



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 545-5555
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 500-5555
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПУШКИНСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 46711301

Мультиметр-калибратор процессов



Ча
ма

На
То

Ос
Со

То

НАЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИМЕТРА-КАЛИБРАТОРА ПРОЦЕССОВ АМ-7113:

Многофункциональные мультиметры-калибраторы **АМ-7113** предназначены 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.

ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА-КАЛИБРАТОРА ПРОЦЕССОВ АМ-7113:

- Двойной высококонтрастный ЖК-дисплей 4 1/2 разряда;
- Контрастная белая подсветка;
- Кнопочное управление.

Характеристики Актacom АМ-7113

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Примечание	
ФУНКЦИИ ИСТОЧНИКА СИГНАЛА				
Постоянное напряжение				
0,005...10 В	0,001 В	±(0,03%+5 е.м.р.)	Максимальный ток нагрузки 1 мА Ток короткого замыкания <100 мА	
10 В...15 В				
Постоянный ток				
0,005 мА...4 мА	1 мкА	±(0,03%+5 е.м.р.)	V _{open} >24 В	
4 мА...20 мА		±(0,03%+3 е.м.р.)		
20 мА...24 мА		±(0,03%+5 е.м.р.)		
Генерация сигнала				
Синусоидальная форма	0,1 В ...20 В	0,001 В	±(5%+0,3 В)	0,3...20 кГц, 50%, смещение 0 В
Прямоугольная форма	1 В ...20 В		±(6%+0,4 В)	0,3...20 кГц, 50%, смещение 0 В
Другие формы	0,1 В ...20 В		±(6%+0,4 В)	0,3...20 кГц, смещение 0 В
Смещение	-5 В...5 В		±(5%+0,5 В+5%V _{п-п})	Максимальный размах < 20 В _{п-п}
Частота				
0,3 Гц ...99,999 Гц	0,1 Гц	0,002 Гц		
10,00 Гц ...999,99 Гц	0,1 Гц	0,02 Гц		
1000,0 Гц ...9999,9 Гц	0,1 Гц	0,2 Гц		
10000 Гц ...20000 Гц	1 Гц	2 Гц		
Термопара				
К	-200...-150 °C / -382...-238 °F	0,1 °C / 0,1 °F	2,0 °C / 3,6 °F	Погрешность не включает ошибку внутреннего компенсационного преобразователя
	-150...0 °C / -238...32 °F		1,2 °C / 2,1 °F	
	0...1000 °C / 32...1832 °F		0,8 °C / 1,4 °F	
1000...1370 °C / 1832...2498 °F	1,2 °C / 2,1 °F			
J	-200...-150 °C / -382...-238 °F		2,0 °C / 3,6 °F	
	-150...0 °C / -238...32 °F		1,0 °C / 1,8 °F	
	0...1050 °C / 32...1922 °F	0,7 °C / 1,2 °F		
E	-200...-150 °C / -382...-238 °F	1,5 °C / 2,7 °F		
	-150...0 °C / -238...32 °F	0,9 °C / 1,6 °F		

	0...850 °C / 32...1562 °F		0,7 °C / 1,2 °F	
T	-200...-150 °C / -382...-238 °F		1,5 °C / 2,7 °F	
	-150...0 °C / -238...32 °F		1,2 °C / 2,1 °F	
	0...400 °C / 32...752 °F		0,8 °C / 1,4 °F	
R	0...500 °C / 32...932 °F		1,8 °C / 3,2 °F	
	500...1760 °C / 932...3200 °F		1,5 °C / 2,7 °F	
S, N	0...500 °C / 32...932 °F		1,8 °C / 3,2 °F	
	500...1760 °C / 932...3200 °F		1,5 °C / 2,7 °F	
	200...0 °C / -328...32 °F		1,5 °C / 2,7 °F	
L	0...1300 °C / 32...2372 °F		0,9 °C / 1,6 °F	
	-200...0 °C / -328...32 °F		0,9 °C / 1,6 °F	
	0...900 °C / 32...2372 °F		0,7 °C / 1,2 °F	
U	-200...0 °C / -328...32 °F		1,1 °C / 1,9 °F	
	0...600 °C / 32...1112 °F		0,7 °C / 1,2 °F	
B	600...800 °C / 1112...1472 °F		2,2 °C / 3,9 °F	
	800...1000 °C / 1472...1832 °F		1,8 °C / 3,2 °F	
	1000...1820 °C / 1832...3308 °F		1,4 °C / 2,5 °F	
C	0...1800 °C / 32...3272 °F		1,0 °C / 1,8 °F	
	1800...2310 °C / 3272...4190 °F		1,5 °C / 2,7 °F	
mV	-10 мВ...70 мВ		0,05 мВ	
Формирование импульсов (прямоугольная форма, 10 Вп-п, смещение -5 В...+5 В)				
	3,0 мкс...9999,9 мкс	0,1 мкс		Время нарастания: макс. 10 мкс, тип. 5 мкс Время спада: макс. 15 мкс, тип. 7,5 мкс
	10,000 мс...99,999 мс	0,001 мс		
	100,00 мс...999,99 мс	0,01 мс		
Коэффициент заполнения (прямоугольная форма, 10 Вп-п, 0,3...20 кГц). TMF сигнал				
	0%...100%	0%...100%	1%	Время нарастания: макс. 10 мкс, тип. 5 мкс Время спада: макс. 15 мкс, тип. 7,5 мкс
Частотный диапазон	0,3 ...99,999 Гц	0,1 Гц	0,002 Гц	
	10,00 ...999,99 Гц	0,1 Гц	0,02 Гц	
	1000,0 ...9999,9 Гц	0,1 Гц	0,2 Гц	
	10000...20000 Гц	1 Гц	2 Гц	
%	0%...100%	1%	5%	
Фазовый угол	0...360 °	1 °	±(100 мкс + 1°)	
Амплитуда (Вп-п, F1=F2)	5 В...20 В	0,001 В	±(10%+0,6 В)	
Смещение (Вп-п, F1=F2)	-5 В...5 В	0,001 В	±(10%+0,6 В+5%Вп-п)	
ФУНКЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЯ				
Постоянное напряжение				
	-3 В...-0,005 В	0,001 В	±(0,03%+10 е.м.р.)	
	0,005...10 В		±(0,03%+5 е.м.р.)	
	10 В...15 В		±(0,03%+5 е.м.р.)	
Постоянный ток				
	-4 мА...-0,005 мА	1 мкА	±(0,03%+10 е.м.р.)	
	0,005 мА...4 мА		±(0,03%+5 е.м.р.)	
	4 мА...20 мА		±(0,03%+3 е.м.р.)	
	20 мА...24 мА		±(0,03%+5 е.м.р.)	
Термопара				
K	-200...-150 °C / -382...-238 °F	0,1 °C / 0,1 °F	2,0 °C / 3,6 °F	Погрешность не включает ошибку внутреннего компенсационного преобразователя
	-150...0 °C / -238...32 °F		1,2 °C / 2,1 °F	
	0...1000 °C / 32...1832 °F		0,8 °C / 1,4 °F	
J	1000...1370 °C / 1832...2498 °F	1,2 °C / 2,1 °F		
	-200...-150 °C / -382...-238 °F	2,0 °C / 3,6 °F		
	-150...0 °C / -238...32 °F	1,0 °C / 1,8 °F		
E	0...1050 °C / 32...1922 °F	0,7 °C / 1,2 °F		
	-200...-150 °C / -382...-238 °F	1,5 °C / 2,7 °F		
	-150...0 °C / -238...32 °F	0,9 °C / 1,6 °F		
T	0...850 °C / 32...1562 °F	0,7 °C / 1,2 °F		
	-200...-150 °C / -382...-238 °F	1,5 °C / 2,7 °F		
	-150...0 °C / -238...32 °F	1,2 °C / 2,1 °F		
R	0...400 °C / 32...752 °F	0,8 °C / 1,4 °F		
	0...500 °C / 32...932 °F	1,8 °C / 3,2 °F		
	500...1760 °C / 932...3200 °F	1,5 °C / 2,7 °F		
S	0...500 °C / 32...932 °F	1,8 °C / 3,2 °F		
	500...1760 °C / 932...3200 °F	1,5 °C / 2,7 °F		

N	200...0 °C / -328...32 °F	1,5 °C / 2,7 °F
	0...1300 °C / 32...2372 °F	0,9 °C / 1,6 °F
L	-200...0 °C / -328...32 °F	0,9 °C / 1,6 °F
	0...900 °C / 32...2372 °F	0,7 °C / 1,2 °F
U	-200...0 °C / -328...32 °F	1,1 °C / 1,9 °F
	0...600 °C / 32...1112 °F	0,7 °C / 1,2 °F
B	600...800 °C / 1112...1472 °F	2,2 °C / 3,9 °F
	800...1000 °C / 1472...1832 °F	1,8 °C / 3,2 °F
	1000...1820 °C / 1832...3308 °F	1,4 °C / 2,5 °F
C	0...1800 °C / 32...3272 °F	1,0 °C / 1,8 °F
	1800...2310 °C / 3272...4190 °F	1,5 °C / 2,7 °F
mV	-10 мВ...70 мВ	0,05 мВ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Питание	Сетевой адаптер 220 В/15В, 0,5А; аккумулятор 11,1 В/1600 мАч
Габаритные размеры	214x98,7x56 мм
Масса	650 г

Комплектация Актаком АМ-7113

№	Наименование	Количество
1	Мультиметр-калибратор процессов АМ-7113	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83