ровой источник питания

Артикул: A104201

NI
оп
об

На

То

Мо

Ко
ка

Ре
на

Ди
уп

По
ПК

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ DP1308A:

- Прецизионная точность установки тока и напряжения
- Низкий уровень пульсаций и шумов (менее 350 мкВскз)
- Быстрое время установления (менее 50 мкс)
- Программирование выходных параметров с передней панели и от ПК
- Индикаторы режимов стабилизации тока и напряжения
- Одновременное управление двумя каналами в трекинг-режиме
- Удаленное WEB управление по LAN с поддержкой LXI стандарта
- Работа в биполярном режиме
- Защита по току и напряжению и двухуровневая защита по температуре
- Большой графический TFT дисплей (11 см) с высоким разрешением (480x282), 16 М цветов с отображением нескольких параметров
- Предоставление информации на дисплее в графическом виде
- Возможность сохранения настроек на USB-носитель
- Интерфейсы: USB-device, USB-host, RS-232, GPIB, LAN (LXI-C)

ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИФРОВОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ DP1308A:

Трехканальный программируемый блок питания Rigol DP1308 A мощностью в 80 Вт – источник постоянного тока до 5 А и напряжения до 25 В. Отличается высокой точностью установки напряжения и тока, низким уровнем пульсаций и шума на выходе. Каналы ±25 В и +6 В полностью изолированы.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЦИФРОВОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ DP1308A:

- Прецизионная точность установки тока и напряжения
- Низкий уровень пульсаций и шумов (менее 350 мкВскз)
- Быстрое время установления (менее 50 мкс)
- Программирование выходных параметров с передней панели и от ПК
- Индикаторы режимов стабилизации тока и напряжения
- Одновременное управление двумя каналами в трекинг-режиме
- Удаленное WEB управление по LAN с поддержкой LXI стандарта
- Работа в биполярном режиме
- Защита по току и напряжению и двухуровневая защита по температуре
- Большой графический TFT дисплей (11 см) с высоким разрешением (480x282), 16 М цветов с отображением нескольких параметров
- Предоставление информации на дисплее в графическом виде
- Возможность сохранения настроек на USB-носитель
- Интерфейсы: USB-device, USB-host, RS-232, GPIB, LAN (LXI-C)

Характеристики Rigol DP1308A

Параметры		Значения		
Каналы		+6 В	+25 В	-25 В
На выходе	Напряжение	0~+6 В	0~+25 В	0~-25 В
	Ток	0~5 А	0~1 А	0~1 А
	Защита от перегрузки по напряжению	0,1 В~6.5 В	0,1 В~27 В	-0,1 В~-27 В

Параметры		Значения		
	Защита от перегрузки по току	0,1 A~5,5 A	0,1 A~1,2 A	0,1 A~1,2 A
Регулировка нагрузки	По напряжению	< 0,01% + 2 мВ		
	По току	<0,01%+250 мкА		
Нестабильность	По напряжению	< 0,01% + 2 мВ		
	По току	<0,01%+250 мкА		
Пульсации и шум	По напряжению в нормальном режиме	< 350 мкВ rms / 2 мВпп		
	По току в нормальном режиме	< 2 мА rms	< 350 мкАrms	
	По току в общем режиме	<1,5 мкАrms		
Погрешность установки	По напряжению	0,1%+5 мВ	0,05% + 20 мВ	
	По току	0,2% + 10 мА	0,15%+4 мА	
Погрешность считывания	По напряжению	0,1% + 5 мВ	0,05%+10 мВ	
	По току	0,2%+10 мА	0,15%+4 мА	
Разрешение установки параметров	Программирование	0,5 мВ / 0,5 мА	1,5 мВ / 0,1 мА	
	Считывание	0,5 мВ / 0,5 мА	1,5 мВ / 0,1 мА	
	Измерение	1 мВ / 1 мА	10 мВ / 1 мА	
Отклик на изменение нагрузки		< 50 мкс		
Время обработки команд		< 50 мс		
Температурный коэффициент	Напряжение	0,01% + 2 мВ	0,01% + 3 мВ	
	Ток	0,02% + 3 мА	0,01%+0,5 мА	
Стабильность	По напряжению	0,03% + 1 мВ	0,02%+2 мВ	
	По току	0,1% + 3 мА	0,05%+1 мА	
Защита от перегрузки	Погрешность	0,5% + 0,5 В / 0,5% + 0,5 А		
	Время активации	1,5 мс (защита от перегрузки по напряжению ≤3 В); < 10 мс (защита от перегрузки по напряжению < 3 В) < 10 мс (защита от перегрузки по току)		
Габариты		235 × 155 × 384мм		
Вес		11 кг		

Комплектация Rigol DP1308A

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой источник питания DP1308A	1
2.	USB-кабель	1
3.	Кабель питания	1
4.	Запасной предохранитель 250В/Т3А	2
5.	Запасной предохранитель 250В/Т2А	2
6.	CD-диск с ПО и инструкцией	1
7.	Краткое руководство	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83