

# Программируемые источники питания и электронные нагрузки

## Источники питания постоянного тока лабораторные серий E36100, E3600, U8000



Серии  
E3600  
U8000

E36100



### Основные данные

- Выходная мощность от 30 до 375 Вт
- Выходное напряжение до 100 В
- Выходной ток до 20 А
- От одного до трех выходов
- Малый шум, линейная стабилизация
- Удаленное управление через интерфейс GPIB в большинстве моделей серии E3600
- Удаленное управление через интерфейсы USB и LAN (встроенный веб-сервер LXI) в серии E36100
- Встроенные защиты (кроме E3631A)
- Возможен монтаж в 19" стойку

Серии E3600, E36100 и U8000 источников питания постоянного тока компании Keysight включают широкий спектр программируемых и непрограммируемых моделей, которые идеально подходят для использования в ходе исследований и разработок, на производстве и в учебном процессе. Приборы имеют настольное исполнение с возможностью монтажа в стойку и обеспечивают высокую стабильность выходных параметров и низкий уровень шумов. Доступны модели с одним, двумя или тремя выходами.

**Серия E3600** характеризуется широким выбором напряжений, функций программирования и наличием нескольких выходных каналов.

**Серия E36100** - новейшее пополнение в семействе лабораторных источников питания общего назначения компании Keysight. Благодаря высокой точности программной установки напряжения и тока и измерения их фактических значений вы можете быть уверены в параметрах питания испытываемого изделия. При повышенных требованиях к измерениям можно использовать встроенную функцию высокоточного измерения малых токов. Встроенная защита от перенапряжения и сверхтока оберегает испытываемое изделие от повреждения, а защита от перегрева обеспечивает безопасную работу самого источника.

**Серии U8000** включают наиболее доступные источники питания постоянного тока с функциями, которые встречаются обычно только в программируемых источниках, такие как программирование выходных последовательностей, полностью интегрированная защита от сверхтоков и перенапряжений, возможность сохранения и последующего вызова трех наборов настроек, блокировка клавиатуры и многое другое.

Подробнее о лабораторных источниках питания:

<http://keysight.com/find/E36100>

### Госреестр

- Серия U8000A внесена в Государственный реестр средств измерений за номером 43822-10
- Серия U8030A внесена в Государственный реестр средств измерений за номером 56807-14
- Серия E3620A и E3630A внесена в Государственный реестр средств измерений за номером 59757-15
- Серия E3630A (кроме E3630A) внесена в Государственный реестр средств измерений за номером 26950-04
- Серия E3640A внесена в Государственный реестр средств измерений за номером 26951-04

### Технические характеристики и информация для заказа

Модель	Мощность, Вт	Напряжение, В	Ток, А	Количество выходов	Дополнительно
U8001A	90	30	3	1	
U8002A	150	30	5		
U8031A	375	30 / 30 / 5	6 / 6 / 3	3	1 диапазон
U8032A	375	60 / 60 / 5	3 / 3 / 3		
E3620A	50	25 / 25	1 / 1	2	
E3630A	35	6 / +20 / -20	2,5 / 0,5 / 0,5		
E3631A	80	6 / +25 / -25	5 / 1 / 1	3	1 диапазон, GPIB
E3632A	120	15 / 30	7 / 4		
E3633A	200	8 / 20	20 / 10		
E3634A	200	25 / 50	7 / 4		
E3640A	30	8 / 20	3 / 1,5		
E3641A	30	35 / 60	0,8 / 0,5	1	
E3642A	50	8 / 20	5 / 2,5		
E3643A	50	35 / 60	1,4 / 0,8		2 диапазона, GPIB
E3644A	80	8 / 20	8 / 4		
E3645A	80	35 / 60	2,2 / 1,3		
E3646A	60	8 / 20 x 2	3 / 1,5 x 2		
E3647A	60	35 / 60 x 2	0,8 / 0,5 x 2		
E3648A	100	8 / 20 x 2	5 / 2,5 x 2	2	
E3649A	100	35 / 60 x 2	1,4 / 0,8 x 2		
E36102A	30	6	5		
E36103A	40	20	2		
E36104A	35	35	1	1	1 диапазон, USB и LAN
E36105A	36	60	0,6		
E36106A	40	100	0,4		

Опция	Описание
Опция 0E3	Входное напряжение 230 В~ (±10 %), 47-63 Гц
Опция OEM	Входное напряжение 115 В~ (±10 %), 47-63 Гц
Опция 0E9	Входное напряжение 100 В~ (±10 %), 47-63 Гц
Опция 1CM	Набор для монтажа в стойку
E3600A-100	Комплект измерительных проводов