телефон в москве +7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО. ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: DP821A



Mo Toi Mo Bt

To

По

Пу на

Ос

Описание RIGOL DP821A

DP821A - программируемый двухканальный источник питания дли широкого спектра применений. Конструкция источника питания имеет полностью гальванически 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.

Модель DP821A имеет расширенный функционал, уже включенный в стоимость прибора - интерфейсы LAN/RS232/Digital IO (цифровой ввод/вывод) поставляются в базовой комплектации (в отличии от модели DP821, где данный функционал приобретается дополнительно как опции).

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 DP821A

Параметр			Значение
Количество каналов			2
Выходное напрях	кение / ток		Канал 1: 08 В / 010 А Канал 2: 060 В / 01 А
Нестабильность, вызванн	ая	Напряжение	<0,01%+2 MB
изменением нагрузки		Ток	<0,01%+250 мкA
Нестабильность, вызванная изменением сетевого напряжения		Напряжение	<0,01%+2 MB
		Ток	<0,01%+250 мкА
Пульсации+шум (20 Гц20 МГц)		Напряжение	<350 мкВскз/2 мВпик-пик
		Ток	<2 мАскз
Ежегодная погрешность (25° ±5°C)	Программирование	Напряжение	Канал 1: 0,1% + 25 мВ Канал 2: 0,05% + 10 мВ
		Ток	0,2% + 10 MA
	Считывание	Напряжение	Канал 1: 0,1% + 25 мВ Канал 2: 0,05% + 5 мВ
		Ток	0,15% + 10 MA
Разрешение	Программирование	Напряжение	Канал 1 и 2: 1 мВ

Параметр			Значение
		Ток	Канал 1: 0,1 мА Канал 2: 1 мА
	Считывание	Напряжение	Канал 1 и 2: 1 мВ
		Ток	Канал 1: 0,1 мА Канал 2: 1 мА
	Отображение	Напряжение	Канал 1 и 2: 1 мВ
		Ток	Канал 1: 0,1 мА Канал 2: 1 мА
Время установления			50 мкс
Время отработки команд			118 мс
Температурный коэффициент на °C		Напряжение	0,01 %+3 мВ
		Ток	0,02%+ 3 MA
Стабильность (8 часов)		Напряжение	0,02%+1 MB
		Ток	0,1%+1 MA
Защита по напряжению OVP/ по току ОСР	Защита по напряжению OVP/ по току OCP Диапазон Точность		Канал 1: 1 мВ8,8 В / 1 мА11 А Канал 2: 1 мВ66 В / 1 мА1,1 А
			0,5%+0,5 B / 0,5%+0,5 A
Интерфейсы			USB Device, USB Host, LAN, RS-232, цифровой порт Digital I/O Опция: GPIB
Питание			переменный ток (50 Гц60 Гц) 100 В±10%, 115 В±10% 220 В±10%, 230 В±10% (макс 250 ВАС)
Весогабаритные параметры	Весогабаритные параметры Габаритные размеры		239 мм(W) x 157 мм(H) x 418 мм(D)
	Bec		10 кг

Комплектация RIGOL DP821A

Nº	Наименование	Количество
1.	Источник питания DP821A	1
2.	Кабель питания	1
3.	USB-кабель	1
4.	Предохранитель	1
5.	Краткое руководство	1
6.	СD-диск	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ DP821A:

Nº	Наименование	Количество
1.	Адаптер USB-GPIB	1
2.	Комплект для монтажа в стойку	1

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

телефон в москве +7 (495) 258-80-83