



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: DP811A



На
То
На
В
То
Ко
ка
Ко
ка
По
ПК
Пу
на

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМОГО БЛОКА ПИТАНИЯ DP811A

Одноканальный программируемый источник постоянного тока. Два режима работы (40 В/5 А, 20 В/10 А), дистанционное управление. Различные функции анализа, низкий уровень шума

- 1 канал, два режима работы (40 В / 5 А, 20 В / 10 А).
- Быстрый отклик: < 50 мкс.
- 3.5-дюймовый TFT дисплей.
- Низкий уровень шума и пульсации: <350 мкВскз / 2 мАсскз.
- Воздушный метод охлаждения.
- Возможность подключения через USB Host & Device, LAN, RS232 и Digital IO.
- Стандарты: CE, cTUBus, ISO9001:2008, ISO14001:2004.

Характеристики RIGOL DP811A

Параметр	Значение	
Каналы	1 (два режима работы)	
Выходной режим работы	20 В / 10 А (низкое напряжение)	40 В / 5 А (высокое напряжение)
Выход DC (точность измерения указана для работы при температурах от 0°C до 40°C)		
По напряжению	0 ~ +20 В	0 ~ +40 В
По току	0 ~ 10 А	0 ~ 5 А
OVP	0.1 В ~ 22 В	0.1 В ~ 44 В
OSR	0.1 А ~ 11 А	0.1 В ~ 5.5 А
Величина регулировки нагрузки ±(процент результата + погрешность)		
По напряжению	< 0.01%+2 мВ	
По току	<0.01%+250 мкА	
Величина линейного регулирования ±(процент результата + погрешность)		
По напряжению	<0.01%+2 мВ	
По току	<0.01%+250 мкА	
Пульсации и шум (от 20 Гц до 20 МГц)		
По напряжению в нормальном режиме	< 350 мкВсскз / 2 мВpp	
По току в нормальном режиме	< 2 мАсскз	
Ежегодная погрешность (25°C±5°C) ±(процент результата + погрешность)		
Программирование	По напряжению	0.05%+10 мВ
	По току	0.1%+10 мА
Считывание	По напряжению	0.05% + 10 мВ
	По току	0.1% + 10 мА
Разрешение		
Программирование	По напряжению	1 мВ
	По току	0.5 мА

Считывание	По напряжению	0.1 мВ
	По току	0.1 мА
Отображение	По напряжению	1 мВ
	По току	1 мА
Время обработки команд	<100 мс	
Температурный коэффициент на °С (процент результата + погрешность)		
По напряжению	0.01%+3 мВ	
По току	0.02%+3 мА	
Стабильность ±(процент результата + погрешность)		
По напряжению	0.02% + 1 мВ	
По току	0.1% + 1 мА	
Скорость контроля программирования напряжения (1% общего диапазона вариации)		
Нарастание	Полная нагрузка	< 20 мс
	Без нагрузки	< 20 мс
Спад	Полная нагрузка	< 50 мс
	Без нагрузки	< 400 мс
Защита от перегрузки		
Погрешность ±(процент результата + погрешность)	0.5%+0.5 В / 0.5%+0.5 А	
Время активации	1.5 мс (OBP≥ 3В)	
Механическая	<10 мс (OBP<3В and OCP)	
Общие характеристики		
Интерфейсы	USB Device, USB Host, LAN, RS232, Digital IO	
Питание	AC Input (от 50 Гц до 60 Гц) 100 В AC+10%, 115 В AC+10% 230 В AC+10% (макс. 250 В AC)	
Габариты	239 × 157 × 418 мм	
Вес	10,3 кг	

Комплектация RIGOL DP811A

№	Наименование	Количество
1.	Программируемый блок питания DP811A	1
2.	Кабель питания	1
3.	USB-кабель	1
4.	Запасной предохранитель	1
5.	Краткое руководство	1
6.	CD (руководство пользователя и руководство по программированию)	1