



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 700-70-00  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 700-70-00  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Мясницкая, дом 51

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

Артикул: 46702500



На  
В  
  
Ин  
  
Пи  
  
То  
  
Со  
  
То  
  
Па

## НАЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИМЕТРА-КАЛИБРАТОРА ПРОЦЕССОВ AM-7025:

Многофункциональный мультиметр-калибратор технологических процессов **AM-7025** предназначен для измерения и выдачи сигналов высокоточного значения при проверке и калибровке различного оборудования (датчики, измерители, преобразователи, контроллеры) во время проведения ремонтных или пуско-наладочных работ. Это компактные портативные приборы, необходимые в работе инженеров, наладчиков и специалистов ремонтных служб, позволяющие сэкономить время и решить широкий круг задач в полевых условиях.

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУЛЬТИМЕТРА-КАЛИБРАТОРА ПРОЦЕССОВ AM-7025:

- Двойной ЖК-дисплей высокого разрешения: 6 разрядов;
- Контрастная белая подсветка (автоотключение через 0...9000 с);
- Кнопочное управление;
- USB-интерфейс для подключения к ПК.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУЛЬТИМЕТРА AM-7025:

Параметры	Диапазон	Разрешение	Погрешность	Примечание	
<b>Функции источника сигнала</b>					
Постоянное напряжение	100 мВ 1000 мВ 10 В	-10,000...110,000 мВ -100,00...1100,00 мВ -1,0000...11,0000 В	1 мкВ 10 мкВ 0,1 мВ	±(0,02%+10)  Макс. вых. ток: 0,5 мА Макс. вых. ток: 2 мА Макс. вых. ток: 5 мА	
Постоянный ток	20 мА	0,000 мА...22,000 мА	1 мкА	±(0,02%+10)  1 кОм при 20 мА	
Сопротивление	400 Ом 4 кОм 40 кОм	400,00 Ом 4,0000 кОм 40,000 кОм	0,01 Ом 0,1 Ом 1 Ом	±(0,02%+10) ±(0,05%+10) ±(0,1%+10)  ±0,1...3 мА ±0,05...0,3 мА ±0,01...0,03 мА	
Частота	100 Гц / 1 кГц 10 кГц / 100 кГц	110,0 Гц / 1,100 кГц / 11,0 кГц / 110 кГц	0,01 Гц / 1 Гц 0,1 кГц / 2 кГц	±2 ед.  Вых. напр.: +1...+11 В Погр. ампл.: ±10% Макс. нагр.: >100 кОм Коэф. зап.: 50%	
Импульсы	100 Гц/1 кГц 10 кГц/100 кГц	10...1000000 имп.	1 имп.	±2 ед.	
Переключатель	100 Гц / 1 кГц 10 кГц / 100 кГц	110,0 Гц / 1,100 кГц / 11,0 кГц / 110 кГц	0,01 Гц / 1 Гц 0,1 кГц / 2 кГц	±2 ед. / ±2 ед. ±2 ед. / ±5 ед.  Макс. напр. XX: 28 В Макс. ток K3: 50 мА	
Термопара	R, S	0...100 ...1767 °С	1 °С	1,5 °С / 1,2 °С	Погр. не включает ошибку внутреннего компенс. преобразователя
	B	400...600...800...1820 °С		2,0 °С / 1,5 °С / 1,1 °С	
	E	-200,0... -100,0...600,0...1000,0 °С	0,1 °С	0,6 °С / 0,5 °С / 0,4 °С	
	K	-200,0...-100,0...400,0...1200,0...1372,0 °С		0,6 °С / 0,5 °С / 0,7 °С / 0,9 °С	
	J	-200,0...-100,0...800,0...1200,0 °С		0,6 °С / 0,5 °С / 0,7 °С	
	T	-250,0°С...400,0 °С		0,6 °С	
N	-200,0...-100,0...900,0...1300,0 °С	1,0 °С / 0,7 °С / 0,8 °С			
Термо-сопротивление	Pt100	-200,0...0,0...400,0...850,0 °С	0,1 °С	0,3 °С / 0,5 °С / 0,8 °С	Погрешность не включает сопр. выводов
	Pt1000	-200,0...100,0...300,0...630,0 °С		0,2 °С / 0,3 °С / 0,4 °С	
	Cu50	-50,0...150,0 °С		0,6 °С	
Питание петли	24 В			±10%	Макс. ток: 25 мА
Давление	70 МПа	2,49 кПа...70 МПа ЖК: 5 разрядов		0,025%-0,05%	Модули дифф., маном., вакуум., абс., двойного и высокого давления)
<b>Параметры</b>	<b>Диапазон</b>	<b>Разрешение</b>	<b>Погрешность</b>	<b>Примечание</b>	
<b>Функции мультиметра</b>					

Постоянное напряжение	50 мВ	-5,000...55,000 мВ	1 мкВ	$\pm(0,02\%+10)$	Вх. импед. 100 МОм
	500 мВ 5 В 50 В	-10,00...550,00 мВ -0,1000...5,5000 В 0,00...55,00 В	10 мкВ 0,1 мВ 10 мВ	$\pm(0,02\%+2)$ $\pm(0,02\%+5)$ $\pm(0,03\%+5)$	Вх. импед. 1 МОм
Постоянный ток	50 мА	-5,000...50,000 мА	1 мкА	$\pm(0,02\%+2)$	Вх. импед. 10 МОм
Сопротивление	500 Ом (1 мА) 5 кОм (0,1 мА)	0,00 Ом...550,00 Ом 0,0000 кОм...5,5000 кОм	0,01 Ом 0,1 Ом	$\pm(0,02\%+0,1 \text{ Ом})$ $\pm(0,02\%+0,5 \text{ Ом})$	Вых. напр.: 2,5 В Погр. не вкл. сопр. выводов
Прозвонка	500 Ом	$\leq 50 \text{ Ом}$	0,01 Ом		около 1 мА
Частота	100 Гц / 1 кГц / 10 кГц	110,0 Гц / 1,100 кГц / 1,0...11,0 кГц	0,01 Гц / 1 Гц / 0,1 кГц	$\pm 2 \text{ ед.}$	Макс. напр.: >100 кОм Коеф. зап.: 50%
Термопара	R, S	0...500 ...1767 °С	1 °С	1,8 °С / 1,5 °С	Погр. не включает ошибку внутреннего компенс. преобр.
	B	600...800...1000...1820 °С		2,2 °С / 1,8 °С / 1,4 °С	
	E	-50,0...0,0...1000,0 °С	0,1 °С	0,9 °С / 1,5 °С	
	K	-100,0...0,0...1372,0 °С		1,2 °С / 0,8 °С	
	J	-60,0...0,0...1200,0 °С		1,0 °С / 0,7 °С	
	T	-100,0°С...0,0...400,0 °С		1,0 °С / 0,7 °С	
	N	-200,0...0,0...1300,0 °С		1,5 °С / 0,9 °С	
Термо-сопротивление	Pt100	-200,0...0,0...400,0...850,0 °С	0,1 °С	0,5 °С / 0,7 °С / 0,8 °С	Погр. не включает сопр. выводов
	Pt200	-200,0...100,0...300,0...630,0 °С		0,8 °С / 0,9 °С / 1,0 °С	
	Pt500			0,4 °С / 0,5 °С / 0,7 °С	
	Pt1000			0,2 °С / 0,3 °С / 0,4 °С	
	Cu10	-100,0...260,0 °С	1,8 °С		
	Cu50	-50,0...150,0 °С	0,7 °С		
Параметр			Значение		
Общие характеристики					
Питание			4x1,5 В (AAA)		
Автоматическое выключение питания			отключаемое		
Габаритные размеры			205x95x42 мм		
Масса			около 500 г		

## Комплектация Aktacom AM-7025

№	Наименование	Количество
1	Мультиметр-калибратор процессов AM-7025	1
2	Тестовые провода (красный, чёрный), пара	2
3	Наконечники "крокодил" (красный, чёрный), пара	1
4	Наконечники-щупы (красный, чёрный), пара	1
5	Батареи 1,5 В (AAA)	4
6	Сумка для переноски	1
7	Руководство по эксплуатации	1