



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 495 431-8031

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

Источник питания RIGOL DP822

Артикул: DP822



Описание Источник питания RIGOL DP822

Rigol DP822 - 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 DP822 выполнен в моноблочном корпусе настольного исполнения (вес 10,5 кг) и имеет 3,5-дюймовый цветной экран.

В отличие от похожей модели с индексом А, данная модель источника питания имеет разрешение ниже чем у источника питания Rigol DP822А.

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 мкВс²/2 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(опция), RS-232 (опция), Digital I/O (опция), 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 DP822

| Rigol DP822 | | 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: 10 мВ CH2: 10 мВ |
| | | Ток | CH1: 10 мА CH2: 10мА |
| | Считывание | Напряжение | CH1: 10 мВ CH2: 10 мВ |
| | | Ток | CH1: 1 мА CH2: 10мА |
| | Отображение | Напряжение | CH1: 10 мВ CH2: 10 мВ |
| | | Ток | CH1: 10 мА CH2: 10мА |
| 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 |