Артикул: DP821

Ток

Мо

На

Ко
кан

Ко
кан

По
ПК

Описание RIGOL DP821

DP821 - программируемый двухканальный источник питания дли широкого спектра применений. Конструкция источника питания имеет 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. Источник питания DP821 выполнен в виде моноблока для настольного размещения и имеет 3,5-дюймовый цветной экран, удобный набор клавиш и ручек для управления и настройки. Может быть успешно применен при разработке и питании электронных компонентов и устройств, функциональном тестировании, лабораторных исследованиях, сервисном обслуживании или обучении.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 2 независимых регулируемых канала 60 В/1 А, 8 В/10 А, максимальная мощность - 140 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)

Характеристики RIGOL DP821

Параметр		Значение
Количество каналов		2
Время установления		50 мкс
Время отработки команд		100 мс
Выходное напряжение/ток		Канал 1: 0...8 В / 0...10 А Канал 2: 0...60 В / 0...1 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	0,1% + 25 мВ (канал 1) 0,05% + 10 мВ (канал 2)
	Ток	0,2% + 10 мА
Считывание	Напряжение	0,1% + 25 мВ (канал 1) 0,05% + 5 мВ (канал 2)

	Ток	0,15% + 10 мА
Разрешение		
Программирование	Напряжение	Канал 1 и 2: 10 мВ (1 мВ - опция)
	Ток	Канал 1: 1 мА (0,1 мА - опция) Канал 2: 10 мА (1 мА - опция)
Считывание	Напряжение	Канал 1 и 2: 10 мВ (1 мВ - опция)
	Ток	Канал 1: 1 мА (0,1 мА - опция) Канал 2: 10 мА (1 мА - опция)
Отображение	Напряжение	Канал 1 и 2: 10 мВ (1 мВ - опция)
	Ток	Канал 1: 1 мА (0,1 мА - опция) Канал 2: 10 мА (1 мА - опция)
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%+1 мА
Защита по напряжению OVP/ по току OCP		
Диапазон		Канал 1: 10 мВ...8,8 В / 10 мА...10,5 А Канал 2: 10 мВ...66 В / 10 мА...1,1 А
Точность		0,5%+0,5 В / 0,5%+0,5 А
Общие характеристики		
Интерфейсы		USB Device, USB Host Опция: GPIB, LAN, RS-232, цифровой порт Digital I/O
Габаритные размеры		239 мм(W) x 157 мм(H) x 418 мм(D)
Вес		10 кг
Питание		Переменный ток (50 Гц...60 Гц) 100 В±10%, 115 В±10% 220 В±10%, 230 В±10% (макс 250 ВАС)

Комплектация RIGOL DP821

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания DP821	1
2.	Кабель питания	1
3.	Кабель USB	1
4.	Предохранитель	1
5.	CD диск	1
6.	Краткое руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83