



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ВНИЙ КАЛИБРАТОР

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Ча
та

На
В

То

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 термомпар 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	$\pm(0,055 \% + 10 \text{ Ом})$
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, °С	Разрешение, °С	Пределы допускаемой основной погрешности	
			В режиме воспроизведения	В режиме измерения
ТХА (К)	от -200 до -100	0,1	$\pm (0,02 \% X + 0,8 \text{ }^\circ\text{C})$	$\pm (0,05 \% X + 1,5 \text{ }^\circ\text{C})$ при температуре от минус 100 °С и выше $\pm (0,05 \% X + 2,0 \text{ }^\circ\text{C})$ при температуре от минус 100 °С и ниже
	от -100 до 1372		$\pm (0,02 \% X + 0,5 \text{ }^\circ\text{C})$	
ТХКн (Е)	от -200 до -100	0,1	$\pm (0,02 \% X + 0,6 \text{ }^\circ\text{C})$	
	от -100 до 1000		$\pm (0,02 \% X + 0,4 \text{ }^\circ\text{C})$	
ТЖК (J)	от -200 до -100	0,1	$\pm (0,02 \% X + 0,7 \text{ }^\circ\text{C})$	
	от -100 до 1200		$\pm (0,02 \% X + 0,4 \text{ }^\circ\text{C})$	
ТМК (Т)	от -200 до -100	0,1	$\pm (0,02 \% X + 0,8 \text{ }^\circ\text{C})$	
	от -100 до 400		$\pm (0,02 \% X + 0,5 \text{ }^\circ\text{C})$	
ТНН (N)	от -200 до 0	0,1	$\pm (0,02 \% X + 1,0 \text{ }^\circ\text{C})$	
	от 0 до 1300		$\pm (0,02 \% X + 0,5 \text{ }^\circ\text{C})$	
L	от -200 до 900	0,1	$\pm (0,02 \% X + 0,5 \text{ }^\circ\text{C})$	
U	от -200 до 0	0,1	$\pm (0,02 \% X + 0,7 \text{ }^\circ\text{C})$	
	от 0 до 400		$\pm (0,02 \% X + 0,5 \text{ }^\circ\text{C})$	
ТПР (В)	от 600 до 1000	1	$\pm (0,02 \% X + 1,5 \text{ }^\circ\text{C})$	$\pm (0,05 \% X + 3 \text{ }^\circ\text{C})$
	от 1000 до 1820		$\pm (0,02 \% X + 1,0 \text{ }^\circ\text{C})$	$\pm (0,05 \% X + 2 \text{ }^\circ\text{C})$
ТПП (S)	от 0 до 100	1	$\pm (0,02 \% X + 2,0 \text{ }^\circ\text{C})$	$\pm (0,05 \% X + 2 \text{ }^\circ\text{C})$
	от 100 до 1768		$\pm (0,02 \% X + 1,2 \text{ }^\circ\text{C})$	$\pm (0,05 \% X + 3 \text{ }^\circ\text{C})$

Комплектация СА150

№	Наименование	Количество
1	Портативный калибратор СА150 (выбранной модификации)	1