



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: DP831



На
То
Мо
На
То
Мо
Вт
Ко
ка
Ко
ка
По
ПК
Пи

ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ DP831:

Программируемый источник питания Rigol DP831 представляет собой сочетание великолепных технических характеристик (низкий уровень шумов и пульсаций, высокая точность установки напряжения и тока) и доступной цены. Уникальный инновационный графический интерфейс в источнике питания Rigol DP831 предлагает цифровую, аналоговую и графическую формы отображения параметров в реальном времени. На выходе источника питания Rigol DP831 можно провести контроль выходных параметров с возможностью регистрации данных для их дальнейшего анализа. Возможность запрограммировать выходные параметры, задержку и условия для синхронизации делает источник питания Rigol DP831 инструментом, необходимым для любой лаборатории.

- Количество каналов - 3;
- Максимальная мощность - 195 Вт;
- Новый интуитивно понятный графический интерфейс;
- Защита от перенапряжения OVP, от перегрузки по току OCP, от перегрева OCP;
- Режимы стабилизация тока и напряжения;
- Отображение информации по каждому каналу (напряжение, ток, мощность) в цифровом и графическом виде с отображением формы тока/напряжения в реальном времени;
- Возможность установки задержки на выходе;
- 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;
- Мониторинг состояния выхода с функцией его отключения при заданных условиях и регистрацией данных (до 99999 с);
- Внутренняя память: 10 настроек, 10 записей регистратора, 10 программ для сигналов произвольной формы, 10 программ для пачек импульсов;
- Поддержка внешнего диска;
- Дисплей: монохромный ЖК 3,5" с поддержкой графической формы сигнала.

Характеристики RIGOL DP831

Параметр	Значение
Количество каналов	3
Выходное напряжение/ток	канал 1 (CH1): 0...8 В / 0...5 А канал 2 (CH2): 0...+30 В / 0...2 А канал 3 (CH3): 0...-30 В / 0...2 А
Время установления	50 мкс
Время отработки команд	118 мс
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 мВ _{Вскз} /2 мВ _{пик-пик}
Ток	<2 мА _{Скз}
Ежегодная погрешность (25° ±5°С)	

Программирование	Напряжение	0,1% + 5 мВ (канал 1); 0,05% + 20 мВ (канал 2 и 3)
	Ток	0,2% + 10 мА (канал 1); 0,2% + 5 мА (канал 2 и 3)
Считывание	Напряжение	0,1% + 5 мВ (канал 1); 0,05% + 10 мВ (канал 2 и 3)
	Ток	0,2% + 10 мА (канал 1); 0,1% + 5 мА (канал 2 и 3)
Разрешение		
Программирование	Напряжение	Канал 1: 1 мВ (1 мВ - опция) Канал 2 и 3: 10 мВ (1 мВ - опция)
	Ток	Канал 1: 1 мА (0,3 мА - опция) Канал 2 и 3: 1 мА (0,1 мА - опция)
Считывание	Напряжение	1 мВ (0,1 мВ - опция)
	Ток	1 мА (0,1 мА - опция)
Отображение	Напряжение	10 мВ (1 мВ - опция)
	Ток	10 мА (1 мА - опция)
Температурный коэффициент на °С		
Напряжение		0,01 %+2 мВ
Ток		0,02%+ 3 мА
Стабильность (8 часов)		
Напряжение		Канал 1: 0,03%+1 мВ; Канал 2 и 3: 0,02%+2 мВ
Ток		Канал 1: 0,1%+3 мА; Канал 2 и 3: 0,05%+1 мА
Защита по напряжению OVP/ по току OCP		
Диапазон		Канал 1: 10 мВ...8,8 В / 1 мА...5,5 А Канал 2: 10 мВ...+33 В / 1 мА...2,2 А Канал 3: -10 мВ...-33 В / 1 мА...2,2 А
Точность		0,5%+0,5 В / 0,5%+0,5 А
Общие характеристики		
Интерфейсы		USB Device, USB Host Опция: GPIB, LAN, RS-232, цифровой порт Digital I/O
Габаритные размеры		239 мм(W) x 157 мм(H) x 418 мм(D)
Вес		9,75 кг
Питание		Переменный ток (50 Гц...60 Гц) 100 В±10%, 115 В±10% 220 В±10%, 230 В±10% (макс 250 ВAC)

Комплектация RIGOL DP831

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания DP831	1
2.	Кабель питания	1
3.	Кабель USB	1
4.	Предохранитель	1
5.	CD диск	1
6.	Краткое руководство по эксплуатации	1