



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 707-00-05    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 707-00-05    РАБОТАЕМ В БУДУЩЕЕ С 9 ДО 18    САЙТ: WWW.ESKO-KOMP.RU

## appSensor — термоанемометр с крыльчаткой

Артикул: 3510206042



Ди  
Ра  
Те  
ра  
Те  
хр  
Вл  
Пи  
Ра  
Ве

### ОПИСАНИЕ ТЕРМОАНЕМОМЕТРА С КРЫЛЬЧАТКОЙ TROTEC BA16WP APPSENSOR

#### Универсальный анемометр с управлением через смартфон или планшет

AppSensor BA16WP - это лопастный анемометр, позволяющий измерять скорость воздуха, объемный расход, температуру воздуха и относительную влажность при использовании в сочетании с приложением MultiMeasure Mobile.

Измерительное устройство BA16WP сразу готово к использованию, его можно легко подключить к приложению и затем отобразить все измеренные значения на мобильном устройстве. Благодаря продуманному сочетанию appSensor и комплектующих, пользователи бесплатного приложения MultiMeasure Mobile получают многочисленные практические преимущества с точки зрения гибкости, функций анализа, управления данными и документирования. Таким образом, параметры относительной влажности и температуры воздуха, расхода воздуха или объемного расхода, определенные анемометром и переданные в приложение, могут быть легко преобразованы во все основные метрические единицы. Сравните полученные данные непосредственно на вашем мобильном устройстве или используйте измеренные значения для дифференцированного анализа на месте. Большое количество полезных функций, таких как функция регистрации, представление данных измерений в виде диаграммы или их экспорт в программное обеспечение для вторичного анализа, а также функция генерации отчетов, предоставляют универсальное применение BA16WP, например, для контроля эффективности бытовых приборов, таких как воздух - системы кондиционирования и вентиляции или вентиляторы охлаждения в секторах обработки данных. BA16WP также отлично подходит для спортсменов-любителей, например, для определения силы ветра.

*С помощью этого приложения вы можете определять индивидуальные предельные значения сигналов тревоги, записывать серии измерений и генерировать отчеты, оставаясь на месте. Нажав на экран, вы можете переключаться между графическим и цифровым дисплеем. Для измерений объемного расхода вы можете указать площадь поперечного сечения измеряемого канала потока.*

#### 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.

*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 ТЕРМОАНЕМОМЕТРА С КРЫЛЬЧАТКОЙ TROTEC BA16WP APPSENSOR

- 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);
- Быстрое и простое определение скорости воздуха, температуры воздуха и объемного расхода воздуха;
- Прочная конструкция лопасти;
- Многочисленные измерительные функции;
- Интеллектуальная комбинация appSensor и мобильного приложения MultiMeasure Mobile;
- Автоматическое отключение.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОАНЕМОМЕТРА С КРЫЛЬЧАТКОЙ TROTEC BA16WP APPSENSOR

Параметр	Значение
Измерение скорости потока воздуха	
Тип зонда	Крыльчатка
Диапазон измерения	0,6 ... 30 м/с
Разрешение (шаг измерения)	0,1 м/с
Погрешность измерения	±3,5% + 0,2 м/с (в диапазоне от 0,6 м/с до 25 м/с) ±3,5% + 0,7 м/с (свыше 25 м/с)
Измерение объёмного расхода воздуха	
Диапазон измерения	0 ... 999,9 м³/мин
Разрешение (шаг измерения)	0,1 м³/мин
Измерение температуры воздуха	
Диапазон измерения	-20 ... +60°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±0,5°C (в диапазоне свыше 0°C) ±0,8°C (в диапазоне ниже < 0°C)
Измерение относительной влажности воздуха	
Диапазон измерения	0 ... 99,9% ОВ
Разрешение (шаг измерения)	0,1% ОВ
Погрешность измерения	±3,5% ОВ (в диапазоне от 20% до 80% ОВ) ±5% ОВ (в остальном диапазоне)
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 0°C до +50°C, Влажность до 80% (без образования конденсата)
Условия хранения	Температура от -10°C до +60°C, Влажность до 90% (без образования конденсата)
Масса-габаритные показатели	
Размеры	22 x 43 x 158 мм
Вес (нетто)	122 г
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP40
Материал корпуса	ABS (пластик)

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TROTEC BA16WP APPSENSOR

№	Наименование	Количество
1	Анемометр Trotec BA16WP appSensor	1
2	Элемент питания	1
3	Браслет держатель	1
4	Руководство по эксплуатации	1