

Калибратор процессов AM-7111



Многофункциональные калибраторы технологических процессов AM-7111 предназначены для выдачи сигналов высокоточного значения при проверке и калибровке различного оборудования (датчики, измерители, преобразователи, контроллеры и т.п.) 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

- Базовая погрешность 0,02%!
- Двойной ЖК-дисплей высокого разрешения: 6 разрядов!
- Контрастная белая подсветка (автоотключение через 0...9000 с)
- Дружественный интерфейс / Кнопочное управление
- USB-интерфейс для подключения к ПК
- Защита от вибрации

Технические характеристики

Функция источника сигнала	Диапазон	Разрешение	Погрешность	Примечание	
Постоянное напряжение	100 мВ	-10,000...110,000 мВ	1 мкВ	±(0,02%+0,01)	Макс. вых. ток: 0,5 мА
	1000 мВ	-100,00...1100,00 мВ	10 мкВ		Макс. вых. ток: 2 мА
	10 В	-1,0000...11,0000 В	0,1 мВ	Макс. вых. ток: 5 мА	
Постоянный ток	20 мА	0,000 мА...22,000 мА	1 мкА	±(0,02%+0,02)	1 кОм при 20 мА
	400 Ом	0,00 Ом...400,00 Ом	0,01 Ом	±(0,02%+0,02)	±0,5...3 мА
Сопротивление	4 кОм	0,0000 кОм...4,0000 кОм	0,1 Ом	±(0,02%+0,02)	±0,05...0,3 мА
	40 кОм	0,000 кОм...40,000 кОм	1 Ом	±(0,05%+0,025)	±0,01 мА
	100 Гц	1,00...110,0 Гц	0,01 Гц	±2 ед.	Вых. напр.: +1...+11 В Погр. ампл.: ±5% Макс. нагр.: >100 кОм Коеф. зап.: 50%
1 кГц	0,100...1,100 кГц	1 Гц	±2 ед.		
10 кГц	1,0...11,0 кГц	0,1 кГц	±2 ед.		
100 кГц	10...110 кГц	2 кГц	±5 ед.		
Импульсы	100 Гц				Коеф. зап.: 50%
	1 кГц	1...100000 имп.	1 имп.	±2 ед.	
	10 кГц				
Переключатель	100 Гц	1,00...110,0 Гц	0,01 Гц	±2 ед.	Макс. напр. XX: 28В
	1 кГц	0,100...1,100 кГц	1 Гц	±2 ед.	
	10 кГц	1,0...11,0 кГц	0,1 кГц	±2 ед.	Макс. ток КЗ: 50 мА
	100 кГц	10...110 кГц	2 кГц	±5 ед.	

Термопара	R, S	0...100 ...1767°C	1°C	1,5°C / 1,2°C	Погр. не включает ошибку внутреннего компенс. преобразователя
	B	600...800...1820°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...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	
	L	-200,0...0,0...900,0°C		0,7°C / 0,5°C	
U	-200,0...0,0...600,0°C	0,7°C / 0,5°C			
Термо-сопротивление	Pt100 (385)	-200,0...0,0...400,0°C	0,1°C	0,3°C / 0,5°C	Погрешность не включает сопр. выводов
	Pt200 (385)	-200,0...100,0...300,0...630,0°C		0,8°C / 0,9°C / 1,0°C	
	Pt500 (385)	-200,0...100,0...300,0...630,0°C		0,4°C / 0,5°C / 0,7°C	
	Pt1000 (385)	-200,0...100,0...300,0...630,0°C		0,2°C / 0,5°C / 0,7°C	
	Cu10	-100,0...260,0°C		1,8°C	
	Cu50	-50,0...150,0°C		0,6°C	

- Питание: 4x1,5 В (AAA)
- Габаритные размеры: 205x95x42 мм
- Масса: около 500 г

Комплектность

- Прибор - 1 шт.
- Тестовые провода (красн., черн.) - 1 пара
- Зажимы "крокодил" (красн., черн.) - 1 пара
- Тестовые щупы (наконечники) (красн., черн.) - 1 пара
- Батареи типа AAA - 4 шт.
- Запасные предохранители - 2 шт.
- Сумка для переноски - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 экз.
- Кабель USB-интерфейса и CD-Диск с ПО (опция) - 1 компл.



Подключение выводов и наконечников



Символы ЖКИ



Кнопки управления



Терминалы



Разъем мини-USB для подключения к ПК



Зажимы "крокодил" и щупы



Крепёж крышки батарейного отсека



Предохранители



Защитный чехол



Комплектация