



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Портативный анемометр-регистратор с выносным датчиком

Артикул: 50103801



Ис
да

Ди
да

Ко
да

Те
да

Из
м/с

Из
м/с

Из
м/с

Из
(пс

Из
пр

Из
пр

Из
(пс

Из
по

Во
те

Вс
пи

Ра

Те
ра

Пи

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ КРЫЛЬЧАТОГО АНЕМОМЕТРА-РЕГИСТРАТОРА С ВЫНОСНЫМ ДАТЧИКОМ АТЕ-1038

Портативный анемометр **АТЕ-1038** является комбинированным прибором для измерения параметров воздушного потока, температуры и относительной влажности окружающей среды, температуры контактным методом при помощи термопар. Прибор снабжен усиленной металлической крыльчаткой с шарикоподшипниками низкого трения, которая позволяет проводить измерения даже при больших скоростях воздушного потока (до 35 м/с). Помимо измерения скорости и температуры потока воздуха, прибор позволяет вычислять объем проходящего через крыльчатку воздуха, а внешний датчик влажности делает возможным вычисления точки росы и температуры смоченного термометра. **АТЕ-1038** может подключаться к компьютеру, а, кроме того, имеется возможность сохранения измеренных данных на карту SD в формате Excel в режиме реального времени без использования специального программного обеспечения.

ОСОБЕННОСТИ ЧАШЕЧНОГО АНЕМОМЕТРА-РЕГИСТРАТОРА С ВЫНОСНЫМ ДАТЧИКОМ АТЕ-1038

- измерение скорости воздушного потока, температуры воздушного потока, объема воздушного потока, относительной влажности, точки росы, температуры смоченного термометра, температуры контактным способом термопарами К и J типа;
- микропроцессорное управление;
- датчик скорости воздуха: усиленная металлическая крыльчатка диаметром 72 мм с шарикоподшипниками низкого трения;
- температурный датчик: прецизионный термистор;
- функция удержания данных;
- фиксация максимального и минимальных значений;
- сохранение измеренных данных на SD-карту в формате Excel в режиме реального времени без использования специального программного обеспечения;
- ручной и автоматический режим регистратора данных;
- запись до 100 измерений во внутреннюю память прибора в режиме ручного регистратора;

- регулировка задания времени выборок в автоматическом режиме от 1 с до 3600 с;
- использование SD-карт объемом от 1 до 16 ГБ (рекомендовано до 4 ГБ);
- возможность индикации скорости воздушного потока в м/с, км/ч, милях/ч, узлах, футах/мин; температуры °C или °F; объема воздушного потока м³/мин или фут³/мин;
- задание площади сечения воздуховода от 0,001 до 30000 м² (от 0,01 до 32293 фут²);
- включение/выключение функции автоматического отключения прибора;
- время измерения 1 сек;
- сверхбольшой жидкокристаллический дисплей (52х38 мм) с подсветкой;
- последовательный интерфейс RS-232 с возможностью подключения к ПК через порт USB с помощью преобразователя интерфейса **ACE-1025** или широкой программной обработкой данных с помощью программ **Aktakom ATE Easy Monitor (ATEEM)** и **Aktakom Data Logger Monitor (ADLM-W)** на ПК с использованием ОС Windows или **AKTAKOM Smart Data Monitor (ASDM)** и **Aktakom Smart Data Logger (ASDL)** для планшетов и мобильных устройств с ОС Android.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРЫЛЬЧАТОГО АНЕМОМЕТРА-РЕГИСТРАТОРА С ВЫНОСНЫМ ДАТЧИКОМ АТЕ-1038

Измеряемый / Вычисляемый параметр		Диапазон	Разрешение	Точность
Скорость воздушного потока		0,4 ... 35,0 м/с	0,1 м/с	±(2%Vизм +0,2 м/с)
		1,4 ... 126,0 км/ч	0,1 км/ч	±(2%Vизм +0,8 км/ч)
		1,0 ... 78,3 миль/ч	0,1 миль/ч	±(2%Vизм +0,4 миль/ч)
		0,8 ...68,0 узлах	0,1 узел	±(2%Vизм +0,4 узел)
		79...6890 фут/мин	1 фут/мин	±(2%Vизм +40 фут/мин)
Температура воздушного потока (датчик в крыльчатке)	°C	0°C ... 80°C	0,1°C	±0,8°C (<60°C)
	°F	32°F ... 176°F	0,1°F	±1,5°F
Объем воздушного потока	CMM	0...63000 м3/мин	0,001...1 м3/мин	не нормируется
	CFM	0...2224900 фут3/мин	0,001...100 фут3/мин	
Относительная влажность воздуха	≥70% RH	5%...95% R.H.	0,1% R.H.	±(3%RHизм +1%RH)
	<70% RH			±3%RH
Температура окружающей среды (датчик влажности)	°C	0°C ... 50°C	0,1°C	±0,8°C
	°F	32°F ... 122°F	0,1°F	±1,5°F
Точка росы (датчик влажности)	°C	-25,3°C ... 48,9°C	0,1°C	не нормируется
	°F	-13,5°F ... 120,1°F	0,1°F	
Температура смоченного термометра (датчик влажности)	°C	-21,6°C ... 50°C	0,1°C	не нормируется
	°F	-6,9°F ... 122°F	0,1°F	
Температура термопарами	К тип	-50°C ... 1300°C	0,1°C	±(0,4% Тизм+ 0,5°C)
		-50,1°C ... -100°C		±(0,4% Тизм+ 1°C)
		-58°F ... 2372°F	0,1°F	±(0,4% Тизм+ 1°F)
		-58,1°F ... -148°F		±(0,4% Тизм+ 1,8°F)
	J тип	-50°C ... 1200°C	0,1°C	±(0,4% Тизм+ 0,5°C)
		-50,1°C ... -100°C		±(0,4% Тизм+ 1°C)
		-58°F ... 2192°F	0,1°F	±(0,4% Тизм+ 1°F)
		-58,1°F ... -148°F		±(0,4% Тизм+ 1,8°F)
Параметр		Значение		
Общие характеристики				
Питание		9 В (6 батарей типа ААх1,5 В)		
Рабочая температура		0 ... 50°C		
Максимальный потребляемый ток		36 мА		
Масса		347 г		
Габаритные размеры прибора		182х73х47,5 мм		
Габаритные размеры крыльчатки		Ø72 мм		
Длина датчик влажности		197 мм		

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АТЕ-1038

№	Наименование	Количество
1	Анемометр-регистратор АТЕ-1038	1
2	Металлическая крыльчатка	1
3	Датчик влажности	1
4	Футляр	1
5	Руководство по эксплуатации	1

