



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## Сорт токовых преобразователей в диапазоне миллиампер

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Из  
то  
  
Ра  
  
То  
  
Ос  
  
По  
  
Пи

### ОПИСАНИЕ ИМИТАТОРА TE1077:

**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 отобрать 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

### ОСОБЕННОСТИ ИМИТАТОРА TE1077:

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИМИТАТОРА TE1077:

Параметр	Значения	
<b>Режим токовой нагрузки (имитация токового преобразователя)</b>		
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	лучше 60 PPM/°C
	временная	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	
<b>Режим моделирования цепи 24 В</b>		
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	
<b>Режим источника тока</b>		
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	лучше 60 PPM/°C
	временная	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
Питание	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.
Габаритные размеры	110 x 75 x 200 мм
Вес	1,5 кг

## Комплектация TE1077

№	Наименование	Количество
1	Имитатор токовых преобразователей в диапазоне миллиампер TE1077	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**