

# Лабораторные источники питания – каталог продукции



---

## СОДЕРЖАНИЕ

# Лабораторные источники питания постоянного тока

## НАДЕЖНЫЕ ПОМОЩНИКИ В ВАШЕЙ ЛАБОРАТОРИИ

Более 50 лет источники питания Keysight применяются при проведении научных исследований, проектировании и производстве высококачественной электроники. Наши лабораторные источники питания имеют низкий уровень пульсаций и шума, а также обеспечивают защиту питаемого устройства. Вы можете выбирать полнофункциональные программируемые источники питания или простые регулируемые источники питания постоянного тока.

Компактные источники питания Keysight с яркими дисплеями с широким углом обзора идеальны для любой лаборатории и могут использоваться как сегодня, так и в будущем.



E36200

# Серия E36100: лабораторные источники питания для маломощных устройств

Источники Keysight серии E36100 предназначены для питания маломощных устройств. Они обеспечивают более точное и чистое питание с более надежной защитой питаемого устройства по сравнению с другими источниками большого типоразмера. Небольшие размеры (высота 2U, ширина 1/4 стойки) и широкий угол обзора делают эти источники идеальными для любой лаборатории. Простая в использовании поворотная ручка с цифровым энкодером позволяет быстро и легко устанавливать выходные напряжение и ток с требуемым разрешением.

- широкий угол обзора дисплея на органических светодиодах (OLED)
- стабильные выходные параметры
- высокая точность программирования и измерения тока и напряжения
- интерфейсы LAN (LXI Core) и USB

Модель	Напряжение	Выходной ток	Мощность
E36102B	6 В	5 А	30 Вт
E36103B	20 В	2 А	40 Вт
E36104B	35 В	1 А	35 Вт
E36105B	60 В	0,6 А	36 Вт
E36106B	100 В	0,4 А	40 Вт



E36102B

# Серия E3630: чистое и стабильное питание до 200 Вт

Если требуется запитать мощную нагрузку, воспользуйтесь источником питания Keysight серии E3630 с выходами, рассчитанными на 200 Вт каждый. Эти линейные источники питания удовлетворяют требованиям большинства задач в исследованиях и разработке, производственном тестировании и контроле качества, обеспечивая высокие точность и надёжность.

- малозащумный линейный источник питания
- высокий коэффициент стабилизации
- один выход мощностью 120 или 200 Вт
- два выходных диапазона
- измерения по 4-проводной схеме
- функция сохранения и загрузки настроек
- защита от сверхтока и перенапряжения
- интерфейсы RS-232 и GPIB

E3633A



## СЕРИЯ E3630

Модель	Число выходов	Напряжение	Выходной ток	Мощность
E3632A	1	15 В	7 А	120 Вт
		30 В	4 А	
E3633A	1	8 В	20 А	200 Вт
		20 В	7 А	
E3634A	1	25 В	7 А	200 Вт
		50 В	4 А	



E3633A

# Серия E3640: источники питания с одним или двумя выходами мощностью до 100 Вт

Лабораторный источник питания серии E3640 выдает выходную мощность от 30 до 100 Вт и работает в двух диапазонах. С каждого выхода источника можно снимать напряжение как нижнего, так и верхнего диапазона. В диапазоне низкого напряжения выходной ток больше. В данную серию входят модели с одним и двумя выходами. Модели с двумя выходами можно настроить так, чтобы эти выходы работали независимо друг от друга или вместе.

- низкий выходной уровень пульсаций и шума <500 мкВср.кв.
- стабильное выходное напряжение, коэффициент стабилизации при изменении нагрузки <0,01 %
- погрешность измерения менее 0,05%
- сохранение в памяти и загрузка до 5 наборов настроек прибора
- четкий вакуумно-флуоресцентный дисплей
- один или два канала
- интерфейсы RS-232 и GPIB





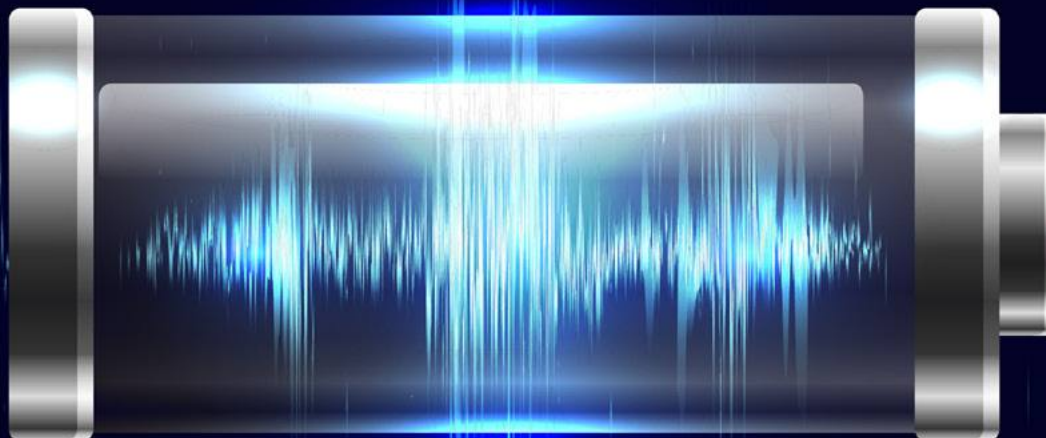
## СЕРИЯ E3640

Модель	Число выходов	Напряжение	Выходной ток	Мощность
E3640A	1	8 В	3 А	30 Вт
		20 В	1,5 А	
E3641A	1	35 В	0,8 А	30 Вт
		60 В	0,5 А	
E3642A	1	8 В	5 А	50 Вт
		20 В	2,5 А	
E3643A	1	35 В	1,4 А	50 Вт
		60 В	0,8 А	
E3644A	1	8 В	8 А	80 Вт
		20 В	4 А	
E3645A	1	35 В	2,2 А	80 Вт
		60 В	1,3 А	
E3646A	2	8 В	3 А	60 Вт
		20 В	1,5 А	
E3647A	2	35 В	0,8 А	60 Вт
		60 В	0,5 А	
E3648A	2	8 В	5 А	100 Вт
		20 В	2,5 А	
E3649A	2	35 В	1,4 А	100 Вт
		60 В	0,8 А	

# Серия E36300: Три выхода, низкий уровень шумов и множество функциональных возможностей

Источники питания Keysight серии E36300 с тремя выходами готовы для решения ваших задач. Низкий уровень пульсаций и шума, а также точность настройки и измерений тока и напряжения позволят вам быть уверенными в достоверности результатов тестов. Подавайте на несколько шин надёжное и чистое питание, одновременно контролируя напряжения и токи на дисплее. Расширенные функциональные возможности включают регистрацию данных, задание последовательности выходных параметров, режим списка и сопряжение выходов.

- низкий выходной уровень пульсаций и шума <math><350 \text{ мкВср.кв.}</math>
- погрешность программирования и измерения напряжения и тока <math><0,04\%</math>
- превосходный коэффициент стабилизации 0,01%
- источник питания с тремя выходами, независимыми или с отслеживанием
- применение четырехпроводной схемы для повышения точности измерений
- защита питаемого устройства от сверхтока и перенапряжения
- интерфейсы USB, LAN (LXI Core) и опциональный GPIB



## СЕРИЯ E36300

Модель	Мощность	Выходы	Выходное напряжение и ток (от 0 до +40°C)	
E36311A Экономичная модель	80 Вт	1	от 0 до 6 В	от 0 до 5 А
		2	от 0 до +25 В	от 0 до 1 А
		3	от 0 до -25 В	
E36312A Самая популярная модель	80 Вт	1	от 0 до 6 В	от 0 до 5 А
		2	от 0 до 25 В	от 0 до 1 А
		3		
E36313A Модель для больших токов нагрузки	160 Вт	1	от 0 до 6 В	от 0 до 10 А
		2	2,5 А от 0 до 25 В	от 0 до 2 А
		3		



# Серия E36200: источники питания с автоматическим выбором диапазона

Лабораторный источник питания Keysight серии E36200 с автоматическим выбором диапазона может питать устройства, потребляющие повышенную мощность. Источник серии E36200 с одним выходом способен питать устройства мощностью до 200 Вт, а источник с двумя выходами обеспечивает две независимые линии питания по 200 Вт, которые можно объединить в один выход мощностью 400 Вт. Для обеспечения максимального тока при всех значениях выходного напряжения используются функции автоматического выбора диапазона, автоматического последовательного и автоматического параллельного подключения выходов. Все четыре модели оснащены функцией автоматического выбора диапазона для обеспечения максимального выходного тока при любых напряжениях. Функция автоматического последовательного или параллельного подключения коммутирует выходы (только для моделей с двумя выходами), позволяя получить один выходной канал мощностью 400 Вт. Приборы обеспечивают выходной ток до 40 А (модель Keysight E36233A) или напряжение до 120 В (модель Keysight E36234A) за счет функции автоматического параллельного или последовательного подключения выходов.

- источники питания с автоматическим выбором диапазона обеспечивают максимальный выходной ток при любых напряжениях
- функция автоматического параллельного подключения выходов позволяет получить выходной ток до 40 А
- функция автоматического последовательного подключения выходов позволяет получить выходное напряжение до 120 В
- регулируемая скорость нарастания ограничивает пусковой ток
- защита от перенапряжения, сверхтока и перегрева обеспечивает надежную работу питаемого устройства
- уровень пульсаций и шума на выходе <math><350 \text{ мкВср.кв.}</math> (малозумящий выход)
- 4-проводная схема измерения улучшает коэффициент стабилизации при изменении нагрузки
- встроенный регистратор записывает зависимость мощности от времени
- интерфейсы USB, LAN (LXI Core) и GPIB (опция) упрощают подключение



## СЕРИЯ E36200

Модель	Мощность	Выходы	Выходное напряжение и ток (от 0 до +40°C)	
E36231A	200 Вт	1	от 0 до 30 В	от 0 до 20 А
E36232A	200 Вт	1	от 0 до 60 В	от 0 до 10 А
E36233A	400 Вт	1	от 0 до 30 В	от 0 до 20 А
		2		
E36234A	400 Вт	1	от 0 до 60 В	от 0 до 10 А
		2		



Серия E36200

# Лабораторный источник питания с тремя выходами EDU36311A

Лабораторный источник питания постоянного тока с тремя выходами Keysight EDU36311A отличается надежной конструкцией и удобством в эксплуатации при доступной цене. Три гальванически развязанных выхода общей мощностью 90 Вт обеспечивают стабильное и чистое питание. Цветной 7-дюймовый дисплей с разрешением WVGA наглядно отображает всю необходимую информацию – от настроек прибора до выходных параметров. Источником питания E36311A можно легко управлять дистанционно, используя интерфейс USB или LAN. Это решение включает программное обеспечение для ПК Keysight PathWave BenchVue Power Supply.

- низкий уровень пульсаций и шума на выходе
- низкий акустический шум
- высокая точность программирования и измерения тока и напряжения
- превосходный коэффициент стабилизации
- надежная защита от перенапряжения, сверхтока и перегрева
- три независимых источника питания в одном корпусе



EDU36311A

Модель	Число выходов	Напряжение	Выходной ток	Мощность
E36311A	1	от 0 до 6 В	от 0 до 5 А	90 Вт
	2	от 0 до 30 В	от 0 до 1 А	90 Вт
	3	от 0 до 30 В	от 0 до 1 А	90 Вт



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный ассортимент источников питания постоянного тока Keysight представлен по ссылке:

[www.keysight.com/find/PowerProducts](http://www.keysight.com/find/PowerProducts)



Технические характеристики и описания продуктов могут изменяться без предварительного уведомления.  
© Keysight Technologies, 2020-2021, Published in USA, April 22, 2021, 7120-1256.RU