ия программируемый DP813A

Артикул: DP813A

На

То

Мо

Ко
ка

Ре
на

По
ПК

Пу
на

Источник питания **DP813A** предлагает инженерам широкие функциональные возможности, такие как программирование сигналов произвольной формы и импульсов с сохранением во внутреннюю память, регистрация данных при контроле выходных параметров и обеспечивает высокую точность установки напряжения и тока, а также низкий уровень шумов и пульсаций.

Для компенсации падения напряжения и улучшения точности у источника питания **DP813A** имеются дополнительные гнёзда, реализующие четырехпроводную схему подключения нагрузки.

В лабораторном источнике питания **DP813A** реализован инновационный графический интерфейс, отображающий параметры в цифровой, аналоговой и графической формах в реальном времени, что делает использование прибора ещё более простым и интуитивно понятным.

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ DP813A:

- Количество каналов - 1;
- Количество диапазонов - 2;
- Максимальная мощность 200 Вт;
- Новый интуитивно понятный графический интерфейс;
- Отображение информации по каждому диапазону (напряжение, ток, мощность) в цифровом и графическом виде с отображением формы тока/напряжения в реальном времени;
- 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;
- Возможность установки задержки на выходе;
- Мониторинг состояния выхода с функцией его отключения при заданных условиях и регистрацией данных (до 99999 секунд);
- Внутренняя память: 10 настроек, 10 записей регистратора, 10 программ для сигналов произвольной формы, 10 программ для пачек импульсов;
- Поддержка внешнего диска;
- Дисплей: цветной ЖК 3,5" с поддержкой графической формы сигнала.

Характеристики Источник питания Rigol DP813A

Параметр	Значение
Количество каналов	1
Количество диапазонов	2
Выходное напряжение	Диапазон 1: 0...8 В Диапазон 2: 0...20 В
Выходной ток	Диапазон 1: 0...20 А Диапазон 2: 0...10 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 мкВ скз / 3 мВ пик-пик
Ток	< 2 мА скз
Ежегодная погрешность (25°C ± 5°C)	

Параметр	Значение
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	1 мВ
Ток	1 мА
Считывание	
Напряжение	1 мВ
Ток	1 мА
Отображение	
Напряжение	1 мВ
Ток	1 мА
Время установления	50 мс
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 % + 2 мА
Защита по напряжению OVP/ по току OCP	
Диапазон	Диапазон 1: 1 мВ...8,8 В / 1 мА...22 А Диапазон 2: 1 мВ...22 В / 1 мА...11 А
Точность	0,5 % +0,5 В / 0,5 % +0,5 А
Интерфейсы	USB Device, USB Host, LAN, RS-232, цифровой порт Digital I/O Опция: GPIB
Питание	Переменный ток (50 Гц...60 Гц) 100 В ± 10 %, 115 В ± 10 %, 220 В ± 10 %, 230 В ± 10 % (максимум 250 ВАС)
Весогабаритные параметры	
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	239 x 157 x 418 мм
Вес	10,5 кг

Комплектация Источник питания Rigol DP813A

№	Наименование	Количество
1	Цифровой источник питания DP813A	1
2	Кабель питания	1
3	Кабель USB	1
4	Предохранитель	3
5	Колодка контактная	1
6	Краткое руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83