



**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**



На  
То  
Мо  
На  
В  
То  
Мо  
Вт  
Ко  
ка  
Ко  
ка  
Фи  
ка  
Фи  
В  
Фи  
А  
Ре  
на  
За  
КЗ  
Ди  
уп

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:<br>2 регулируемых (стабилизация по току и напряжению)<br>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; СС: <0,02%+2 мА              |
| Пulsации и шум ((25 ± 5)°С)                            | CV: ≤10 мВ (размах), ≤1 мВ СКЗ; СС: ≤1 мА СКЗ |
| Время реакции на изменение нагрузки                    | <50 мкс                                       |
| Погрешность программирования ((25 ± 5)°С)              | <0,25% +15 мВ; <0,30% +15 мА                  |
| Погрешность отсчета ((25 ± 5)°С)                       | <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**