



**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: DP831A



На  
То  
Мс  
На  
В  
То  
Мс  
Вт  
Ко  
ка  
Ко  
ка  
По  
ПК

## ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМОГО БЛОКА ПИТАНИЯ DP831A

DP831A является программируемым источником питания, имеющим три переключаемых выхода. Устройство обладает широкими функциональными возможностями в направлении проведения анализа. Позволяет быстро и качественно решить проблемы тестирования. Источник питания оснащен легким в использовании, продуманным интерфейсом.

- 3 канала.
- Макс. мощность до 195 Вт.
- Быстрый отклик: < 50 мкс.
- 3.5-дюймовый TFT дисплей.
- Воздушный метод охлаждения.
- Возможность подключения через USB Host & Device, LAN.
- Стандарты: CE, cTUVus, ISO9001:2008, ISO14001:2004.

## Характеристики RIGOL DP831A

Параметр	Значение		
Каналы	3		
Выход DC (точность измерения указана для работы при температурах от 0°C до 40°C)	По напряжению/По току	CH1: от 0 до 8 В / от 0 до 5 А CH2: от 0 до +30 В / от 0 до 2 А CH3: от 0 до -30 В / от 0 до 2 А	
	ОВР/ОСР	CH1: 1 мВ ~ 8.8 В / 0.1 мА ~ 5.5 А CH2: 1 мВ ~ 33 В / 0.1 мА ~ 2.2 А CH3: 1 мВ ~ -33 В / 0.1 мА ~ 2.2 А	
Величина регулировки нагрузки ±(процент результата + погрешность)	По напряжению	<0.01%+2 мВ	
	По току	<0.01%+250 мкА	
Величина линейного регулирования ±(процент результата + погрешность)	По напряжению	<0.01%+2 мВ	
	По току	<0.01%+250 мкА	
Пulsации и шум (от 20 Гц до 20 МГц)	По напряжению в нормальном режиме	<350 мкВ среднеквадр./2 мВ pp	
	По току в нормальном режиме	<2 мА среднеквадр.	
	По току в обычном режиме	<1.5 мкА среднеквадр.	
Ежегодная погрешность (25°C±5°C) ±(процент результата + погрешность)	Программирование	По напряжению	0.1%+20 мВ
		По току	0.2%+10 мА
	Считывание	По напряжению	0.1%+20 мВ
		По току	0.2%+10 мА
Разрешение	Программирование	По напряжению	1 мВ
		По току	CH1: 0.3 мА CH2/CH3: 0.1 мА
	Считывание	По напряжению	0.1 мВ
		По току	0.1 мА
	Отображение	По напряжению	1 мВ

		По току	1 мА
Время обработки команд	<100 мс		
Температурный коэффициент на °С (процент результата + погрешность)	По напряжению		0.01%+2 мВ
	По току		0.02%+3 мА
Стабильность ±(процент результата + погрешность)	По напряжению		CH1: 0.03%+1 мВ CH2/CH3: 0.02% + 2 мВ
	По току		CH1: 0.1%+3 мА CH2/CH3: 0.05% + 1 мА
Скорость контроля программирования напряжения (1% общего диапазона вариации)	Нарастание	Полная нагрузка	CH1: <11 мс CH2/CH3: <50 мс
		Без нагрузки	CH1: <10 мс CH2/CH3: <25 мс
	Спад	Полная нагрузка	CH1: <13 мс CH2/CH3: <30 мс
		Без нагрузки	CH1: <200 мс CH2/CH3: <400 мс
Защита от перегрузки	Погрешность ±(процент результата + погрешность)		0,5%+0,5 В / 0,5%+0,5 А
	Время активации		1,5 мс (ОВР≥3 В) <10 мс (ОВР<3 В и ОСР)
Интерфейсы	USB Device, USB Host, LAN, RS232, Digital IO		
Питание	AC Input (от 50 Гц до 60 Гц) 100 В AC+10%, 115 В AC+10% 230 В AC+10% (макс. 250 В AC)		
Габариты	239 × 157 × 418 мм		
Вес	9,0 кг		

## Комплектация RIGOL DP831A

№	Наименование	Количество
1.	Программируемый блок питания DP831A	1
2.	Кабель питания	1
3.	USB-кабель	1
4.	Запасной предохранитель	1
5.	Краткое руководство	1
6.	CD (руководство пользователя и руководство по программированию)	1