



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 495 431-8000

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 DP811

Артикул: DP811/001



## Описание Источник питания RIGOL DP811

- Количество каналов - 1
- Количество диапазонов - 2
- Максимальная мощность - 200 Вт
- Новый интуитивно понятный графический интерфейс
- Защита от перенапряжения OVP, от перегрузки по току OCP, от перегрева OCP
- Режимы стабилизация тока и напряжения
- 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
- 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)
- Внутренняя память: 10 настроек, 10 записей регистратора, 10 программ для сигналов произвольной формы, 10 программ для пачек импульсов
- Поддержка внешнего диска
- Дисплей: монохром ЖК 3,5" с поддержкой графической формы сигнала

### Технические характеристики

#### Характеристики Значения

Количество каналов	1		
Количество диапазонов	2		
Выходное напряжение / ток	Диапазон 1: 0...20 В / 0...10 А Диапазон 2: 0...40 В / 0...5 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	
Пulsации+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(1 мВ - опция)
		Ток	10 мА (0,5 мА - опция)
	Считывание	Напряжение	1 мВ (0,1 мВ - опция)
		Ток	1 мА (0,1 мА - опция)
	Отображение	Напряжение	10 мВ (1 мВ - опция)
		Ток	10 мА (1 мА - опция)
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	Диапазон 1: 10 мВ...22 В / 10 мА...11 А Диапазон 2: 10 мВ...44 В / 10 мА...5,5 А
	Точность	0,5%+0,5 В / 0,5%+0,5 А
Интерфейсы		USB Device, USB Host Опция: GPIB, LAN, RS-232, цифровой порт Digital I/O
Весогабаритные параметры	Габаритные размеры	239 мм(W) x 157 мм(H) x 418 мм(D)
	Вес	10,3 кг
Питание		переменный ток (50 Гц...60 Гц) 100 В±10%, 115 В±10% 220 В±10%, 230 В±10% (макс 250 ВАС)

#### Стандартная комплектация

- Источник питания
- Кабель питания
- Кабель USB
- Предохранитель
- Краткое руководство по эксплуатации

#### Дополнительная комплектация

- Адаптер USB-GPIB
- Комплект для монтажа в стойку
- INTERFACE-DP800 Интерфейс RS232/LAN
- AFK-DP800 Опция мониторинга и анализа для DP800
- HIRIS-DP800 Опция улучшения разрешения для DP800
- DIGITALIO-DP800 Цифровой порт для DP800

## Характеристики Источник питания RIGOL DP811

Количество каналов	1
Выходное напряжение	40 В
Выходной ток	10 А
Максимальная выходная мощность	200 Вт
Стабильность напряжения	<0,01% + 2 мВ
Стабильность тока	<0,01% + 250 мкА
Пульсация напряжения	<350 мкВскз
Пульсация тока	<2 мАскз
Интерфейс	USB Device, USB Host
Питание	100/115/230 В
Температура работы	от +5° до +40°C
Температура хранения	от -20° до +70°C
Габаритные размеры	239 x 157 x 418 мм
Вес	10,3 кг