



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 495 431-8033

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: DP822A



Описание Источник питания RIGOL DP822A

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Продукт предназначен для разработки и питания электронных компонентов и устройств в сервисных, лабораторных и учебных целях.

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).

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 DP822A

Rigol DP822A		Значения
Характеристики		
Количество каналов		2
Выходное напряжение / ток		CH1: 0...20 В / 0...5 А CH2: 0...5 В / 0...16 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°С)	Программирование	Напряжение	CH1: 0.1%+25мВ CH2: 0.05%+10мВ
		Ток	CH1: 0.2%+10мА CH2: 0.2%+10мА
	Считывание	Напряжение	CH1: 0.1%+25мВ CH2: 0.05%+5мВ
		Ток	CH1: 0.15%+10мА CH2: 0,15%+10мА
Разрешение	Программирование	Напряжение	CH1: 1 мВ CH2: 1 мВ
		Ток	CH1: 1 мА CH2: 1 мА
	Считывание	Напряжение	CH1: 1 мВ CH2: 1 мВ
		Ток	CH1: 0,1 мА CH2: 1 мА
	Отображение	Напряжение	CH1: 1 мВ CH2: 1 мВ
		Ток	CH1: 0,1 мА CH2: 1 мА
Время установления			50 мкс
Время отработки команд			<118 мс
Температурный коэффициент на °С		Напряжение	CH1: 0,01% + 3 мВ CH2: 0,01% + 3 мВ
		Ток	CH1: 0,02% + 3 мА CH2: 0,02% + 3 мА
Стабильность (8 часов)		Напряжение	CH1: 0,02% + 1 мВ CH2: 0,02% + 1 мВ
		Ток	CH1: 0,1% + 1 мА CH2: 0,1% + 1 мА
Защита от перенапр. / сверхтока	Диапазон		CH1: 1 мВ...22 В / 1 мА...5,5 А CH2: 1 мВ...5,5 В / 1 мА...16,8 А
	Точность		0,5%+0,5 В / 0,5%+0,5 А
Скорость управления напряжением (1% в пределах общего диапазона изменения)	Нарастание	Полная нагрузка	CH1: <30 мс CH2: <15 мс
		Без нагрузки	CH1: <30 мс CH2: <15 мс
	Спад	Полная нагрузка	CH1: <30 мс CH2: <15 мс
		Без нагрузки	CH1: <1000 мс CH2: <250 мс
Интерфейсы			USB Device, USB Host, LAN, RS-232, Digital I/O, Опция: GPIB
Весогабаритные параметры	Габаритные размеры		239 x 157 x 418 мм
	Вес		10,5 кг
Питание			220 В / 50 Гц