



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

Источник питания RIGOL DP813

Артикул: DP813



## Описание Источник питания RIGOL DP813

DP813 - 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 DP813 выполнен в моноблочном корпусе настольного исполнения (вес 10,5 кг) и имеет 3,5-дюймовый цветной экран.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 независимый регулируемый канал 8 В / 20А, 20 В / 10 А, максимальная мощность - 200 Вт;
- Малые пульсации и шум: <math><350 \text{ мкВс}/3 \text{ мВп-п}</math>;
- Высокая скорость регулирования параметров и нагрузки;
- Время переходных процессов: <math><50 \text{ мкс}</math>;
- 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).

### 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. Мы предлагаем купить источник питания RIGOL DP813 в Москве и Санкт-Петербурге. Также осуществляем доставку в другие регионы России. 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 DP813

| Rigol DP813  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
| Характеристики   | Значения   |                                      |
| Количество каналов                                       | 1  |                                      |
| Количество диапазонов                                    | 2  |                                      |
| Выходное напряжение / ток                                | Диапазон 1: 0...8 В / 0...20 А Диапазон 2: 0...20 В / 0...10 А |                                      |
| Нестабильность, вызванная изменением нагрузки            | Напряжение   | <math><0,01\%+2 \text{ мВ}</math>    |
|  | Ток  | <math><0,01\%+250 \text{ мкА}</math> |
| Нестабильность, вызванная изменением сетевого напряжения | Напряжение   | <math><0,01\%+2 \text{ мВ}</math>    |

|                                  |                    |                 |  |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|--|
|                                  |                    | 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      | 0,05% + 10 мВ  |
|                                  |                    | Ток             | 0,1% + 10 мА   |
|                                  | Считывание         | Напряжение      | 0,05% + 10 мВ  |
|                                  |                    | Ток             | 0,1% + 10 мА   |
| Разрешение                       | Программирование   | Напряжение      | 10 мВ  |
|                                  |                    | Ток             | 10 мА  |
|                                  | Считывание         | Напряжение      | 10 мВ  |
|                                  |                    | Ток             | 10 мА  |
|                                  | Отображение        | Напряжение      | 10 мВ  |
|                                  |                    | Ток             | 10 мА  |
| Время установления               |                    |                 | 50 мкс   |
| Время отработки команд           |                    |                 | 118 мс   |
| Скорость управления напряжением  | Нарастание         | Полная нагрузка | <30мс  |
|                                  |                    | Без нагрузки    | <30мс  |
|                                  | Спад               | Полная нагрузка | <20мс  |
|                                  |                    | Без нагрузки    | <1500мс  |
| 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%+2 мА  |
| Защита от перенапр. / сверхтока  | Диапазон           |                 | Диапазон 1: 1 мВ...8,8 В / 1 мА...22 А Диапазон 2: 1 мВ...22 В / 1 мА...11 А |
|                                  | Точность           |                 | 0,5%+0,5 В / 0,5%+0,5 А  |
| Интерфейсы                       |                    |                 | USB Device, USB Host   |
| Весогабаритные параметры         | Габаритные размеры |                 | Опция: GPIB, LAN, RS-232, Digital I/O<br>239 мм(W) x 157 мм(H) x 418 мм(D)   |
|                                  | Вес                |                 | 10,5 кг  |
| Питание                          |                    |                 | 220 В /50 Гц   |