



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 707-85-85  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 707-85-85  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЛОЩАДЬ ТИХОНОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 3510206006

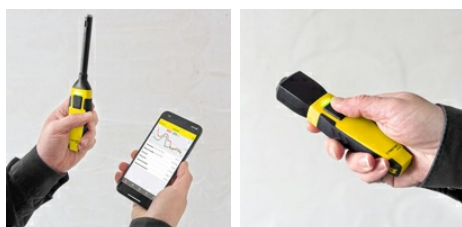


По  
Ра  
Ма  
ко  
Кл  
за  
Ди  
Вл  
Те  
хр  
Пи  
Ра  
Ве

## ОПИСАНИЕ ТЕРМОГИГРОМЕТРА TROTEC BC21WP APPSENSOR

**Trotec BC21WP appSensor** - это термогигрометр, позволяющий измерять температуру воздуха и уровень относительной влажности при использовании в сочетании с приложением MultiMeasure Mobile.

Измерительный прибор **Trotec BC21WP appSensor** легко подключить к приложению и затем отобразить все измеренные значения на мобильном устройстве. Многочисленные функции измерения делают **Trotec BC21WP appSensor** идеальным прибором для измерения климата на рабочих местах и домашнего использования. Благодаря продуманному сочетанию appSensor и соответствующего бесплатного приложения MultiMeasure Mobile пользователи получают множество практических преимуществ с точки зрения гибкости, функций анализа, управления данными и документации. Таким образом, другие важные физические параметры климата, такие как температура точки росы, критическая точка росы, абсолютная или удельная влажность, могут быть рассчитаны и дополнительно отображены на основе данных, определенных измерительным устройством и переданных в приложение. Обычно этого можно достичь только с помощью значительно более дорогих измерительных приборов. Дополнительные полезные функции, такие как функция регистрации, представление данных измерений в виде диаграммы или их экспорт в ПО для вторичного анализа, а также функция создания отчетов, позволяют использовать **Trotec BC21WP appSensor** в универсальном приложении, например, для планирования, измерения и управления производительностью кондиционирования воздуха и системы вентиляции.



Если вы одновременно подключите **Trotec BC21WP appSensor** и пирометр Trotec BP21WP appSensor к приложению MultiMeasure Mobile, вы можете принять точку росы, определенную с помощью **Trotec BC21WP appSensor**, в качестве порога срабатывания сигнализации, чтобы получить функциональность сканера точки росы. Звуковой сигнал тревоги, генерируемый приложением, будет выдан смартфоном, когда измеренные значения температуры достигнут или упадут ниже точки росы.

ЧТО ТАКОЕ APPSENSOR?



AppSensors Trotec - это компактные прецизионные измерительные устройства с высококачественными датчиками. Разработанные таким образом, чтобы сэкономить место и энергию, они не имеют ни дисплея, ни оценочной электроники - анализ данных и управление практически полностью осуществляются с помощью подключенного смартфона. В сочетании с бесплатным приложением MultiMeasure Mobile эта концепция измерительного устройства предлагает множество убедительных преимуществ. Все appSensors автоматически идентифицируются приложением и могут быть быстро и легко подключены к мобильному устройству с помощью беспроводной технологии. Анемометр, термогигрометр, устройство для измерения влажности материалов, пирометр, устройство для измерения уровня звука - ассортимент AppSensors Trotec включает в себя различные измерительные устройства для различных задач и постоянно расширяется.

## ОРИЕНТАЦИЯ НА МАКСИМАЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ



С сенсорами приложений Trotec вы можете воспользоваться столь же гибкой и удобной концепцией измерительного устройства. Отказ от дисплея и электроники обработки приводит к появлению сверхкомпактных измерительных приборов, оснащенных профессиональными датчиками. Они отличаются особенно привлекательным соотношением цены и качества и могут гибко комбинироваться для различных областей применения. Компактный дизайн наших сенсоров appSensor объединяет все необходимые измерительные технологии в аккуратное и компактное решение, которое можно удобно носить с собой. Единая концепция управления через центральное приложение упрощает работу, обеспечивает неизменно высокий комфорт для пользователя и сокращает период ознакомления, необходимый для новых приобретенных сенсоров приложений. Кроме того, приложение предлагает дополнительные функции, которые обычно включаются только в случае значительно более дорогих измерительных устройств.



## ВСЕ СЕНСОРЫ ПРИЛОЖЕНИЙ TROTEC ОБЛАДАЮТ СЛЕДУЮЩИМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ

- Профессиональные датчики для точных результатов измерения;
- Надежное подключение приложения через Bluetooth с визуальным подтверждением подключения с помощью светодиода на устройстве;
- Беспроводное управление измерительными приборами и отображение данных через приложение;
- Простое считывание измеренных значений даже в удаленных местах, поскольку не нужно находиться непосредственно у измерительного устройства;
- Дополнительное определение и индикация минимальных, максимальных и средних значений;
- Функции удержания, регистрации и сигнализации;
- Ремешок на запястье для безопасного обращения входит в комплект поставки;
- Немецкий промышленный образец, оптимизированный для практического применения (защищен патентом).



Чтобы управлять этими приборами через смартфон, сначала необходимо загрузить MultiMeasure Mobile - бесплатное приложение для работы, оценки и индикации измеренных значений всех appSensors, подключенных к вашему мобильному устройству.

## ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОГИГРОМЕТРА TROTEC BC21WP APPSENSOR

- Измерение разнообразных климатических данных с помощью всего одного устройства: относительная влажность, температура воздуха, точка росы и температура по влажному термометру;
- Многочисленные измерительные функции;
- Интеллектуальная комбинация appSensor и мобильного приложения MultiMeasure Mobile;
- Автоматическое отключение.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОГИГРОМЕТРА TROTEC BC21WP APPSENSOR

Параметр	Значение
	Измерение относительной влажности воздуха (RH)

Параметр	Значение
Диапазон измерения	0 ... 100% относительной влажности
Разрешение (шаг измерения)	0,1% относительной влажности
Погрешность измерения	±3,5% относительной влажности (в диапазоне от 20% до 80% относительной влажности); ±5% относительной влажности (в остальном диапазоне)
Измерение температуры воздуха (TEMP)	
Диапазон измерения	-20 ... +60°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±0,8°C (при температуре до 0°C); ±0,5°C (при температуре выше 0°C)
Измерение точки росы (DP)	
Диапазон измерения	-20 ... +60°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±0,8°C (при температуре до 0°C); ±0,5°C (при температуре выше 0°C)
Измерение температуры смоченного термометра (WB)	
Диапазон измерения	-20 ... +60°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±0,8°C (при температуре до 0°C); ±0,5°C (при температуре выше 0°C)
Дисплей	
Тип дисплея	Без дисплея (информация выводится на экран смартфона)
Встроенные интерфейсы	
Bluetooth	v 4.0
Программное обеспечение, связь с ПК и обмен данными	
Тип соединения с ПК	Bluetooth
Необходимость установки драйвера или ПО	Приложение MultiMeasure Mobile
Системные требования к ОС	iOS 12.0 / Android 9.0 или выше
Параметры питания	
Источник питания	Батарея 3x 1,5V (тип AAA)
Эксплуатационные характеристики	
Условия эксплуатации	Температура от -20°C до +60°C; влажность до 80% (без образования конденсата)
Условия хранения	Температура от -20°C до +60°C; влажность до 90% (без образования конденсата)
Масса-габаритные показатели	
Общие размеры	225 x 38 x 23 мм
Вес (нетто)	180 г
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP40
Материал корпуса	ABS (пластик)

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TROTEC BC21WP APPSENSOR

№	Наименование	Количество
1	Термогигрометр Trotec BC21WP appSensor	1
2	Элемент питания	3
3	Руководство по эксплуатации	1