



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 234-11-33
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 (800) 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 50103801



Ис
да
Ди
да
Ко
да
Тел
да
Ди
Из
м/с
Из
м/с
Из
м/с
Из
(пс
Из
пр
Из
пр
Из
(пс
Из
по
Во
те
Вс
пи
Ин
ПК

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 термодатчиками 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 воздухопровода 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 (52x38 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	$\pm(2\%V_{изм} + 0,2 \text{ м/с})$	
	1,4 ... 126,0 км/ч	0,1 км/ч	$\pm(2\%V_{изм} + 0,8 \text{ км/ч})$	
	1,0 ... 78,3 миль/ч	0,1 миль/ч	$\pm(2\%V_{изм} + 0,4 \text{ миль/ч})$	
	0,8 ... 68,0 узлах	0,1 узел	$\pm(2\%V_{изм} + 0,4 \text{ узел})$	
	79...6890 фут/мин	1 фут/мин	$\pm(2\%V_{изм} + 40 \text{ фут/мин})$	
Температура воздушного потока (датчик в крыльчатке)	°C	0°C ... 80°C	0,1°C	$\pm 0,8^\circ\text{C} (<60^\circ\text{C})$
	°F	32°F ... 176°F	0,1°F	$\pm 1,5^\circ\text{F}$
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	$\geq 70\% \text{ RH}$	5%...95% R.H.	0,1% R.H.	$\pm(3\%R_{Низм} + 1\%RH)$
	$< 70\% \text{ RH}$			$\pm 3\%RH$
Температура окружающей среды (датчик влажности)	°C	0°C ... 50°C	0,1°C	$\pm 0,8^\circ\text{C}$
	°F	32°F ... 122°F	0,1°F	$\pm 1,5^\circ\text{F}$
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	$\pm(0,4\% \text{ Тизм} + 0,5^\circ\text{C})$
		-50,1°C ... -100°C		$\pm(0,4\% \text{ Тизм} + 1^\circ\text{C})$
		-58°F ... 2372°F	0,1°F	$\pm(0,4\% \text{ Тизм} + 1^\circ\text{F})$
		-58,1°F ... -148°F		$\pm(0,4\% \text{ Тизм} + 1,8^\circ\text{F})$
	J тип	-50°C ... 1200°C	0,1°C	$\pm(0,4\% \text{ Тизм} + 0,5^\circ\text{C})$
		-50,1°C ... -100°C		$\pm(0,4\% \text{ Тизм} + 1^\circ\text{C})$
		-58°F ... 2192°F	0,1°F	$\pm(0,4\% \text{ Тизм} + 1^\circ\text{F})$
		-58,1°F ... -148°F		$\pm(0,4\% \text{ Тизм} + 1,8^\circ\text{F})$
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	182x73x47,5 мм			
Габаритные размеры крыльчатки	Ø72 мм			
Длина датчик влажности	197 мм			

Комплектация Aktakom ATE-1038

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