



Артикул: DP712



На
То
Мо
На
В
То
Мо
Вт
Ко
ка
Ко
ка
Ре
на
По
ПК

ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ DP712:

Программируемый источник питания **Rigol DP712** обладает низким уровнем шумов и пульсаций и высокой точностью установки напряжения и тока. Прибор имеет превосходные характеристики по линейности, малый отклик (<50 мкс), а также возможность режима работы по списку (тайминг).

ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ DP712:

- Количество каналов - 1;
- Максимальная мощность - 150 Вт;
- Защита от перенапряжения OVP, от перегрузки по току OCP, от перегрева с временем срабатывания защиты меньше 10 мс;
- Режимы стабилизация тока и напряжения;
- Функция работы по списку (10 мс...99999 с) при макс. 2048 шагов (опция TIMER-DP700);
- Внешняя синхронизация (опция TRIGGER-DP700);
- Отображение информации напряжение, ток, мощность в реальном времени;
- Интуитивно понятный графический интерфейс;
- Дисплей цветной ЖК 3,5".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ DP712:

Параметр	Значение	
Количество каналов	1	
Время установления	50 мкс	
Время отработки команд	100 мс	
Выходное напряжение/ток	0...50 В / 0...3 А	
Нестабильность, вызванная изменением нагрузки		
Напряжение	<0,01%+2 мВ	
Ток	<0,01%+2 мА	
Нестабильность, вызванная изменением сетевого напряжения		
Напряжение	<0,01%+2 мВ	
Ток	<0,01%+2 мА	
Пульсации+шум (20 Гц...20 МГц)		
Напряжение	<500 мкВскз/4 мВпик-пик	
Ток	<2 мАскз	
Ежегодная погрешность (25° ±5°С)		
Программирование	Напряжение	0,05% + 20 мВ
	Ток	0,2% + 10 мА
Считывание	Напряжение	0,05% + 20 мВ

	Ток	0,2% + 20 мА
Разрешение		
Программирование	Напряжение	10 мВ (1 мВ - опция HIRES-DP700)
	Ток	10 мА (1 мА - опция HIRES-DP700)
Считывание	Напряжение	10 мВ (1 мВ - опция HIRES-DP700)
	Ток	10 мА (1 мА - опция HIRES-DP700)
Отображение	Напряжение	10 мВ (1 мВ - опция HIRES-DP700)
	Ток	10 мА (1 мА - опция HIRES-DP700)
Температурный коэффициент на °С		
Напряжение		0,01 %±2 мВ
Ток		0,02%± 3 мА
Стабильность (8 часов)		
Напряжение		0,02%±2 мВ
Ток		0,1%±3 мА
Защита по напряжению OVP/ по току OCP		
Диапазон		0,01 В...55 В / 0,01 А...3,3 А
Точность		0,5%±0,5 В / 0,5%±0,5 А
Общие характеристики		
Интерфейсы		RS-232
Габаритные размеры		140 мм(W) x 202 мм(H) x 332 мм(D)
Вес		6,9 кг
Питание		Переменный ток (50 Гц...60 Гц) 100 В±10%, 115 В±10% 220 В±10%, 230 В±10% (макс 250 ВАС)

Комплектация RIGOL DP712

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DP712

№	Наименование	Количество
1	Источник питания DP712	1
2	Кабель питания	1
3	Предохранитель	1
4	Краткое руководство по эксплуатации	1