



# Декадный Портативный имитатор токовых преобразователей Time Electronics 1077

Калибровка, тестирование и измерение

- 3 режима работы
- 100 мА источник и нагрузка
- 24 В линейный (сетевой) режим
- погрешность 0,02%
- портативность
- питание от аккумуляторных батарей

Модель 1077 представляет собой прецизионный портативный прибор для проверки и моделирования (имитации) токовых мА преобразователей. Прибор предусматривает три режима эксплуатации

- 1) Режим регулируемой токовой нагрузки (моделирование преобразователя) в цепи, Time Electronics 1077 способен отобразить до 100 мА из цепи. Нужное значение тока устанавливается с помощью органов управления на передней панели.
- 2) Регулируемый источник напряжения питания (14 ÷ 40 В) с функцией точного измерения и отображения на дисплее протекающего при этом по цепи тока
- 3) Прецизионный источник тока с регулируемым напряжением возбуждения 14 ÷ 40 В. Модель 1077 способна подать в цепь (токовую петлю) ток силой до 100 мА.



Такая функциональность делает Time Electronics 1077 идеальным инструментом для специалиста, занимающегося настройкой систем автоматизированного контроля и управления производственными процессами

## Технические характеристики

### Режим токовой нагрузки (имитация токового преобразователя)

Выход тока 0 ÷ 100 мА  
в трех диапазонах:

0 ÷ 99,99 мА с шагом 10 мкА  
0 ÷ 9,999 мА с шагом 1 мкА  
0 ÷ 999,9 мкА с шагом 0,1 мкА

Погрешность

± 0,02% установки ± 0,02% текущего диапазона (± 0,02 мкА)

Стабильность выхода

температурная  
временная

лучше 60 PPM/°C  
менее 25 PPM в час (при постоянной температуре)

Входное напряжение

30 В максимально; минимальное 3 В

Предупреждение о выходе за допуск

световой индикатор загорается при недостаточном напряжении на выходе

Режим моделирования цепи 24 В

Моделирование 24 В цепи

регулируемое напряжение 14 ÷ 40 В, макс. ток 100 мА, макс. выходная мощность 2,4 Вт

Дисплей данных

3,5 разряда (1999 макс. счет) жидкокристаллический дисплей для индикации тока цепи

Диапазон измерений

0 ÷ 20 мА

Разрешение

10 мкА

Погрешность

0,2% показания + 1 последнего разряда

Режим источника тока

Выход тока 0 ÷ 100 мА  
в трех диапазонах:

0 ÷ 99,99 мА с шагом 10 мкА  
0 ÷ 9,999 мА с шагом 1 мкА  
0 ÷ 999,9 мкА с шагом 0,1 мкА

Погрешность

± 0,05% установки ± 0,02% текущего диапазона

Стабильность выхода

температурная  
временная

лучше 60 PPM/°C  
менее 25 PPM в час (при постоянной температуре)

Собственный шум выхода

менее 15 PPM полной шкалы

Напряжение (совместимое)

регулируемое в пределах 14 ÷ 40 В

Выходная мощность

2,4 Вт максимально

Предупреждение о выходе за допуск

световой индикатор загорается при недостаточном напряжении на выходе от NiCd аккумуляторов с входящим в комплект поставки внешним сетевым зарядным устройством для сети 240 В, 50/60 Гц. Время зарядки и эксплуатации около 10 часов.

Питание

Габаритные размеры

110 x 75 x 200 мм

Вес

1,5 кг

## Информация для заказа:

1077

Имитатор токовых преобразователей Time Electronics 1077

За дополнительной информацией и по всем вопросам, связанным с приобретением, обращайтесь:

### Тайм Электроникс Москва

Саковая аллея, д. 11, Москва, 125284

Тел: +7 (495) 604 4634; Факс: +7 (499) 195 1317; E-mail: info@timeelectronics.ru

[www.timeelectronics.ru](http://www.timeelectronics.ru)