

Калибратор электрических сигналов CSC200-R



Назначение

Калибратор электрических сигналов **CSC200-R** предназначен для поверки и калибровки в полевых или лабораторных условиях:

- ◆ Стрелочных и цифровых, показывающих и регистрирующих приборов с входными электрическими сигналами (мВ, Ом), в том числе использующихся для измерения температуры.

- ◆ Преобразователей температуры с выходными электрическими сигналами, в том числе в комплекте с калибраторами температуры.

Описание

Калибратор **CSC200-R** является высокоточным измерителем и генератором электрических сигналов (мВ, Ом).

Сигналы термопар (мВ) и термометров сопротивления (Ом) могут быть представлены в °С по стандартным градуировкам IEC, DIN и ГОСТ Р по международным температурным шкалам МПТШ-68 и МТШ-90.

Измерение или имитация сигнала термопар выполняется с включенной или выключенной автоматической компенсацией температуры холодного спая.

Особенности

- ◆ Большой выбор типов термопар и термометров сопротивления по ГОСТ Р, IEC и DIN

- ◆ Возможность сохранения до трех калибровочных точек для каждого типа термопар и термометров сопротивления

- ◆ Удобная подстройка значения генерируемого сигнала с помощью вращающейся ручки

- ◆ Программируемая функция автоматического выключения

- ◆ Защита от случайно приложенного переменного напряжения

- ◆ Индикация разряда батарей

Технические характеристики

Измерение/ Генерирование	Диапазон	Погрешность*
мВ	-10...+75	±(0,02% показания + 10 мкВ)
Ом	0...400/400...4000 (измерение) 5...400/400...4000 (генерирование)	±(0,025% показания + 0,05 Ом/0,5 Ом)**
Термометры сопротивления	Pt10/50/100/200/400/500/1000 (385), 50/100П (391), 50/100М (428, 426), M53 (428), 100Н (617), Pt100(392), YSI(400), 120Н (672), M10 (427) 50П (391)-06, 100П (391)-06, 500П (391)-06, 1000П (391)-06, 50М (428)-06, 100М (428)-06, (ГОСТ Р 8.625-2006)	±0,2°С при 0°С (Pt100)**
Термопары	В (ПР), Р (ПП), S (ПП), Е (ХК), L (ХК), J (ЖК), К (ХА), T (МК), N (НН), A (ВР)-1, C , L , U	±0,5°С для ХА(К)*** (включая ТХС при 18...28°С)

* Включая нелинейность, гистерезис, воспроизводимость и дрейф за 12 месяцев

** Для 4х-проводной схемы; для 3х-проводной схемы добавить ±0,005% показания/°С

*** Погрешность компенсации ТХС ±0,05°С/°С (вне диапазона 18°С...28°С)

Дисплей	графический, ЖК, с подсветкой, две строки
Клавиатура	мембранная, 8 клавиш
Питание	батарея 9 В, аккумуляторы NiCd или NiMH
Условия эксплуатации/хранения	-10...+50°С/ -20...+60°С; 0...90% отн. Влажности
Температурный коэффициент	±0,005% показания/°С вне 18...28°С
Габариты (Д x Ш x В) / масса	188 x 84 x 52 мм / 400 гр

Для получения дополнительной информации просим обращаться:

Артвик Р, Россия, 125315, Москва, ул. Часовая, 30

Тел. (495) 956-70-79, Факс (495) 956-70-78, E-mail: info@artvik.com,

Internet: www.artvik.com

© 2009 Artvik, Inc.