z NGP800 – серия источников питания

R&S NGP800 – высокопроизводительные, компактные и источники постоянного тока. В серии представлено 5 моделей с различной мощностью, выходами, напряжением. Источники питания серии R&S NGP800 имеют мощность 400 Вт или 800 Вт, максимальную мощность до 200 Вт. Каждый из двух или четырех выходов способен выдавать напряжение до 64 В или ток до 20 А. Электрически эквивалентные и гальванически развязанные выходы могут быть подключены последовательно или параллельно для формирования напряжения до 250 В или тока до 80 А. Данные технические характеристики позволяют синхронизировать выходы, выполнять сигнальные тесты и регистрацию данных для дальнейшего углубленного анализа.

ПРИМЕНЕНИЕ R&S NGP800

- Эмуляция уникальных характеристик аккумуляторной батареи
- Разработка электронных нагрузок
- Разработка и отладка цифровых устройств
- Разработка источников питания
- Образование и обучение
- Производственные испытания
- Лабораторные испытания

Характеристики Rohde & Schwarz NGP800

Параметры	Значения	
Выходы	Все выходные каналы гальванически развязаны и незаземлены	
Количество выходных каналов	NGP802, NGP822	2
	NGP804, NGP824, NGP814	4
Суммарная выходная мощность	NGP802, NGP822	макс. 400 Вт
	NGP804, NGP824, NGP814	макс. 800 Вт
Максимальная выходная мощность на канал	200 Вт	
Выходное напряжение на канал	NGP802, NGP804, NGP814 (CH1, CH2)	от 0 до 32 В
	NGP822, NGP824, NGP814 (CH3, CH4)	от 0 до 64 В
Максимальный выходной ток на канал	NGP802, NGP804, NGP814 (CH1, CH2)	20 А
	NGP822, NGP824, NGP814 (CH3, CH4)	10 А
Максимальное напряжение в последовательном режиме работы	NGP802	64 В
	NGP822, NGP804, NGP814	128 В
	NGP824	250 В
Максимальный ток в параллельном режиме работы	NGP822	20 А
	NGP802, NGP824, NGP814	40 А
	NGP804	80 А
Пульсации напряжения и шум	от 20 Гц до 20 МГц	< 3 мВ (СКЗ), < 30 мВ (размах) (изм.)
Пульсации тока и шум	от 20 Гц до 20 МГц	< 3,5 мА (СКЗ) (изм.)
Разрешающая способность при программировании		
Напряжение	1 мВ	
Ток	0,5 мА	
Разрешение при измерении		
Напряжение	1 мВ	
Ток	0,5 мА	
Четырехпроводное подключение		

Параметры	Значения	
Максимальная компенсация	1 В (изм.)	
Специальные функции		
Выходная линейно-нарастающая функция	Функция EasyRamp	
Время действия функции EasyRamp	от 10 мс до 60 с (с шагом 1 мс)	
Задержка вывода		
Синхронность	< 1 мс (тип.)	
Задержка на канал	от 10 мс до 10 с (с шагом 1 мс)	
Произвольная функция		
Параметры	напряжение, ток, время	
Максимальное количество точек	1024	
Максимальное количество подгрупп	8	
Длительность сигнала	от 1 мс до 60 с (с шагом 1 мс)	
Повтор	непрерывный или импульсный режим с числом повторений от 1 до 65 535	
Запуск	вручную, дистанционно или через опциональный вход запуска	
Дисплей и интерфейсы		
Дисплей	TFT, 5-дюймовый, 800 × 480 пикселей, WVGA, сенсорный	
Разъемы на передней панели	4-мм безопасные гнезда (канальные выходы, компенсация напряжения)	
Разъемы на задней панели	NGP802, NGP822	8-контактный разъем (канальные выходы и компенсация напряжения)
	R&S®NGP804, NGP824, NGP814	2 × 8-контактный разъем (канальные выходы и компенсация напряжения)
Интерфейсы дистанционного управления	стандартно	USB-TMC, USB-CDC (Virtual COM), LAN
	Опция NGP-K102	WLAN
	Опция NG-B105	IEEE-488 (GPIB)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83