



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

+7 (495) 258 50 00 8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: DP832A



## Описание Источник питания Rigol DP832A

- Количество каналов - 3
- Максимальная мощность - 195 Вт
- Защита от перенапряжения OVP, от перегрузки по току OCP, от перегрева OCP
- Режимы стабилизация тока и напряжения
- Трекинг режим для каналов CH1 и CH2
- 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)
- Новый интуитивно понятный графический интерфейс
- Отображение информации по каждому каналу (напряжение, ток, мощность) в цифровом и графическом виде с отображением формы тока/напряжения в реальном времени
- Внутренняя память: 10 настроек, 10 записей регистратора, 10 программ для сигналов произвольной формы, 10 программ для пачек импульсов
- Поддержка внешнего диска
- Дисплей: цветной ЖК 3,5" с поддержкой графической формы сигнала

### Технические характеристики

#### Характеристики Значения

Количество каналов	3			
Выходное напряжение / ток	CH1: 0...30 В / 0...3 А CH2: 0...30 В / 0...3 А CH3: 0...5 В / 0...3 А			
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		
Пулсации+шум (20 Гц...20 МГц)	Напряжение	<350 мкВскз/2 мВпик-пик		
	Ток	<2 мАскз		
Ежегодная погрешность (25° ±5°С )	Программирование	Напряжение	0,05% + 20 мВ (CH1 и CH2); 0,1% + 5 мВ (CH3)	
		Ток	0,2% + 5 мА	
	Считывание	Напряжение	0,05% + 10 мВ (CH1 и CH2); 0,1% + 5 мВ (CH3)	
		Ток	0,15% + 5 мА	
	Разрешение	Программирование	Напряжение	1 мВ
			Ток	1 мА
Считывание		Напряжение	0,1 мВ	
		Ток	0,1 мА	
Отображение	Напряжение	1 мВ		
	Ток	1 мА		
Время установления	50 мкс			
Время отработки команд	118 мс			
Температурный коэффициент на °С	Напряжение	CH1/CH2: 0,01 %+5 мВ; CH3: 0,01%+2 мВ		
	Ток	0,01%+ 2 мА		
Стабильность (8 часов)	Напряжение	CH1/CH2: 0,02%+2 мВ; CH3: 0,01%+1 мВ		
	Ток	0,05%+2 мА		
Защита по напряжению OVP/ по току OCP	Диапазон	CH1: 1 мВ...33 В / 1 мА...3,3 А CH2: 1 мВ...33 В / 1 мА...3,3 А CH3: 1 мВ...5,5 В / 1 мА...3,3 А		

	Точность	0,5%+0,5 В / 0,5%+0,5 А
Интерфейсы		USB Device, USB Host, LAN, RS-232, цифровой порт Digital I/O Опция: GPIB
Весогабаритные параметры	Габаритные размеры	239 мм(W) x 157 мм(H) x 418 мм(D)
	Вес	10,5 кг
Питание		переменный ток (50 Гц...60 Гц) 100 В±10%, 115 В±10% 220 В±10%, 230 В±10% (макс 250 ВАС)

## Характеристики Источник питания Rigol DP832A

Rigol DP832A			
Характеристики		Значения	
Количество каналов		3	
Выходное напряжение / ток		CH1: 0...30 В / 0...3 А CH2: 0...30 В / 0...3 А CH3: 0...5 В / 0...3 А	
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 мкВскз/2 мВпик-пик	
	Ток	<2 мАскз	
Ежегодная погрешность (25° ±5°С)	Программирование	Напряжение	0,05% + 20 мВ (CH1 и CH2); 0,1% + 5 мВ (CH3)
		Ток	0,2% + 5 мА
	Считывание	Напряжение	0,05% + 10 мВ (CH1 и CH2); 0,1% + 5 мВ (CH3)
		Ток	0,15% + 5 мА
Разрешение	Программирование	Напряжение	1 мВ
		Ток	1 мА
	Считывание	Напряжение	0,1 мВ
		Ток	0,1 мА
	Отображение	Напряжение	1 мВ
		Ток	1 мА
Время установления		50 мкс	
Время отработки команд		118 мс	
Температурный коэффициент на °С	Напряжение	CH1/CH2: 0,01 %+5 мВ; CH3: 0,01%+2 мВ	
	Ток	0,01%+ 2 мА	
Стабильность (8 часов)	Напряжение	CH1/CH2: 0,02%+2 мВ; CH3: 0,01%+1 мВ	
	Ток	0,05%+2 мА	
Защита по напряжению OVP/ по току OCP	Диапазон	CH1: 1 мВ...33 В / 1 мА...3,3 А CH2: 1 мВ...33 В / 1 мА...3,3 А CH3: 1 мВ...5,5 В / 1 мА...3,3 А	
	Точность	0,5%+0,5 В / 0,5%+0,5 А	
Интерфейсы		USB Device, USB Host, LAN, RS-232, цифровой порт Digital I/O Опция: GPIB	
Весогабаритные параметры	Габаритные размеры	239 мм(W) x 157 мм(H) x 418 мм(D)	
	Вес	10,5 кг	
Питание		переменный ток (50 Гц...60 Гц) 100 В±10%, 115 В±10% 220 В±10%, 230 В±10% (макс 250 ВАС)	