

Калибратор токовой петли

Calog-Loop II-R

Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 71676-18 в качестве многофункционального калибратора. Свидетельство об утверждении типа средства измерений № 70407 от 28.06.2018 года. Интервал между поверками 1 год.

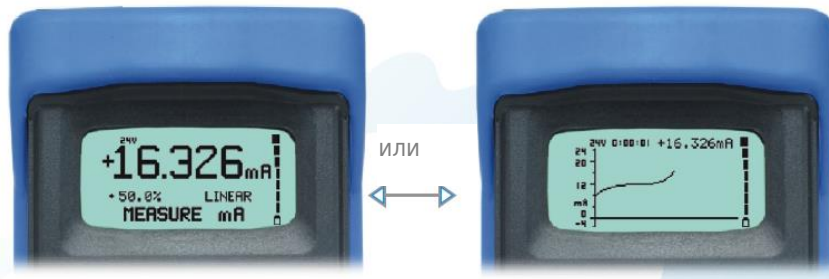


Описание

Калибратор CALOG-Loop II-R - калибратор следующего поколения из популярной серии калибраторов CALOG. Калибратор становится мощным полевым прибором с встроенной функцией регистрации данных. Калибратор предназначен для измерения, воспроизведения и генерации токовых сигналов в процессе поверки и калибровки датчиков с выходным сигналом 0-20 и 4-20 мА постоянного тока, а также для измерения напряжения постоянного тока и тестирования целостности электрической цепи

Регистрируемые калибратором данные записываются на поставляемую в комплекте SD карту памяти, которые легко загружаются на персональный компьютер посредством встроенного в калибратор USB порта, и могут быть открыты в виде электронной таблицы.

Компактное исполнение, высокая точность и долговечный литий-ионный аккумулятор делают калибратор Calog-Loop II-R идеальным прибором для проведения калибровки и поверки в лабораторных и полевых условиях.



Калибратор реализует следующие функции:

- Выбор временного интервала между измерениями.
- Тест измерительной цепи на отсутствие обрыва.
- Функция извлечения квадратного корня.
- Графическое представление измеренных значений.
- Отображение измеренных значений в основных единицах и в %.
- Хранение данных на SD карте.
- Питание токовой петли напряжением 24 В.
- Звуковая сигнализация превышения и занижения диапазона
- Звуковая сигнализация обрыва токовой петли и превышение сопротивления токовой петли

Параметры в режиме измерения

Измерение силы постоянного тока:

В диапазоне от 0 до 24 мА с погрешностью $\pm(0,01\% \text{ ВПИ} + 1 \text{ е.м.р.})$, разрешение 1 мкА, входной импеданс 17 Ом, защитный предохранитель на 250 мА.

Измерение напряжения постоянного тока:

В диапазоне от 0 до 32 В с погрешностью $\pm(0,005\% \text{ ВПИ} + 1 \text{ е.м.р.})$, разрешение 1 мВ, входной импеданс 110 кОм.

Измерение целостности цепи:

<100 Ом при напряжении 1 В и токе 1 мА.

Параметры в режиме генерации

Воспроизведение силы постоянного тока:

В диапазоне от 0 до 24 мА с погрешностью $\pm 0,01\% \text{ ВПИ} + 1 \text{ е.м.р.}$, разрешение 1 мкА, сопротивление цепи максимум 500 Ом.

Основные характеристики

Габаритные размеры / Масса:

149×34×77 мм / 0,34 кг (без резинового кожуха),
155×43×86 мм / 0,48 кг (с резиновым кожухом).

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочих температур: от 0°C до 50°C
Температура хранения: от -20°C до +55°C
Относительная влажность: от 0 до 85% (без конденсации влаги)

Блок аккумуляторных батарей

Тип: литий-ионный с датчиком температуры
Время зарядки: 5 часов.
Время работы от батареек: приблизительно 8 часов.

Дисплей:

128 мм × 64 мм с подсветкой

Зарядное устройство:

Входное зарядное напряжение от 10 до 15В пост. тока
Зарядное устройство от сети Вход: 100 - 240В переменного тока, 0,5А, 50/60Гц,
Выход: 12В постоянного тока @ 1,5А.
Зарядное устройство от автомобиля напряжением 12В постоянного тока, 1А, с вилкой для подключения к прикуривателю.

Защита от пыли и брызг: IP54.

Комплект поставки

- Калибратор Calog-Loop-IIR
- Предохранитель 250 мА SMD
- CD карта памяти
- Жесткий кейс
- Сигнальные провода
- Аккумуляторная батарея
- Зарядное устройство (от сети 100-240 В, 50/60 Гц)
- Резиновый защитный кожух
- Руководство по эксплуатации на русском языке
- Паспорт
- Свидетельство о поверке
- Методика поверки ИЦРМ-МП-196-17

Дополнительные принадлежности

Следующие позиции могут быть заказаны или приобретены отдельно:

Наименование	Обозначение
Предохранители 250 мА SMD	TPC 089
Сигнальный провод красного цвета	HW 447
Сигнальный провод черного цвета	HW 448
Блок батареек (литий-ионный)	BA 041
Зарядное устройство (от сети переменного тока 100 - 240 В)	HW 418...422
Зарядное устройство (от прикуривателя в автомобиле 12 В постоянного тока)	PAL-CIG
Резиновый кожух	HW 033
Пластиковая коробка для принадлежностей	HW 180-A
Клавиатура	FAC 071
Новый корпус	HW 980