



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350 70 33

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

Офис для Казахстана

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Источник программируемый RIGOL DP932U

Артикул: DP932U



### Описание Источник питания программируемый RIGOL DP932U

Rigol DP932U - программируемый лабораторный источник питания с 3 электрически изолированными независимыми каналами максимальной общей мощностью 210 Вт.

Rigol DP932E имеет хорошо сконструированный и простой в использовании интерфейс. Меню имеет интуитивно понятную структуру. Rigol DP932E оснащен относительно большим (10,9 см / 4,3 дюйма) и легко читаемым цветным сенсорным ЖК-экраном с разрешением отображения параметров 10 мВ/10 мА.

Программируемый линейный источник питания постоянного тока серии DP900 также обеспечивает различные функции, такие как общий анализ, анализ импульсного тока, мониторинг, запуск и т. д., и совместим со стандартным набором команд SCPI, который может предоставить вам возможности анализа и управления более высокого уровня. Минимальное время задержки до 1000 мс кривых напряжения произвольной формы, встроены различные базовые формы сигналов, которые поддерживают свободное редактирование и генерацию сигналов, а также имитируют различные сценарии приложений для тестирования.

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Версия University – Источники питания серии DP900 для учебных учреждений с защищенными выходными клеммами 4 мм (типа "банан")\$
- 3 независимых (полностью изолированы) регулируемых канала: 32 В/3 А, 32 В/3 А, 6 В/3 А, максимальная мощность - 210 Вт\$
- Цветной 4,3"-дисплей;
- Внутренние последовательные и параллельные соединения для каналов CH1 и CH2;
- Превосходная точность программирования/обратного считывания;
- Время переходных процессов: <50 мкс;
- Малые пульсации и шум: <350 мкВс<sub>кз</sub>/2 мВп-п;
- Время обработки команды <10 мс;
- Монтажный размер 3U, половина модуля;
- Удаленное управление с помощью ПК;
- Вход/выход системы запуска, регистрация и анализ данных;
- Формирование кривых напряжения произвольной формы до 512 точек со временем задержки до 1000 мс; различные встроенные базовые формы сигналов;
- Защита: от перенапряжения (OVP), от перегрузки по току (OCP), от перегрева (OTP);
- Интерфейсы: USB Device, USB Host, LAN, Digital I/O (опция).

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- В высших и исследовательских институтах;
- На производстве;
- При разработке электронных устройств.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Продукт предназначен для разработки и питания электронных компонентов и устройств в сервисных, лабораторных и учебных целях.

#### СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И ГАРАНТИЯ

Контрольно-измерительное оборудование RIGOL имеет сертификаты соответствия, подтверждающие его высокое качество, надежность и продолжительность службы. Все приборы имеют официальные гарантии производителя - китайской компании RIGOL, заслужившей признание во многих европейских странах, благодаря оптимальному соотношению технических параметров, надежности и цены.

### Характеристики Источник питания программируемый RIGOL DP932U

Rigol DP932U	
Характеристики	Значения
Количество каналов	3
Выходное напряжение / ток	CH1: 0...32 В / 0...3 А CH2: 0...32 В / 0...3 А CH3: 0...6В / 0...3 А
Напряжение, в режиме последовательного соединения каналов CH1 и CH2	64 В

Ток, в режиме параллельного соединения каналов CH1 и CH2		6 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
Пulsации+шум (20 Гц...20 МГц)		Напряжение	<350 мкВ <sub>вскз</sub> /2 мВ <sub>пик-пик</sub>
		Ток	<2 мА <sub>вскз</sub>
Ежегодная погрешность (25° ±5°С )	Программирование	Напряжение	CH1: 0,05%+20мВ CH2: 0,05%+20мВ CH3: 0,1%+5мВ
		Ток	CH1: 0,2%+5мА CH2: 0,2%+5мА CH3: 0,2%+10мА
	Считывание	Напряжение	CH1: 0,05%+20мВ CH2: 0,05%+20мВ CH3: 0,1%+5мВ
		Ток	CH1: 0,15%+5мА CH2: 0,15%+5мА CH3: 0,15%+5мА
Разрешение	Программирование	Напряжение	CH1: 10 мВ CH2: 10 мВ CH3: 10 мВ
		Ток	CH1: 1 мА CH2: 1 мА CH3: 1 мА
	Считывание	Напряжение	CH1: 10 мВ CH2: 10 мВ CH3: 10 мВ
		Ток	CH1: 1 мА CH2: 1 мА CH3: 1 мА
	Отображение	Напряжение	CH1: 10 мВ CH2: 10 мВ CH3: 10 мВ
		Ток	CH1: 1 мА CH2: 1 мА CH3: 1 мА
Разрешение (опция DP900-HIRES)	Программирование	Напряжение	CH1: 1 мВ CH2: 1 мВ CH3: 1 мВ
		Ток	CH1: 1 мА CH2: 1 мА CH3: 1 мА
	Считывание	Напряжение	CH1: 0,1 мВ CH2: 0,1 мВ CH3: 0,1 мВ
		Ток	CH1: 0,1 мА CH2: 0,1 мА CH3: 0,1 мА
	Отображение	Напряжение	CH1: 1 мВ CH2: 1 мВ CH3: 1 мВ
		Ток	CH1: 1 мА CH2: 1 мА CH3: 1 мА
Время установления		50 мкс	
Время отработки команд		<10 мс	
Температурный коэффициент на °С		Напряжение	CH1: 0,01% + 4 мВ CH2: 0,01% + 4 мВ CH3: 0,01% + 4 мВ
		Ток	CH1: 0,01% + 2 мА CH2: 0,01% + 2 мА CH3: 0,01% + 3 мА
Защита от перенапр. / сверхтока	Диапазон	CH1: 1 мВ...35,2 В / 1 мА...3,3 А CH2: 1 мВ...35,2 В / 1 мА...3,3 А CH3: 1 мВ...6,6 В / 1 мА...3,3 А	
	Точность	0,2%+20 мВ / 0,5%+20 мА	
Скорость управления напряжением (1% в пределах общего диапазона изменения)	Нарастание	Полная нагрузка	CH1: <50мс CH2: <50мс CH3: <15мс
		Без нагрузки	CH1: <40мс CH2: <40мс CH3: <14мс
	Спад	Полная нагрузка	CH1: <50мс CH2: <50мс CH3: <30мс
		Без нагрузки	CH1: <400мс CH2: <400мс CH3: <100мс
Интерфейсы		USB Device, USB Host, LAN, Digital I/O (опция)	
Весогабаритные параметры	Габаритные размеры	239 мм(W) x 157 мм(H) x 419 мм(D)	
	Вес	9,15 кг	
Питание		220 В / 50 Гц	