



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 241-11-03  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 350-70-37  
**метеорегистратор**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 50103701



Ис  
да

Ди  
да

Ко  
да

Те  
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 АНЕМОМЕТРА-РЕГИСТРАТОРА С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ МИНИКРЫЛЬЧАТКОЙ АТЕ-1037:

Портативный анемометр **АТЕ-1037** является удобным инструментом для измерения параметров воздушного потока как на вентиляционных решетках, так и непосредственно в воздуховодах, благодаря применению в виде датчика миникрыльчатки малого диаметра с телескопической рукояткой. Помимо измерения скорости и температуры потока воздуха, прибор вычисляет объем проходящего через крыльчатку воздуха, а также измеряет температуру при помощи подключаемых термопар К и J типа. Анемометр **АТЕ-1037** 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 АНЕМОМЕТРА-РЕГИСТРАТОРА С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ МИНИКРЫЛЬЧАТКОЙ АТЕ-1037:

- измерение скорости воздушного потока, температуры воздушного потока, объема воздушного потока, температуры контактным способом термопарами К и J типа;
- микропроцессорное управление;
- датчик - миникрыльчатка диаметром 35 мм;
- рукоятка зонда - телескопическая с максимальной длиной 620 мм;
- 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 м<sup>3</sup>/мин или фут<sup>3</sup>/мин;
- задание площади сечения воздуховода от 0,001 до 30000 м<sup>2</sup> (от 0,01 до 32293 фут<sup>2</sup>);
- включение/выключение функции автоматического отключения прибора;

- время измерения 1 с;
- 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** и 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 АНЕМОМЕТРА-РЕГИСТРАТОРА С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ МИНИКРЫЛЬЧАТКОЙ АТЕ-1037:

Диапазон		Разрешение	Точность
<b>Скорость воздушного потока</b>			
0,4 ... 20,0 м/с		0,1 м/с	$\pm(5\%V_{изм} + 1 \text{ е.м.р})$
1,4 ... 72,0 км/ч		0,1 км/ч	$\pm(5\%V_{изм} + 3 \text{ е.м.р})$
1,0 ... 44,7 миль/ч		0,1 миль/ч	$\pm(5\%V_{изм} + 2 \text{ е.м.р})$
0,8 ... 38,8 узлов		0,1 узел	$\pm(5\%V_{изм} + 2 \text{ е.м.р})$
78...3940 фут/мин		1 фут/мин	$\pm(5\%V_{изм} + 2 \text{ 0е.м.р})$
<b>Температура воздушного потока</b>			
0°C ... 50°C		0,1°C	$\pm 0,8^\circ\text{C}$
32°F ... 122°F		0,1°F	$\pm 1,5^\circ\text{F}$
<b>Объем воздушного потока</b>			
СММ	0 ... 54000 м3/мин	0,001...1 м3/мин	не нормируется
CFM	0 ... 1907000 фут3/мин	0,001...100 фут3/мин	
<b>Температура термодатчиков</b>			
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		$\pm(0,4 \% \text{ Тизм} + 1,8^\circ\text{F})$
<b>Параметр</b>		<b>Значение</b>	
<b>Общие характеристики</b>			
Питание		9 В (6 батарей типа ААх1,5 В)	
Рабочая температура		0 ... 50°C	
Максимальный потребляемый ток		50 мА	
Масса		47 г	
Габаритные размеры		прибор: 182x73x47,5 мм; сенсорная головка: круглая, диаметр 35 мм	

## Комплектация Aktakom ATE-1037

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АТЕ-1037

№	Наименование	Количество
1	Анемометр-регистратор АТЕ-1037	1
2	Телескопический зонд	1
3	Футляр	1
4	Руководство по эксплуатации	1