ьтиметр-калибратор процессов

Артикул: 46702500

На
Пи
Ток
Со
Точ
Па

НАЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИМЕТРА-КАЛИБРАТОРА ПРОЦЕССОВ АМ-7025:

Многофункциональный мультиметр-калибратор технологических процессов **АМ-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 АМ-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 АМ-7025:

Параметры		Диапазон	Разрешение	Погрешность	Примечение
Функции источника сигнала					
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…100000 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 КЗ: 50 мА
Термопара	R, S	0…100 …1767 °C	1 °C	1,5 °C / 1,2 °C	Погр. не включает ошибку внутреннего компенс. преобразователя
	B	400…600…800…1820 °C		2,0 °C /1,5 °C / 1,1 °C	
	E	-200,0… -100,0…600,0…1000,0 °C	0,1 °C	0,6 °C / 0,5 °C / 0,4 °C	
	K	-200,0…-100,0…400,0…1200,0… 1372,0 °C		0,6 °C / 0,5 °C / 0,7 °C / 0,9 °C	
	J	-200,0…-100,0…800,0…1200,0 °C		0,6 °C / 0,5 °C / 0,7 °C	
	T	-250,0°C…400,0 °C		0,6 °C	
	N	-200,0…-100,0…900,0…1300,0 °C		1,0 °C / 0,7 °C / 0,8 °C	
Термо-сопротивление	Pt100	-200.0…0,0…400,0…850,0 °C	0,1 °C	0,3 °C / 0,5 °C/0,8 °C	Погрешность не включает сопр. выводов
	Pt1000	-200,0…100,0…300,0…630,0 °C		0,2 °C / 0,3 °C / 0,4 °C	
	Cu50	-50,0…150,0 °C		0,6 °C	
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)
Параметры		**Диапазон**	**Разрешение**	**Погрешность**	**Примечение**
Функции мультиметра					

Постоянное напряжение	50 мВ 500 мВ 5 В 50 В	-5,000…55,000 мВ -10,00…550,00 мВ -0,1000…5,5000 В 0,00…55,00 В	1 мкВ 10 мкВ 0,1 мВ 10 мВ	±(0,02%+10) ±(0,02%+2) ±(0,02%+5) ±(0,03%+5)	Вх. импед. 100 МОм Вх. импед. 1 МОм
Постоянный ток	50 мА	-5,000…50,000 мА	1 мкА	±(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	±(0,02%+0,1 Ом) ±(0,02%+0,5 Ом)	Вых. напр.: 2,5 В Погр. не вкл. сопр. выводов
Прозвонка	500 Ом	≤ 50 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	±2 ед.	Макс. нагр.: >100 кОм Коэф. зап.: 50%
Термопара	R, S	0…500 …1767 °C	1 °C	1,8 °C / 1,5 °C	Погр. не включает ошибку внутреннего компенс. преобр.
	B	600…800…1000…1820 °C		2,2 °C / 1,8 °C / 1,4 °C	
	E	-50,0…0,0…1000,0 °C	0,1 °C	0,9 °C / 1,5 °C	
	K	-100,0…0,0…1372,0 °C		1,2 °C / 0,8 °C	
	J	-60,0…0,0…1200,0 °C		1,0 °C / 0,7 °C	
	T	-100,0°C…0,0…400,0 °C		1,0 °C / 0,7 °C	
	N	-200,0…0,0…1300,0 °C		1,5 °C / 0,9 °C	
Термо-сопротивление	Pt100	-200.0…0,0…400,0…850,0 °C	0,1 °C	0,5 °C / 0,7 °C / 0,8 °C	Погр. не включает сопр. выводов
	Pt200	-200,0…100,0…300,0…630,0 °C		0,8 °C / 0,9 °C / 1,0 °C	
	Pt500			0,4 °C / 0,5 °C / 0,7 °C	
	Pt1000			0,2 °C / 0,3 °C / 0,4 °C	
	Cu10	-100,0…260,0 °C		1,8 °C	
	Cu50	-50,0…150,0 °C		0,7 °C	

Параметр	Значение
Общие характеристики	
Питание	4x1,5 В (AAA)
Автоматическое выключение питания	отключаемое
Габаритные размеры	205x95x42 мм
Масса	около 500 г

Комплектация Aktakom AM-7025

№	Наименование	Количество
1	Мультиметр-калибратор процессов АМ-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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83