



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 495 431-8033

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

Источник питания RIGOL DP712

Артикул: DP712



## Описание Источник питания RIGOL DP712

DP712 - одноканальный программируемый источник питания 50В/5А для широкого спектра применений. На фоне высокой производительности, данный источник питания гибко настраивается и прост в управлении. Имеет полностью гальванически изолированный и полностью программируемые каналы и возможность одновременного отображения измерений по всем каналам. Данная модель имеет малый вес и с легкостью транспортируется (вес всего 6,9 кг), не требует сложной предварительной настройки, позволяя инженеру сразу приступить к выполнению измерительной задачи. Программируемый источник питания Rigol DP712 выполнен в моноблочном корпусе настольного исполнения, имеет 3,5-дюймовый цветной экран, все органы управления имеют вертикальную архитектуру расположения на передней панели (см.изображения прибора). Применение: функциональное тестирование, лабораторные исследования, сервисное обслуживание, обучение. Предназначен для разработки и питания электронных компонентов и устройств в сервисных, лабораторных и учебных целях

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 независимый регулируемый канал 3В/ 5А максимальная мощность - 150 Вт
- Малые пульсации и шум: <500 мкВскз/3 мВп-п
- Стабильность выходных параметров <0,01% + 2 мВ; <0,01% + 2 мА
- Высокая скорость регулирования параметров и нагрузки
- Время переходных процессов: <50 мкс
- Разрешение 1 мВ/1 мА (опция HIRES-DP700)
- режимы защиты от перегрузки: по току, по напряжению, по температуре с малым временем реакции <10 мс и звуковым оповещением
- Функция работы по списку (10 мс...99999 с) при макс. 2048 шагов (опция TIMER-DP700)
- Внешняя синхронизация (опция TRIGGER-DP700)
- Блокировка передней панели
- Цветной 3,5"-дисплей Интерфейс RS-232

## Характеристики Источник питания RIGOL DP712

Rigol DP712			
Характеристики		Значения	
Количество каналов		1	
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% + 10 мВ
		Ток	0,2% + 10 мА
Разрешение	Программирование	Напряжение	10 мВ (1 мВ – опция)
		Ток	10 мА (1 мА – опция)
	Считывание	Напряжение	10 мВ (1 мВ – опция)
		Ток	10 мА (1 мА – опция)
	Отображение	Напряжение	10 мВ (1 мВ – опция)
		Ток	10 мА (1 мА – опция)

Время установления		<50 мкс
Время отработки команд		<100 мс
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 от перенапр. / сверхтока	Диапазон	10 мВ до 55 В / 10 мА до 3.3 А
	Точность	0,5%+0,5 В / 0,5%+0,5 А
Интерфейсы		RS-232
Весогабаритные параметры	Габаритные размеры	140 мм(W) x 202 мм(H) x 332 мм(D)
	Вес	6,9 кг
Питание		220 В /50 Гц

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**