Артикул: DP813

На

То

Мо

Ко
ка

Ре
на

По
ПК

Пу
на

Описание Источник питания RIGOL DP813

DP813 - 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 DP813 выполнен в моноблочном корпусе настольного исполнения (вес 10,5 кг) и имеет 3,5-дюймовый цветной экран.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 независимый регулируемый канал 8 В/ 20А, 20 В /10 А, максимальная мощность - 200 Вт;
- Малые пульсации и шум: <350 мкВскз/3 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 (опция), RS-232 (опция), Digital I/O (опция), GPIB (опция).

ПРИМЕНЕНИЕ

- Функциональное тестирование;
- Лабораторные исследования;
- Сервисное обслуживание;
- Обучение.

НАЗНАЧЕНИЕ

Продукт предназначен для разработки и питания электронных компонентов и устройств в сервисных, лабораторных и учебных целях. Мы предлагаем купить источник питания RIGOL DP813 в Москве и 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.

Характеристики Источник питания RIGOL DP813

Характеристики		Значения
Количество каналов		1
Количество диапазонов		2
Выходное напряжение / ток		Диапазон 1: 0...8 В / 0...20 А Диапазон 2: 0...20 В / 0...10 А
Нестабильность, вызванная изменением нагрузки	Напряжение	<0,01%+2 мВ
	Ток	<0,01%+250 мкА
Нестабильность, вызванная изменением сетевого напряжения	Напряжение	<0,01%+2 мВ
	Ток	<0,01%+250 мкА

Пульсации+шум (20 Гц...20 МГц)		Напряжение	<350 мкВскз/2 мВпик-пик
		Ток	<2 мАскз
Ежегодная погрешность (25° ±5°C)	Программирование	Напряжение	0,05% + 10 мВ
		Ток	0,1% + 10 мА
	Считывание	Напряжение	0,05% + 10 мВ
		Ток	0,1% + 10 мА
Разрешение	Программирование	Напряжение	10 мВ
		Ток	10 мА
	Считывание	Напряжение	10 мВ
		Ток	10 мА
	Отображение	Напряжение	10 мВ
		Ток	10 мА
Время установления			50 мкс
Время отработки команд			118 мс
Скорость управления напряжением	Нарастание	Полная нагрузка	<30мс
		Без нагрузки	<30мс
	Спад	Полная нагрузка	<20мс
		Без нагрузки	<1500мс
Температурный коэффициент на °C		Напряжение	0,01 %+3 мВ
		Ток	0,02%+ 3 мА
Стабильность (8 часов)		Напряжение	0,02%+1 мВ
		Ток	0,1%+2 мА
Защита от перенапр. / сверхтока	Диапазон		Диапазон 1: 1 мВ...8,8 В / 1 мА...22 А Диапазон 2: 1 мВ...22 В / 1 мА...11 А
	Точность		0,5%+0,5 В / 0,5%+0,5 А
Интерфейсы			USB Device, USB Host Опция: GPIB, LAN, RS-232, Digital I/O
Весогабаритные параметры	Габаритные размеры		239 мм(W) x 157 мм(H) x 418 мм(D)
	Вес		10,5 кг
Питание			220 В /50 Гц

Комплектация Источник питания RIGOL DP813

№	Наименование	Количество
1	Цифровой источник питания DP813	1
2	Кабель питания	1
3	Кабель USB	1
4	Предохранитель	1
5	Краткое руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83