ор токовых преобразователей в диапазоне миллиампер

Из
то

Ра

То

Ос

По

Пи

ОПИСАНИЕ ИМИТАТОРА ТЕ1077:

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 ТЕ1077:

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИМИТАТОРА ТЕ1077:

Параметр		Значения
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	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
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	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 ТЕ1077

№	Наименование	Количество
1	Имитатор токовых преобразователей в диапазоне миллиампер ТЕ1077	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83