



## Источник питания программируемый DP813A

Артикул: A233385



97 121 с НДС

✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве 300

по России от 500



Модель программируемого лабораторного ИП постоянного тока RIGOL DP813 - это бюджетное исполнение прибора RIGOL DP813. [Отличается большим шагом дискретизации при установке параметров выходного сигнала по напряжению 1 mV ( CH1), 10 mV ( CH2 и CH3) и по току 1 mA ( CH1, CH2 и CH3) против значений в 1 mV по напряжению (CH1, CH2 и CH3) и 0.3 mA ( CH1), 0.1 mA ( CH2 и CH3) по току, для модели DP813A).

Источник питания RIGOL DP813 включен в Госреестр СИ РФ за № 55491-13.

Небольшие конструктивные изменения позволили уменьшить цену данного изделия почти в 2 раза, но при этом сохранить такие важные параметры функционирования как: низкий уровень пульсаций, высокая стабильность и точность установки параметров выходного электрического сигнала постоянного тока.

Программируемый источник питания RIGOL DP813 обладает низким уровнем шума и пульсаций, высокой точностью установки параметров напряжения и тока выходного сигнала. Уникальный инновационный графический интерфейс в источнике питания RIGOL DP813 предлагает цифровую, аналоговую и графическую формы отображения параметров в реальном времени.

Важной особенностью источника питания модель RIGOL DP813 является возможность провести контроль выходных параметров с регистрацией данных для их дальнейшего анализа.

Источник питания RIGOL DP813 позволяет запрограммировать выходные параметры, задержку и условия для синхронизации.

### ОСОБЕННОСТИ

- Количество выходных каналов: 3;
- Максимальная мощность - 195 Вт;
- Защита от перенапряжения OVP, от перегрузки по току OCP, от перегрева OCP;
- Режимы стабилизация тока и напряжения;
- Программирование сигналов произвольной формы или импульсов: 2048 шагов; 8 встроенных форм сигнала: синус, импульс, пила, ступенчатый нарастающий, ступенчатый спадающий, ступенчатый нарастающий и спадающий, экспонента нарастающая и спадающая;
- Мониторинг состояния выхода с функцией его отключения при заданных условиях и регистрацией данных (до 99999 с);
- Поддержка внешнего диска;
- Новый интуитивно понятный графический интерфейс;
- Внутренняя память: 10 настроек, 10 записей регистратора, 10 программ для сигналов произвольной формы, 10 программ для пачек импульсов;
- Возможность установки задержки на выходе;
- Дисплей: монохром ЖК 3,5" с поддержкой графической формы сигнала;
- Отображение информации по каждому диапазону (напряжение, ток, мощность) в цифровом и графическом виде с отображением формы тока/напряжения в реальном времени;
- Возможность установки задержки на выходе.

### Характеристики Rigol DP813A

Параметры	DP813, DP813A	
Канал	8 В/20 А	20 В/10 А
Выход постоянного тока (0-40°C)		
Напряжение, В	От 0 до +8	От 0 до +20
Сила тока, А	От 0 до 20	От 0 до 10
Защита от перенапряжения, В	От 0,1 до 8,8	От 0,1 до 23
Защита от перегрузки по току, А	От 0,1 до 22	От 0,1 до 11
Пределы основной погрешности установки напряжения и силы тока выхода		
Напряжение, В	± (0,0001 U + 2 мВ)	

Параметры	DP813, DP813A	
Сила тока, А	± (0,0001 I + 250 мкА)	
Пульсации и шумы (от 20 Гц до 20 МГц)		
Допускаемое напряжение шума	<350 мкВ ср.кв.	< 3 мВ пик.
Допускаемая сила тока шума	< 2 мА ср. кв.	
Годовая погрешность установки напряжения и силы тока выхода	;25±5°C)	
Напряжение, В	± (0,0005 U + 50 мВ)	
Сила тока, А	± (0,002 I + 10 мА)	
Дополнительные погрешности установки напряжения и силы тока выхода от температуры окружающего воздуха		
Напряжение, В	± (0,0001 U + 3 мВ) /°C	
Сила тока, А	± (0,0002 I + 3 мА) /°C	
Габаритные размеры, мм	239 (ширина) x 157мм (высота) x 418 мм (глубина)	
Масса, кг	10,0	
Питание переменного тока	100 ±10 %; 115 ± 10 %; 230 ± 10 % (максимально 250)	
Напряжение, В Частота, Гц	50-60	
Рабочая температура,°C	При 0 - 40 допустима сила тока выхода - до номинальной При превышении до 55 линейно падает до 50 % номинальной	
Способ охлаждения	Охлаждение встроенным вентилятором	

## Комплектация Rigol DP813A

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания	1
2.	Кабель питания	1
3.	Кабель интерфейса USB типа CB-USB-150	1
4.	Предохранители (50T-025H 250V 2.5A)	1
5.	Приспособление для короткого замыкания	1
6.	Буклет для ознакомления (бумажный)	1
7.	Методика поверки	1
8.	Компакт-диск с руководством по эксплуатации и другими информационными материалами	1
9.	Модуль переключения USB в GPIB	1