



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

# Универсальный мультиметр 4 1/2 разряда

Артикул: 42408601



На  
та

На  
та

То  
та

То  
та

Ча  
та

Со  
та

Ем  
та

Из  
те

Те

Пр  
це

Уд  
по

Св  
ПК

Из  
RM

Вз

По  
эл

ABM-4086 - это универсальный 4 1/2 - разрядный мультиметр ABM-4086. Несмотря на невысокую цену прибор позволяет выполнить до 11 измерительных функций при базовой погрешности измерения до 0,025%:

- постоянное напряжение: 50 мВ/.../1000 В (6 диапазонов);
- переменное напряжение (TrueRMS, 20 Гц...1 кГц): 500 мВ/.../750 В (5 диапазонов);
- постоянный ток: 500 мкА/.../10 А (6 диапазонов);
- переменный ток (TrueRMS): 500 мкА/.../10 А (6 диапазонов);
- сопротивление (2 и 4-х пров. схема): 500 Ом/.../50 МОм (2-х пров.), 500 Ом/.../50 кОм (4-х пров.);
- емкость 50 нФ/.../50 мкФ (7 диапазонов);
- частота и период: 1 Гц - 20 МГц;
- температура: при помощи термопар К типа с компенсацией холодного спая и термосопротивлений типа RT100;

а также выполнять

- тестирование диодов;
- прозвонку цепи.

## ОСОБЕННОСТИ НАСТОЛЬНОГО УНИВЕРСАЛЬНОГО МУЛЬТИМЕТРА ABM-4086:

- Цветной 3,7" ЖК дисплей (480x320). Разрядность индикатора 4 1/2 (55000 отсчетов);
- TrueRMS (20 Гц...1 кГц) для измерения переменного тока и напряжения;
- Базовая погрешность 0,025%;
- Максимальная скорость 65 измерений в секунду;
- Поддержка двустороннего режима отображения данных (переменный ток или переменное напряжение, частота);
- Регистратор данных 15 мс...9999,999 с;
- Длина записи регистратора 1000 точек;
- Измерение температуры термопарами К-типа (компенсация холодного спая) и термосопротивлениями типа RT100;
- Удержание показаний;
- Функция статистической обработки: максимальное, минимальное, среднее значения;
- Режим относительных измерений;
- Математические функции: dB, dBm;

- Автоматический и ручной выбор диапазона;
- Интерфейс для подключения приборов к ПК: RS-232;
- Поддержка SCPI команд.

## Характеристики Aktakom ABM-4086

Измеряемый параметр	Диапазон	Разрешение	Точность (1 год)	
Постоянное напряжение DCV	50.000 мВ	0.001 мВ	$\pm(0.1\%+10 \text{ е.м.р.})$	
	500.00 мВ	0.01 мВ	$\pm(0.025\%+5 \text{ е.м.р.})$	
	5.0000 В	0.0001 В		
	50.000 В	0.001 В	$\pm(0.03\%+5 \text{ е.м.р.})$	
	500.00 В	0.01 В	$\pm(0.1\%+5 \text{ е.м.р.})$	
	1000.0 В	0.1 В		
Постоянный ток DCI	500.00 мкА	0.01 мкА	$\pm(0.15\%+20 \text{ е.м.р.})$	
	5.0000 мА	0.0001 мА	$\pm(0.15\%+10 \text{ е.м.р.})$	
	50.000 мА	0.001 мА	$\pm(0.15\%+20 \text{ е.м.р.})$	
	500.00 мА	0.01 мА	$\pm(0.15\%+10 \text{ е.м.р.})$	
	5.0000 А	0.0001 А	$\pm(0.5\%+10 \text{ е.м.р.})$	
	10.000 А	0.001 А		
Переменное напряжение ACV (TrueRMS)	500.00 мВ	0.01 мВ	$\pm(1.0\%+30 \text{ е.м.р.})$ 20 Гц~45 Гц	
			$\pm(0.5\%+30 \text{ е.м.р.})$ 45 Гц~65 Гц	
			$\pm(0.7\%+30 \text{ е.м.р.})$ 65 Гц~1 кГц	
	5.0000 В	0.0001 В	$\pm(1.0\%+30 \text{ е.м.р.})$ 20 Гц~45 Гц	
			$\pm(0.5\%+30 \text{ е.м.р.})$ 45 Гц~65 Гц	
			$\pm(0.7\%+30 \text{ е.м.р.})$ 65 Гц~1 кГц	
	50.000 В	0.001 В	$\pm(1.0\%+30 \text{ е.м.р.})$ 20 Гц~45 Гц	
			$\pm(0.5\%+30 \text{ е.м.р.})$ 45 Гц~65 Гц	
			$\pm(0.7\%+30 \text{ е.м.р.})$ 65 Гц~1 кГц	
	500.00 В	0.01 В	$\pm(1.0\%+30 \text{ е.м.р.})$ 20 Гц~45 Гц	
			$\pm(0.5\%+30 \text{ е.м.р.})$ 45 Гц~65 Гц	
			$\pm(0.7\%+30 \text{ е.м.р.})$ 65 Гц~1 кГц	
	750.00 В	0.01 В	$\pm(1.0\%+30 \text{ е.м.р.})$ 20 Гц~45 Гц	
			$\pm(0.5\%+30 \text{ е.м.р.})$ 45 Гц~65 Гц	
			$\pm(0.7\%+30 \text{ е.м.р.})$ 65 Гц~1 кГц	
	Переменный ток ACI (TrueRMS)	500.00 мкА	0.01 мкА	$\pm(0.5\%+20 \text{ е.м.р.})$
		5.0000 мА	0.0001 мА	
		50.000 мА	0.001 мА	
500.00 мА		0.01 мА		
5.0000 А		0.0001 А	$\pm(1.5\%+20 \text{ е.м.р.})$	
10.000 А		0.001 А		
Сопротивление (2-х проводная схема)	500.00 Ом	0.01 Ом	$\pm(0.1\%+10 \text{ е.м.р.})$	
	5.0000 кОм	0.0001 кОм	$\pm(0.1\%+5 \text{ е.м.р.})$	
	50.000 кОм	0.001 кОм		
	500.00 кОм	0.01 кОм		
	5.0000 МОм	0.0001 МОм	$\pm(0.25\%+5 \text{ е.м.р.})$	
	50.000 МОм	0.001 МОм	$\pm(1.0\%+5 \text{ е.м.р.})$	
Сопротивление (4-х проводная схема)	500.00 Ом	0.01 Ом	$\pm(0.1\%+10 \text{ е.м.р.})$	
	5.0000 кОм	0.0001 кОм	$\pm(0.1\%+5 \text{ е.м.р.})$	
	50.000 кОм	0.001 кОм		
Емкость	50.00 нФ	0.01 нФ	$\pm(2.5\%+5 \text{ е.м.р.})$	
	500.0 нФ	0.1 нФ		
	5.000 мкФ	0.001 мкФ		
	50.00 мкФ	0.01 мкФ		
	500.0 мкФ	0.1 мкФ		
	5.000 мФ	0.001 мФ	$\pm(5.0\%+8 \text{ е.м.р.})$	
	50.00 мФ	0.01 мФ		
Частота	1.0000 Гц ~ 20.000 МГц		$\pm(0.2\%+8 \text{ е.м.р.})$	
Тестирование диодов	3.0000 В	0.0001 В	-	
Проверка неразрывности	1000.0 Ом	0.1 Ом	-	

Рабочая температура и влажность: 0...50 °C, ≤80%RH

Питание: 90...240 В переменного тока

Габаритные размеры: 235x110x295 мм

**Комплектация Актacom ABM-4086**

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мультиметр ABM-4086	1
2.	Комплект измерительных проводов	1
3.	Комплект зажимов "крокодил"	1
4.	Комплект запасных предохранителей	1
5.	Кабель питания	1
6.	Руководство по эксплуатации	1