

Калибратор напряжения и тока CSC100



Назначение

Калибратор электрических сигналов **CSC100** предназначен для измерения или генерирования электрических сигналов (мА, мВ и В) и может быть использован для поверки и калибровки в полевых или лабораторных условиях:

- ◆ Стрелочных и цифровых, показывающих и регистрирующих приборов с входными электрическими сигналами (мА, мВ и В).
- ◆ Преобразователей температуры и давления, имеющих электрические выходные сигналы.

Описание

Калибратор **CSC100** является малогабаритным высокоточным цифровым прибором с питанием от сменной батареи или аккумулятора.

Калибратор оснащен двухстрочным дисплеем и мембранной клавиатурой.

Генерирование тока 4...20 мА возможно с внутренним или внешним источником =24 В.

При генерировании тока одновременно измеряется его значение в токовой петле.

Каналы измерения и генерирования гальванически развязаны.



Особенности

- ◆ Ручное или автоматическое изменение генерируемого тока с постоянной скоростью и ступенями в 25% диапазона
- ◆ Защита от случайно приложенного переменного напряжения
- ◆ Удобная подстройка значения генерируемого сигнала с помощью вращающейся ручки
- ◆ Программируемая функция автоматического выключения

Технические характеристики

Измерение/ генерирование	Диапазон	Погрешность*
мА	0...24	$\pm(0,015\% \text{ показания} + 2 \text{ мкА})$
мВ	0...200	$\pm(0,02\% \text{ показания} + 20 \text{ мкВ})$
В	0...28/20	$\pm(0,015\% \text{ показания} + 2 \text{ мВ})$

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

Дисплей	Графический, ЖК, с подсветкой, две строки
Клавиатура	Мембранная, 8 клавиш
Питание	Батарея 9 В, аккумуляторы NiCd или NiMH
Условия эксплуатации/хранения	-10...+50°C / -20...+60°C; 0...90% отн. влажности
Температурный коэффициент	$\pm 0,005\% \text{ показания}/^\circ\text{C}$ вне 18...28°C
Габариты (Д x Ш x В) / масса	188 x 84 x 52 мм / 400 г

Для получения дополнительной информации просим обращаться:
Артвик Р, Россия, 125315, Москва, ул. Часовая, 30
 Тел. 7 (495) 956-70-79, Факс 7 (495) 956-70-78, E-mail: info@artvik.com
 Internet: www.artvik.com
 © 2008 Artvik, Inc.