ия постоянного тока DP822A

Артикул: DP822A

На

Ток

Мо

Ко
ка

По
ПК

Пу
на

Rigol DP822A - это программируемый источник питания, разработанный для решения широкого круга задач. Данный прибор предлагает превосходное сочетание производительности, гибкости и простоты управления, включая полностью изолированные и полностью программируемые каналы и возможность одновременного отображения измерений по всем каналам.

Устройство легко транспортируется и подключается, не требует сложной предварительной настройки, позволяя инженеру сосредоточиться на решении задач. Программируемый источник питания Rigol DP822A выполнен в моноблочном корпусе настольного исполнения (вес 10,5 кг) и имеет 3,5-дюймовый цветной экран.

В отличие от похожей модели Rigol DP822, данная модель источника питания имеет лучшее разрешение (выше в 10 раз).

ПРИМЕНЕНИЕ

- Функциональное тестирование
- Лабораторные исследования
- Сервисное обслуживание
- Обучение

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 2 независимых регулируемых канала 20 В/5 А, 5 В/16 А, максимальная мощность - 180 Вт
- Малые пульсации и шум: <350 мкВскз/2 мВп-п
- Высокая скорость регулирования параметров и нагрузки
- Время переходных процессов: <50 мкс
- Каждый канал гальванически изолирован
- Защита от перенапряжения OVP, от перегрузки по току OCP, от перегрева OCP
- Отображение информации по каждому каналу (напряжение, ток, мощность) в цифровом и графическом виде с отображением формы тока/напряжения
- Независимый контроль каждого канала
- Цветной 3,5"-дисплей
- Поддержка продвинутых функций: цифровой триггер, оперативный анализатор, регистратор записей данных параметров выходных каналов, мониторинг состояния выхода
- Интерфейсы: USB Device, USB Host, LAN, RS-232, Digital I/O, GPIB (опция).

Мы предлагаем купить источник питания RIGOL DP822A в Москве, Санкт-Петербурге. Также осуществляем доставку в другие регионы России.

Контрольно-измерительное оборудование RIGOL имеет сертификаты соответствия, подтверждающие его высокое качество, надежность и продолжительность службы. Все источники питания имеют официальные гарантии производителя - китайской компании RIGOL, заслужившей признание во многих европейских странах, благодаря оптимальному соотношению технических параметров, надежности и цены.

Заказать источник питания DP822A можно через корзину сайта, по телефону или отправить запрос по эл.почте. Специалисты магазина расскажут более подробно о выбранном оборудовании, его возможностях, сфере применения, организуют доставку товара по России.

Характеристики Rigol DP822A

Параметры	Значения	
Количество выходных каналов	2	
Выход	Напряжение / Ток	Защита от перенапр. / сверхтока
Канал 1	от 0 до 20 В / от 0 до 5 А	от 1 мВ до 22 В / 1 мА до 5,5 А
Канал 2	от 0 до 5 В / от 0 до 16 А	от 1 мВ до 5,5 В / 1 мА до 16,8 А
Нестабильность, вызванная изменением нагрузки от 10 до 90 %		
	±(% от выходного значения + смещение)	
Напряжение	<0,01 % + 2 мВ	
Ток	<0,01 % + 250 мкА	

Параметры	Значения		
Нестабильность, вызванная изменением сетевого напряжения в пределах ±10%			
	±(% от выходного значения + смещение)		
Напряжение	<0,01 % + 2 мВ		
Ток	<0,01 % + 250 мкА		
Пульсации + шум (в диапазоне от 20 Гц до 20 МГц)			
Напряжение (Normal mode)	< 350 мкВ$_{скз}$/2 мВ$_{п-п}$		
Ток (Normal mode)	< 2 мА$_{скз}$		
Годовая погрешность (25° ± 5°C)		± (% от вых. значения + смещение)	
		Напряжение	Ток
Программирование	Канал 1	0,1% + 25 мВ	0,2% + 10 мА
	Канал 2	0,05% + 10 мВ	0,2% + 10 мА
Считывание	Канал 1	0,1% + 25 мВ	0,15% + 10 мА
	Канал 2	0,05% + 5 мВ	0,15% + 10 мА
Разрешение		Напряжение	Ток
Программирование	Канал 1	1 мВ	1 мА
	Канал 2	1 мВ	1 мА
Считывание	Канал 1	1 мВ	0,1 мА
	Канал 2	1 мВ	1 мА
Отображение	Канал 1	1 мВ	0,1 мА
	Канал 2	1 мВ	1 мА
Время переходного процесса			
Менее 50 мкс для восстановления выходного напряжения с точностью до 15 мВ после изменения выходного тока с полной нагрузки на половинную или наоборот.			
Время обработки команд	<118 мс		
Защита от перенапряжения (OVP)/сверхтока (OCP)			
Точность, ± (% от выходного значения + смещение)	0,5% + 0,5 В/0,5% + 0,5 А		
Скорость управления напряжением (1% в пределах общего диапазона изменения)		Полная нагрузка	Без нагрузки
Нарастание	Канал 1	<30 мс	<30 мс
	Канал 2	<15 мс	<15 мс
Спад	Канал 1	<30 мс	<1000 мс
	Канал 2	<15 мс	<250 мс
Температурный коэффициент (на °C)	(% от выходного значения + смещение)		
	Напряжение	Ток	
Канал 1	0,01% + 3 мВ	0,02% + 3 мА	
Канал 2	0,01% + 3 мВ	0,02% + 3 мА	
Стабильность в течении 8 часов	± (% от выходного значения + смещение)		
	Напряжение	Ток	
Канал 1	0,02% + 1 мВ	0,1% + 1 мА	
Канал 2	0,02% + 1 мВ	0,1% + 1 мА	
Общие характеристики			
Тип дисплея	Цветной 3,5' TFT экран		
Питание	220 В /50 Гц		
Интерфейсы связи	USB Device, USB Host, LAN, RS-232, Digital I/O, Опция: GPIB		
Потребляемая мощность	не более 500 ВА		
Рабочий диапазон температур	от 0 °C до 40 °C		
Габариты	239 x 157 x 418 мм		
Вес	10,5 кг		

Комплектация Rigol DP822A

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания	1
2.	Кабель питания	1
3.	Кабель USB	1
4.	Предохранитель	1
5.	Клеммы защиты от КЗ	1
6.	Краткое руководство по эксплуатации	1

№	Наименование	Количество
7.	Коннектор Digital I/O интерфейса	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83