вный калибратор

Ча
ma

На
Тог

Фу

Со

По

ОПИСАНИЕ ПОРТАТИВНОГО КАЛИБРАТОРА CA150:

Портативный калибратор CA150 предназначен для тестирования цепей питания датчиков, калибровки полевого оборудования, цифровых мультиметров, регистраторов и другого измерительного оборудования. CA150 незаменим как при обслуживании полевых приборов, так и при лабораторной настройке электронного оборудования, и, кроме того, имеет небольшие размеры и вес.

ОСОБЕННОСТИ ПОРТАТИВНОГО КАЛИБРАТОРА CA150:

- Простой в освоении;
- Эргономичный корпус с большим дисплеем;
- Одновременное генерирование и измерение сигналов;
- Очень низкая погрешность измерения и генерации: 0,02 % от диапазона напряжений постоянного тока;
- Возможность измерения тока в миллиамперном диапазоне при подаче питания;
- Функция питания контура управления (24 В постоянного тока для нагрузки с максимальным током 22 мА);
- Функция приемника сигналов;
- Функции линейной, ступенчатой и программируемой развертки;
- Поддерживает российские градуировки термопар и термосопротивлений.

Характеристики CA150

Генерирование				
		Диапазон	Разрешение	Погрешность (% от установки +Δ)
Напряжение		От –110 до +110 мВ	1 мкВ	±(0,2 % + 10 мкВ)
		От –1,1 до +1,1 В	10 мкВ	±(0,2 % + 0,05 мВ)
		От –11 до +11 В	0,1 мВ	±(0,2 % + 0,5 мВ)
		От –30 до +30 В	10 мВ	±(0,2 % + 10 мВ)
Ток	Питание	От 0 до +22 мА	1 мкА	±(0,025 % + 3 мкА)
	Сигнал	От 0 до –22 мА		±(0,025 % + 6 мкА)
Сопротивление		От 0 до 550 Ом	0,01 Ом	±(0,02 % + 0,1 Ом)
		От 0 до 5,5 кОм	0,1 Ом	±(0,05 % + 1,5 Ом)
		От 0 до 55 кОм	1 Ом	±(0,1 % + 50 Ом)
Частота		От 1 до 110 Гц	0,01 Гц	±0,05 Гц
		От 90 до 1100 Гц	0,1 Гц	±0,5 Гц
		От 0,9 до 11,0 кГц	0,1 кГц	±0,1 кГц
		От 9 до 50 кГц	1 кГц	±1 кГц
		От 1 до 1100 цикл/мин	0,1 цикл/мин	±0,5 цикл/мин

Измерение			
	Диапазон	Разрешение	Погрешность (% от показаний +Δ)
Напряжение	От –500 до +500 мВ	10 мкВ	±(0,2 % + 50 мкВ)
	От –5 до +5 В	0,1 мкВ	±(0,2 % + 0,05 мВ)
	От –35 до +35 В	1 мВ	±(0,2 % + 0,5 мВ)
Ток	От –20 до +20 мА	1 мкА	±(0,025 % + 4 мкА)
	От –100 до + 100 мА		±(0,04 % + 30 мкА)
Сопротивление	От 0 до 500 Ом	0,01 Ом	±(0,055 % + 0,075 Ом)
	От 0 до 5 кОм	0,1 Ом	±(0,055 % + 0,75 Ом)

	От 0 до 50 кОм	1 Ом	±(0,055 % + 10 Ом)
Частота	От 1 до 110 Гц	0,01 Гц	±2 единицы минимального разряда
	от 1 до 1100 Гц	0,1 Гц	
	от 1 Гц до 11,0 кГц	0,001 кГц	
	от 1 до 100000 цикл./мин.	1 цикл./мин.	–
	от 1 до 100000 цикл./час	1 цикл./час	

Тип термопары	Диапазоны, °C	Разрешение, °C	Пределы допускаемой основной погрешности	
			В режиме воспроизведения	В режиме измерения
ТХА (K)	от –200 до –100	0,1	± (0,02 % X + 0,8 °C)	± (0,05 % X + 1,5 °C) при температуре от минус 100 °C и выше ± (0,05 % X + 2,0 °C) при температуре от минус 100 °C и ниже
	от –100 до 1372		± (0,02 % X + 0,5 °C)	
ТХКн (E)	от –200 до –100	0,1	± (0,02 % X + 0,6 °C)	
	от –100 до 1000		± (0,02 % X + 0,4 °C)	
ТЖК (J)	от –200 до –100	0,1	± (0,02 % X + 0,7 °C)	
	от –100 до 1200		± (0,02 % X + 0,4 °C)	
ТМК (T)	от –200 до –100	0,1	± (0,02 % X + 0,8 °C)	
	от –100 до 400		± (0,02 % X + 0,5 °C)	
ТНН (N)	от –200 до 0	0,1	± (0,02 % X + 1,0 °C)	
	от 0 до 1300		± (0,02 % X + 0,5 °C)	
L	от –200 до 900	0,1	± (0,02 % X + 0,5 °C)	
U	от –200 до 0	0,1	± (0,02 % X + 0,7 °C)	
	от 0 до 400		± (0,02 % X + 0,5 °C)	
ТПР (B)	от 600 до 1000	1	± (0,02 % X + 1,5 °C)	± (0,05 % X + 3 °C)
	от 1000 до 1820		± (0,02 % X + 1,0 °C)	± (0,05 % X + 2 °C)
ТПП (S)	от 0 до 100	1	± (0,02 % X + 2,0 °C)	± (0,05 % X + 2 °C)
	от 100 до 1768		± (0,02 % X + 1,2 °C)	± (0,05 % X + 3 °C)

Комплектация CA150

№	Наименование	Количество
1	Портативный калибратор CA150 (выбранной модификации)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83