ия RIGOL DP831A

Артикул: DP831A/001

Описание Источник питания RIGOL DP831A

DP831A - трехканальный программируемый источник питания, разработанный для решения широкого круга задач. Данный прибор предлагает превосходное сочетание производительности, гибкости и простоты управления, включая полностью изолированные и полностью программируемые каналы и возможность одновременного отображения измерений по всем каналам. Устройство легко транспортируется и подключается, не требует сложной предварительной настройки, позволяя инженеру сосредоточиться на решении задач. Программируемый источник питания Rigol DP831A выполнен в моноблочном корпусе настольного исполнения (вес 9,75 кг) и имеет 3,5-дюймовый цветной экран. Применение: функциональное тестирование, лабораторные исследования, сервисное обслуживание, обучение. Предназначен для разработки и питания электронных компонентов и устройств в сервисных, лабораторных и учебных целях.

Модель DP831A имеет расширенный функционал, уже включенный в стоимость прибора - интерфейсы LAN/RS232/Digital IO (цифровой ввод/вывод) поставляются в базовой комплектации (в отличии от модели DP831, где данный функционал приобретается дополнительно как опции).

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 3 независимых регулируемых канала 8 В/3 А, 30 В/2 А, -30 В/2 А, максимальная мощность - 160 Вт
- Малые пульсации и шум: <350 мкВскз/2 мВп-п
- Высокая скорость регулирования параметров и нагрузки
- Время переходных процессов: <50 мкс
- Каждый канал гальванически изолирован
- Защита от перенапряжения OVP, от перегрузки по току OCP, от перегрева OCP
- Отображение информации по каждому каналу (напряжение, ток, мощность) в цифровом и графическом виде с отображением формы тока/напряжения
- Независимый контроль каждого канала
- Цветной 3,5"-дисплей
- Поддержка продвинутых функций: цифровой триггер, оперативный анализатор, регистратор записей данных параметров выходных каналов, мониторинг состояния выхода
- Интерфейсы: USB Device, USB Host, LAN, RS-232, Digital I/O, GPIB (опция)

Характеристики Источник питания RIGOL DP831A

Количество каналов	3
Выходное напряжение	30 В
Выходной ток	5 А
Максимальная выходная мощность	160 Вт
Стабильность напряжения	<0,01% + 2 мВ
Стабильность тока	<0,01% + 250 мкА
Пульсация напряжения	<350 мкВскз
Пульсация тока	<2 мАскз
Интерфейс	USB Device, USB Host
Питание	100/115/230 В
Температура работы	от +5° до +40°С
Температура хранения	от -20° до +70°С
Габаритные размеры	239 x 157 x 418 мм
Вес	9,75 кг

приборы и оборудование