



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## Генератор электрических сигналов

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  
Пи  
  
То  
  
Ос  
  
Со

### ОПИСАНИЕ КАЛИБРАТОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ СА71:

Портативный калибратор СА71 предназначен для тестирования цепей питания датчиков, калибровки КИП, цифровых мультиметров, регистраторов и другого измерительного оборудования, лабораторной настройки электронного оборудования. Наличие у СА71 интерфейса подключения к ПК и функции измерения сигналов от термопреобразователей.

### ОСОБЕННОСТИ КАЛИБРАТОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ СА71:

- Выход 24 В постоянного тока для питания датчика;
- Имитация датчика;
- Пропорциональный выход;
- Пошаговое изменение сигнала;
- Измерение напряжения переменного тока (в том числе сетевого);
- Одновременное независимое генерирование частотного и импульсного сигналов;
- Одновременное независимое генерирование и измерение напряжения, тока, сопротивления, температуры (измерение и имитация сигналов т/п или т/с), частоты и импульсных сигналов;
- Интерфейс RS232C для программирования, обмена данными с ПК и печати на принтер;
- Многофункциональный термометр для всех типов измерений (включая 3-проводное подключение термосопротивлений);
- Встроенный датчик для компенсации температуры холодного спая;
- Подсветка экрана, работа от батареек AA класса и Ni-Cd батарей.

### Характеристики СА71

	Характеристики	Диапазон	Разрешение	Погрешность (% показаний + % диапазона)
Измеряемые сигналы	Напряжение	От -500 до +500 мВ	0,01 мВ	$\pm(0,02 + 0,01)$
		От -5 до +5 В	0,0001 В	$\pm(0,02 + 0,01)$
		От -35 до +35 В	0,001 В	$\pm(0,02 + 0,015)$
	Ток	От -24 до +24 мА	0,001 мА	$\pm(0,025 + 0,02)$
		От -100 до +100 мА	0,01 мА	$\pm(0,04 + 0,03)$
	Сопротивление	От 0 до 500 Ом	0,01 Ом	$\pm(0,055 + 0,015)$
		От 0 до 5 кОм	0,0001 кОм	$\pm(0,055 + 0,015)$
		От 0 до 50 кОм	0,001 кОм	$\pm(0,055 + 0,02)$
Частота	От 1 до 100 Гц	0,01 Гц	$\pm 2$ единицы наименьшего разряда	
	От 1 до 10 кГц	0,001 кГц	$\pm 2$ единицы наименьшего разряда	
Генерируемые сигналы	Напряжение	От 0 до 100 мВ	10 мкВ	$\pm(0,02 + 15 \text{ мкВ})$
		От 0 до 1 В	0,1 мВ	$\pm(0,02 + 0,1 \text{ мВ})$
		От 0 до 10 В	0,0001 В	$\pm(0,02 + 1 \text{ мВ})$
		От 0 до 30 В	0,0001 В	$\pm(0,02 + 10 \text{ мВ})$
	Ток	От 0 до 20 мА	0,001 мА	$\pm(0,025 + 0,3 \text{ мкА})$
		От 4 до -20 мА	0,004 мА	$\pm(0,025 + 0,3 \text{ мкА})$
	Сопротивление	От 0 до 500 Ом	0,01 Ом	$\pm(0,02 + 0,02)$
		От 0 до 5 кОм	0,0001 кОм	$\pm(0,05 + 0,03)$
		От 0 до 50 кОм	0,001 кОм	$\pm(0,1 + 0,1)$
	Т/с (PT100)	От -200 до +850 °С	0,1 °С	$\pm 0,3 \text{ °С}$ (в диапазоне от -200 до 0 °С); $\pm 0,5 \text{ °С}$ (от 0 до 400 °С); $\pm 0,8 \text{ °С}$ (от 400 до 850 °С)
Термопара (т/п)	От -250 до +1820 °С	0,1 °С, 1 °С	От $\pm 0,2 \text{ °С}$ для т/п К, Е, J, Т до $\pm 2 \text{ °С}$ для В	
Частота	От 1 Гц до 10 кГц	От 0,1 до 100 Гц	1 ед. разрешения	

## Комплектация СА71

№	Наименование	СА71	СА71/Z
1	Калибратор СА71	1	1
2	Кабель источника питания	1	1
3	Измерительный кабель	1	1
4	Футляр	1	1
5	Предохранитель	1	1
6	Переходник	1	1
7	Алкалиновые батарейки АА	4	4
8	Руководство пользователя	1	1
9	Блок питания	-	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**