На

Ток

Мо

На

Ток

Мо
Вт

Ко
кан

Ко
кан

Фи
кан

Фи
В

Фи
А

Ре
нап

За
КЗ

Ди
упр

U8031A - это программируемый источник питания постоянного тока с тремя выходами и максимальной суммарной выходной мощностью до 375 Вт. Обладая возможностью задавать последовательности выходных параметров, этот источник позволяют делать это максимально просто и удобно.

Источник питания U8031A обеспечивает надежную мощность постоянного тока, эффективные функции установки параметров и важные функции защиты, которые позволяют использовать его для решения различных задач в производстве электронных изделий и в образовательных целях.

Источники питания U8031A включает защиту от перенапряжения (OVP) и защиту от перегрузки по току (OCP), чтобы предохранить испытуемое устройство от повреждения. Используя возможность запоминания и вызова трёх состояний памяти, можно минимизировать ошибки и сократить время, требуемое для установки параметров.

ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА U8031A:

- Суммарная мощность до 375 Вт;
- Возможность программирования выходных параметров;
- Отличные параметры стабилизации по сети и нагрузке (CV: <0,01%+2 мВ; CC: <0,02%+2 мА);
- Низкий уровень шума (типовое значение 0,5 мВ);
- Быстрая (<50 мкс) реакция на изменение нагрузки;
- Двойной дисплей с отображением тока и напряжения;
- Защита от перенапряжения (OVP) и от перегрузки по току (OCP);
- Запоминание/вызов рабочих состояний;
- Функции защиты: блокировка клавиатуры и механизм физической блокировки.

Характеристики U8031A

Параметр	Значение
Общая выходная мощность	375 Вт
Количество каналов	Три изолированных канала: 2 регулируемых (стабилизация по току и напряжению) 1 фиксированный (стабилизация по напряжению)
Напряжение (каналы 1 и 2)	0–30 В
Ток (каналы 1 и 2)	0–6 А
Фиксированный канал: напряжение/ток	5 В/3 А
Погрешность установки	≤5%
Стабилизация по сети и нагрузке	CV: <0,01%+2 мВ; CC: <0,02%+2 мА

Пульсации и шум ((25 ± 5)°C)	CV: ≤10 мВ (размах), ≤1 мВ СКЗ; CC: ≤1 мА СКЗ
Время реакции на изменение нагрузки	<50 мкс
Погрешность программирования ((25 ± 5°C)	<0,25% +15 мВ; <0,30% +15 мА
Погрешность отсчета ((25 ± 5)°C)	<0,25% +10 мВ; <0,25% +10 мА
Разрешение измерителя	10 мВ; 10 мА
Макс. плавающее напряжение на выходе	±240 В постоянного тока
Погрешность защиты от перенапряжения	<0,5% + 0,5 В
Диапазон программирования защиты от перенапряжения	от 0,1 до 33 В
Погрешность защиты от перегрузки по току	<0,5% +0,5 А
Диапазон программирования защиты от перегрузки по току	от 0,1 А до 6,6 А
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	179,0 × 212,3 × 379,0 мм
Масса	8,2 кг

Комплектация U8031A

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания постоянного тока U8031A	1
2.	Сетевой кабель	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Методика поверки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83