в виде гистограммы **Trotec BZ07**. С его помощью вы легко сможете отследить изменения температуры за последние 12 часов. В качестве дополнительной услуги встроенная индикация прогноза погоды показывает ожидаемое развитие погоды в виде 4 символов. Обширный функциональный диапазон дополняется индикацией времени или даты и функцией будильника с кнопкой повтора сигнала. Используя **Trotec BZ07**, вы всегда можете отслеживать микроклимат в помещении, а затем изменять условия окружающей среды в лучшую сторону на основе ранее измеренных значений.

Нельзя недооценивать опасность для здоровья, которую представляют помещения, в которых уже образовалась плесень из-за чрезмерных значений влажности. Используйте **Trotec BZ07**, чтобы предотвратить слишком высокий уровень влажности. Часто первые видимые предупреждающие знаки - это влажные предметы одежды, затхлый запах и пятна плесени на стенах или прорастание картофеля в подвалах. Плесень может образовываться уже при влажности 70%. Когда влажный воздух попадает на холодные стены, образуется конденсат, который быстро приводит к появлению пятен плесени на обоях или в углах. В большинстве случаев простого проветривания помещения недостаточно для снижения уровня влажности. Поэтому для обеспечения надежного и одновременно удобного регулирования влажности мы рекомендуем использовать осушители воздуха. Слишком сухой воздух тоже не очень приятен, со временем он раздражает дыхательные пути, глаза и кожу. Но влажность воздуха можно быстро увеличить до комфортного уровня с помощью увлажнителя. А благодаря четкому отображению измеренных значений **Trotec BZ07** вы можете сразу проверить, оказали ли ваши меры желаемый эффект и вернулись ли климатические условия к нормальным показателям.

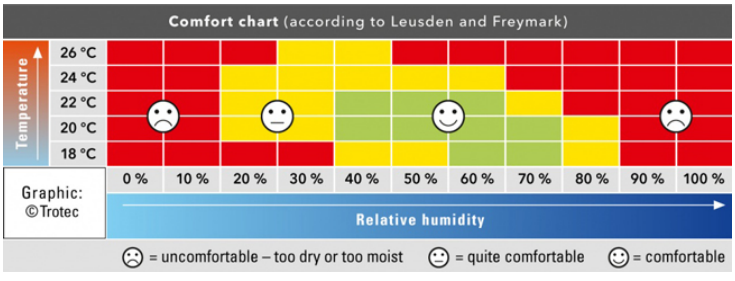



**Рис.1.** Диаграмма комфорта показывает диапазон комфортного климата

Но какие значения температуры и влажности воспринимаются как «приемлемые»? Ответ на этот вопрос можно найти в так называемой «карте комфорта» (по Леусдену и Фреймарку). Из этого обзора вы видите, что мы чувствуем себя наиболее комфортно при температуре от 20 до 22°C и относительной влажности от 40 до 60%. С другой стороны, климатические условия за пределами этих значений воспринимаются большинством людей как неприятные. С помощью **Trotec BZ07** вы можете легко следить за точными значениями температуры и влажности. Кроме того, легко понятная индикация хорошего самочувствия указывает уровень комфорта. О микроклимате в помещении можно сразу судить по трем символам «СУХОЙ», «КОМФОРТ» и «ВЛАЖНЫЙ». Таким образом, если в верхней части гистограммы **Trotec BZ07** отображается символ КОМФОРТА, вы можете расслабиться, зная, что климатические условия в комнате идеальны.

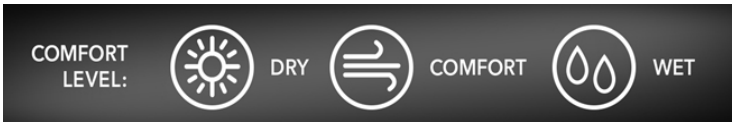


**Рис. 2.** Три символа КОМФОРТА

## ОСОБЕННОСТИ МЕТЕОСТАНЦИИ TROTEC BZ07

- Одновременная индикация комнатной температуры, уровня влажности, времени или даты, прогноза погоды;
- Визуализация изменений температуры за последние 12 часов;
- Символическая индикация прогноза погоды;
- Упрощенная индикация хорошего самочувствия;
- Функция будильника с кнопкой повтора;
- Совершенно бесшумный (кроме функции будильника);
- Отображение минимальных и максимальных значений;
- Большой 5-дюймовый ЖК-дисплей с четкой и легко читаемой индикацией измеренных значений;
- Компактное настенное или настольное устройство в современном стильном дизайне;
- Предоставляет полезную информацию для предотвращения роста плесени;
- Оптимальное соотношение цены и качества.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТЕОСТАНЦИИ TROTEC BZ07

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Измерение относительной влажности воздуха (RH) | |
| Диапазон измерения | 20 ... 99% ОВ |
| Разрешение (шаг измерения) | 1% ОВ |
| Погрешность измерения | ±8% ОВ (в диапазоне от 35% до 75% ОВ)<br>±10% ОВ (в остальном диапазоне) |
| Измерение температуры воздуха (TEMP) | |
| Диапазон измерения | 0 ... +50°C |
| Разрешение (шаг измерения) | 0,1°C |
| Погрешность измерения | ±2°C |
| Сигнализация и режимы оповещения | |
| Тип сигнализации | акустическая |
| Дисплей | |
| Тип дисплея | LCD (монохромный), 5" |
| Параметры отображения | индикация времени, даты, колебаний температуры, тенденций погоды, будильник |
| Параметры питания | |
| Источник питания | батарея 2x 1,5V (тип AAA) |
| Эксплуатационные характеристики | |
| Условия эксплуатации | температура от 0°C до +50°C,<br>влажность до 90% (без образования конденсата) |
| Условия хранения | температура от 0°C до +50°C,<br>влажность до 90% (без образования конденсата) |
| Особенности исполнения корпуса | |
| Класс защиты корпуса | IP40 |
| Материал корпуса | ABS (пластик) |
| Масса-габаритные показатели | |
| Размеры | 150 x 105 x 23 мм |
| Вес (нетто) | 170 г |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TROTEC BZ07

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1 | Метеостанция Trotec BZ07 | 1 |
| 2 | Элемент питания | 1 |
| 3 | Руководство по эксплуатации | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
**+7 (495) 258-80-83**