

Калибратор тока CSC101



Назначение

Калибратор тока **CSC101** предназначен для измерения или генерирования постоянного тока (мА) и измерения постоянного напряжения (В) и может быть использован для поверки и калибровки в полевых или лабораторных условиях:

- ◆ Стрелочных и цифровых, показывающих и регистрирующих приборов с входным токовым сигналом (мА)
- ◆ Различных преобразователей, имеющих выходные электрические сигналы (мА, В)
- ◆ Электропозиционеров на регулирующих клапанах.

Описание

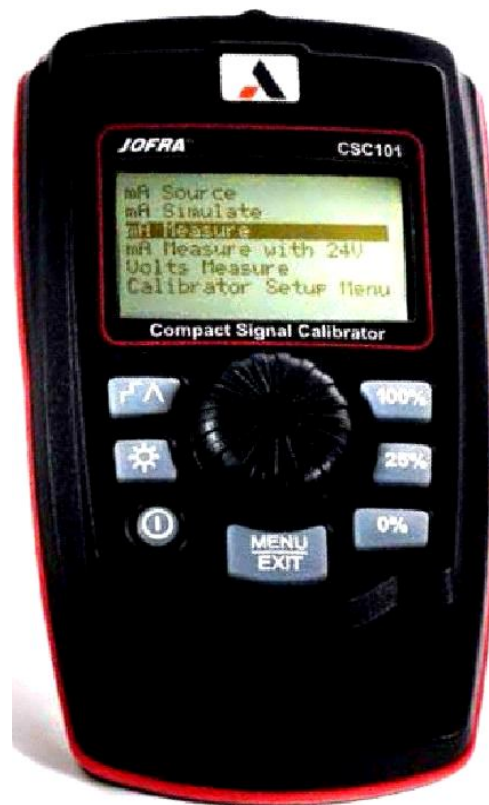
Калибратор **CSC101** является малогабаритным высокоточным цифровым прибором с питанием от сменных батарей или аккумуляторов.

Калибратор оснащен графическим дисплеем с подсветкой и мембранной клавиатурой.

Измерение и генерирование тока 4...20 мА возможно с внутренним или внешним источником =24 В.

Дополнительные функции

- ◆ При генерировании тока одновременно измеряется его значение в токовой петле.
- ◆ Дублирование показаний тока в % линейной шкалы или в % шкалы расчетного расхода при измерении и генерировании тока
- ◆ Ручное или автоматическое изменение генерируемого тока с постоянной скоростью или ступенями в 25% диапазона с регулируемой длительностью цикла (5...300 с)



Особенности

- ◆ Защита от случайно приложенного переменного напряжения (до ~240 В)
- ◆ Удобная подстройка значения генерируемого тока с помощью вращающейся ручки с переключением разряда, в котором выполняется подстройка (от 1 мА до 0,001 мА)
- ◆ Программируемая функция автоматического выключения (1...30 мин)
- ◆ Встроенный HART-резистор (250 Ом)

Автоматическое изменение генерируемого тока с постоянной скоростью	5...300 с
Автоматические ступени генерирования тока	25%/4 ступени, 5...300 с
Автоматические ступени генерирования тока при проверке электропозиционеров	-1,25...101,25%; 9 ступеней, 5...300 с

Калибратор тока CSC101

Технические характеристики

Параметр	Диапазон	Погрешность*
Измерение и генерирование тока **	0/4...20/24 мА	□(0,01% показания + 2 мкА)
Измерение напряжения	0...30 В	□(0,01% показания + 2 мВ)

* Включая нелинейность, гистерезис, воспроизводимость и дрейф за 12 месяцев при 18...28°C

** Максимальное сопротивление нагрузки (с HART-резистором/без него) 950/1200 Ом

Дисплей	Графический, ЖК, 128x64 пиксел, с подсветкой, 6 строк меню
Клавиатура	7 клавиш, универсальная вращающаяся ручка настройки
Питание	Батареи AAA (6 шт.) или аккумуляторы
Условия эксплуатации / хранения	-10...+55°C / -20...+60°C; 10...95% отн. влажности
Температурный коэффициент	±0,002% верхнего предела/°C вне 18...28°C
Габариты (Д x Ш x В) / масса	150 x 90 x 30 мм / 300 г

Стандартная поставка:

- ◆ Калибратор
- ◆ Батареи AAA (6 шт.)
- ◆ Контрольные провода (2 шт.)
- ◆ Руководство по эксплуатации на русском языке
- ◆ Копии Свидетельства Росстандарта и методики поверки

По дополнительному заказу:

- ◆ Зарядное устройство, аккумуляторы AAA (6 шт.)
- ◆ Мягкий кейс