

# Высокоточный калибратор токовой цепи Модель CEP1000

WIKA Типовой лист СТ 81.01

## Применение

- Сервисные компании
- Отделы КИПиА
- Промышленность (лаборатории и производство)
- Системы обеспечения качества

## Специальные особенности

- Высокая точность: до 0,015% от ИВ
- Имитация сигнала, питание и измерение показаний 2-х проводных преобразователей
- Высокое разрешение: 0.001 мА
- “% Error” функция отображения текущей погрешности измерения проверяемого устройства
- Легкое, интуитивное использование
- Возможность автоматической калибровки



Высокоточный калибратор токовой цепи Модель CEP1000

## Описание

### Основное

Высокоточный калибратор токовой цепи обеспечивает превосходные характеристики по сравнению с аналогичными приборами существующими на данный момент. Высокая точность 0,015% от ИВ, разрешение дисплея 0,001 мА, делает CEP1000 наилучшим в данном типе приборов. Функция “% Error” отображает текущую погрешность проверяемого устройства. CEP1000 может имитировать сигнал, запитывать и измерять 2-х проводные преобразователи с унифицированным выходным сигналом в мА. С функциями автоматических шагов и уровней, возможна дистанционная автоматическая калибровка устройств 4...20 мА

### Интуитивное использование

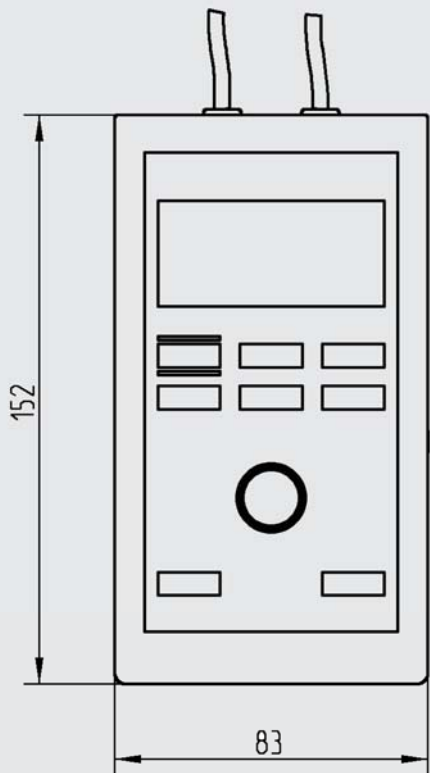
CEP1000 обеспечивает простую и легкую работу. Четкость и простота основаны на клавишах контроля, отвечающих за функциональность прибора. Пара курсорных клавиш дают возможность пошаговых переходов, а вращением ручки настройки обеспечивается точная установка необходимой точки.

### Особенности

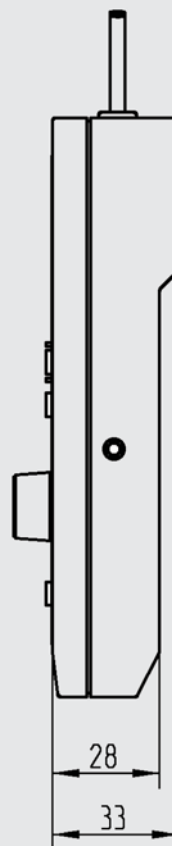
CEP1000 обеспечивает легкую, интуитивную помощь при работе. Автоматизация работы обеспечивается через функции STEP (пошаговый) и RAMP(цикл). Данные функции дают возможность проверять дискретные значения цикла 4-8-12-16-20-16-12-8-4 мА для пошагового режима или цикл задачи для режима RAMP. Также возможен вызов наименьшего/наибольшего значения. Калибратор токовой цепи обеспечивает питание 24 Вольт постоянного тока. Клавиша 25% STEP обеспечивает приращение значения тока 4,8,12,16,20 мА. Каждое нажатие клавиши приращает значение на один шаг в 25% от 20 мА начиная с 0. После достижения 20 мА, нажатием производится понижение значения. В дополнение, встроенный резистор 250 Ом HART™, делает возможность калибровки устройств с HART-протоколом.

## Размеры в мм

Вид спереди



Вид сбоку



<b>Вход</b>		
Диапазон тока	мА	0.000...24.0000 -25%...125%
Диапазон напряжения	Вольт	0...28 Постоянного тока
Защита входа	Вольт	250 Переменного тока
<b>Выход</b>		
Диапазон тока	мА	0...24 -25.00%...125.00%
<b>Спротивление</b>		
Без HART-резистора	Ом	1200
С HART-резистором	Ом	950
Напряжение питания цепи	Вольт	24 Постоянного тока
Выбор диапазона		Декада; понижение до шага 0.001 мА
<b>Разрешение</b>	мкА	1
<b>Погрешность</b>	ИВ+мкА	+/- 0.015% + 2
<b>Допустимые температуры</b>		
При работе	°С	-10...55
При хранении	°С	-20...70
<b>Требования к питанию</b>		
Батарея питания	Вольт	9
Адаптер переменного тока		опционально
<b>Габариты</b>		
Размеры		смотри чертеж
Вес	гр	340
Стандартная поставка		Тестовые провода, батарея 9 Вольт, сертификат испытаний, руководство по эксплуатации



- (1) AUTO: переключение между режимами RAMP (скорость) и STEP (пошаговая)
- (2) % Error: отображение текущей погрешности проверяемого прибора
- (3) LOOP POWER: активация питания 24 Вольт постоянного тока
- (4) 25% STEP: Активация ручной функции STEP
- (5) Клавиши контроля: выбор декады, которая должна контролироваться
- (6) Ручка настройки: Для установки выходного тока

## Стандартная поставка

- SEP1000 Высокоточный калибратор цепи
- Руководство по эксплуатации
- Тестовые провода
- Сертификат калибровки
- Батарея 9 Вольт

## Дополнительная оснастка

- Аккумулятор 9 Вольт
- Адаптер сетевого питания / зарядное устройство

## Продукты и сервисное обслуживание, с использованием нашего оборудования

- DKD сервисные лаборатории давления
- Юстировка средств измерения давления
- Переносные средства измерения давления для испытаний и калибровки
- Образцовые средства измерения давления и задатчики давления
- Первичные эталоны давления
- DKD сервисные лаборатории температуры
- Сухоблочные калибраторы температуры
- Калибровочные термостаты
- Средства измерения температуры для испытаний и калибровки
- Образцовые средства измерения температуры
- Первичные эталоны температуры
- Консультация и тренировка

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.

