



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: DP821A



То
Мо
То
Мо
Вт
Ко
ка
По
ПК
Пу
на
Ос

Описание RIGOL DP821A

DP821A - программируемый двухканальный источник питания для 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 отличие от модели DP821, где данный функционал приобретается дополнительно как опция).

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 2 независимых регулируемых канала 60 В/1 А, 8 В/10 А, максимальная мощность - 140 Вт
- Малые пульсации и шум: <350 мкВс_{кз}/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 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 мкВс _{кз} /2 мВпик-пик	
	Ток	<2 мАс _{кз}	
Ежегодная погрешность (25° ±5°C)	Программирование	Напряжение	Канал 1: 0,1% + 25 мВ Канал 2: 0,05% + 10 мВ
		Ток	0,2% + 10 мА
	Считывание	Напряжение	Канал 1: 0,1% + 25 мВ Канал 2: 0,05% + 5 мВ
		Ток	0,15% + 10 мА
Разрешение	Программирование	Напряжение	Канал 1 и 2: 1 мВ

Параметр		Значение	
	Считывание	Ток	Канал 1: 0,1 мА Канал 2: 1 мА
		Напряжение	Канал 1 и 2: 1 мВ
	Отображение	Ток	Канал 1: 0,1 мА Канал 2: 1 мА
		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 °С		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: 1 мВ...8,8 В / 1 мА...11 А Канал 2: 1 мВ...66 В / 1 мА...1,1 А	
	Точность	0,5%±0,5 В / 0,5%±0,5 А	
Интерфейсы		USB Device, USB Host, LAN, RS-232, цифровой порт Digital I/O Опция: GPIB	
Питание		переменный ток (50 Гц...60 Гц) 100 В±10%, 115 В±10% 220 В±10%, 230 В±10% (макс 250 ВАС)	
Весогабаритные параметры	Габаритные размеры	239 мм(W) x 157 мм(H) x 418 мм(D)	
	Вес	10 кг	

Комплектация RIGOL DP821A

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ DP821A:

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