



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

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

Артикул: DP811



На
То
Мо
То
Мо
Вт
Ко
ка
Ко
ка
По
ПК

ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ DP811:

Программируемый источник питания Rigol DP811 является воплощением великолепных технических характеристик: низкого уровня шумов и пульсаций, высокой точности установки напряжения и тока. Уникальный инновационный графический интерфейс в источнике питания Rigol DP811 предлагает цифровую, аналоговую и графическую формы отображения параметров в реальном времени. Важной особенностью источника питания Rigol DP811 является возможность провести контроль выходных параметров с регистрацией данных для их дальнейшего анализа. Источник питания Rigol DP811 позволяет запрограммировать выходные параметры, задержку и условия для синхронизации.

ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ DP811:

- Количество каналов - 2;
- 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 каналу (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: монохромный ЖК 3,5" с поддержкой графической формы сигнала.

Характеристики Источник питания RIGOL DP811

Параметр	Значение
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
Время установления	50 мкс
Время отработки команд	118 мс
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 мкВ _{скз} /2 мВ _{пик-пик}
Ток	<2 мА _{скз}

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)
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
Общие характеристики		
Интерфейсы		USB Device, USB Host Опция: GPIB, LAN, RS-232, цифровой порт Digital I/O
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)

Комплектация Источник питания RIGOL DP811

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания DP811	1
2.	Кабель питания	1
3.	Кабель USB	1
4.	Предохранитель	1
5.	CD диск	1
6.	Краткое руководство по эксплуатации	1