



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Тел: +7 (495) 258 50 39  
**ия Rigol DP811** 8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: DP811



## 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 стабилизации 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	
Пульсации+шум (20 Гц...20 МГц)	Напряжение	<350 мкВскз/2 мВпик-пик	
	Ток	<2 мАскз	
Ежегодная погрешность (25° ±5°C )	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 °C	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
- HIRES-DP800 Опция улучшения разрешения для DP800
- DIGITALIO-DP800 Цифровой порт для DP800

## Характеристики Источник питания Rigol DP811

Rigol DP811			
Характеристики	Значения		
Количество каналов	1		
Количество каналов	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	
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(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)		