

Источники питания постоянного тока Keysight серии E36300

Энергия ваших инноваций

На протяжении более полувека источники питания постоянного тока Keysight помогают инженерам в таких областях, как тестирование, диагностика неисправностей и контроль качества. В числе новинок – настольные источники питания серии E36300 с тремя выходами. Низкий уровень пульсации и шума на выходе и высокая точность измерения напряжения/тока делают данный прибор по-настоящему надежным средством измерения и анализа.



Платите меньше – получайте больше

Надежный инструмент тестирования и разработки

- Высокая точность установки/измерения значений
- Низкий уровень пульсации и шума на выходе
- Нестабильность по сети питания/нагрузке: 0,01 %
- Время восстановления в переходном режиме при изменении нагрузки: < 50 мкс
- Измерение слабых токов: 80 мкА

Удобство и эффективность работы благодаря интуитивно понятному управлению

- Цветной ЖК-дисплей 4,3"
- Каналы с цветовой кодировкой
- Отдельные рукоятки регулировки напряжения и тока
- Интерфейсы LAN (LXI), USB и GPIB
- Цифровой порт ввода/вывода
- Отдельное включение/выключение каждого канала
- Гальванически развязанные каналы
- Выходные клеммы (в передней и задней части источника питания)

Дополнительные функции

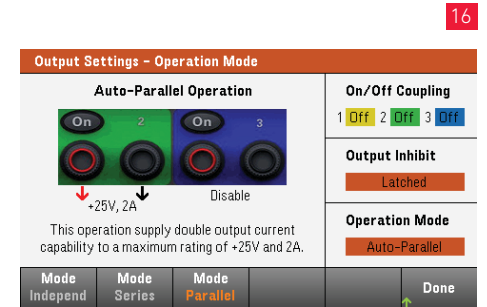
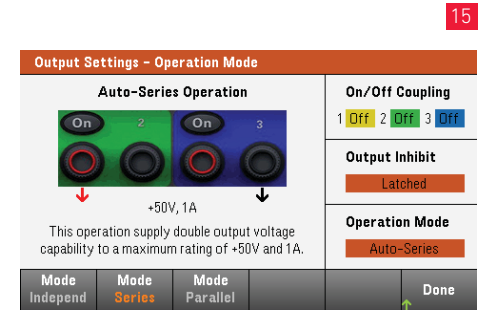
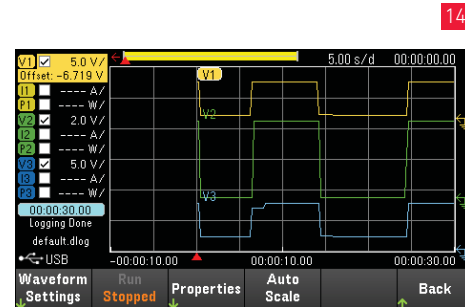
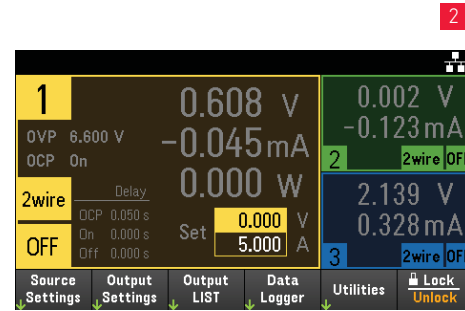
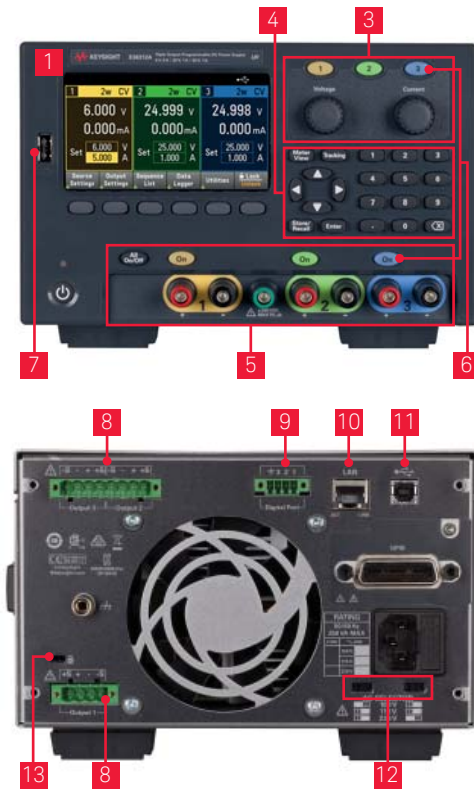
- Регистрация данных
- Создание последовательностей включения/выключения выходов
- Генерация произвольных сигналов по списку
- Автоматическое параллельное и последовательное включение
- Измерение напряжения непосредственно у нагрузки (4-проводная схема)
- Защита от перегрузки по напряжению и току, защита от перегрева

Характеристики	E36311A 80 Вт			E36312A 80 Вт			E36313A 160 Вт		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Номинальные характеристики выхода постоянного тока (при t 0-40 °C)	0-6 В	0...+25 В	0...-25 В	0-6 В	0-25 В	0-25 В	0-6 В	0-25 В	0-25 В
	0-5 А	0-1 А	0-1 А	0-5 А	0-1 А	0-1 А	0-10 А	0-2 А	0-2 А
Уровень пульсации и шума на выходе (20 Гц – 20 МГц)							<350 мкВ	<1 мкВ	
Напряжение (стандартный режим)	<350 мкВ скз / полный размах 2 мВ			<350 мкВ скз / полный размах 2 мВ			скз / полный размах 2 мВ	скз / полный размах 5 мВ	
Точность в течение 12 мес. (25+5 °C)									
Точность установки значений ± (% от выходного значения + коррекция)									
Напряжение	0,1 % + 5 мВ	0,05 % + 20 мВ	0,03 % + 2 мВ	0,03 % + 5 мВ	0,03 % + 3 мВ	0,03 % + 5 мВ	0,03 % + 5 мВ		
Ток	0,1 % + 10 мА	0,1 % + 4 мА	0,04 % + 3 мА	0,04 % + 2 мА	0,05 % + 4 мА	0,04 % + 3 мА	0,04 % + 3 мА		
Точность измерения значений ± (% от выходного значения + коррекция)									
Напряжение	0,1 % + 5 мВ	0,05 % + 10 мВ	0,04 % + 2 мВ	0,04 % + 5 мВ	0,04 % + 3 мВ	0,04 % + 5 мВ	0,03 % + 5 мВ		
Ток	0,1 % + 10 мА	0,1 % + 4 мА	0,04 % + 3 мА	0,04 % + 3 мА	0,05 % + 5 мА	0,04 % + 3 мА	0,04 % + 3 мА		
Слабые токи*	Неприменимо			0,25 % + 80 мкА			0,25 % + 80 мкА		
Характеристики									
Время обработки команды	<10 мс								
Время успокоения до 1% от полного размаха (при установке значений)									
Повышение, полная нагрузка	11 мс	50 мс	11 мс	50 мс	15 мс	50 мс	50 мс		
Повышение, без нагрузки	10 мс	20 мс	10 мс	20 мс	15 мс	25 мс	25 мс		
Понижение, полная нагрузка	13 мс	45 мс	13 мс	45 мс	13 мс	45 мс	45 мс		
Понижение, без нагрузки	200 мс	400 мс	100 мс	150 мс	100 мс	150 мс	150 мс		
Порты ввода/вывода	Интерфейс USB			USB/LAN Opt-GPIB			USB/LAN Opt-GPIB		

* - Слабые токи до 20 мА на канале 1 и до 10 мА каналах 2 и 3

www.keysight.com/find/e36300

1. Цветной дисплей для более быстрой и удобной работы
2. Режим измерения (отображение значений напряжения, тока и мощности)
3. Рукоятки выбора каналов регулировки напряжения/тока
4. Удобное расположение кнопок и клавиш
5. 3 выхода пост. тока с отдельными кнопками включения/выключения
6. Цветовая кодировка каналов и элементов управления в соответствии с цветами, отображаемыми на дисплее
7. USB-порт (хост) на передней панели (только для моделей E36312 и E36313A)
8. Выходные клеммы на задней панели (только для моделей E36312 и E36313A)
9. Цифровой порт ввода/вывода (только для моделей E36312 и E36313A)
10. Стандартные интерфейсы LXI, LAN и GPIB (только для моделей E36312 и E36313A)
11. USB-порт передачи данных
12. Регуляторы напряжения на входе
13. Замок защитной блокировки
14. Регистрация данных
15. Автоматическое последовательное включение каналов
16. Автоматическое параллельное включение каналов



Опция	Описание
GPB	Модуль GPIB
RBP	Встроенные клеммы
SEC	Стандарт безопасности файлов NISPOM
UK6	Коммерческая калибровка с предоставлением результатов
BV0003B	Средства управления питанием и автоматизации



Трехлетняя гарантия

www.keysight.com/find/ThreeYearWarranty

Продукция компании Keysight отличается неизменно высоким качеством и низкими эксплуатационными затратами Keysight – это единственный производитель контрольно-измерительного оборудования, который предоставляет стандартную трехлетнюю гарантию на все свое оборудование и во всех странах мира. Также мы предоставляем годовую гарантию на многие принадлежности, калибровочные устройства, системы и изделия, изготовленные на заказ.



Планы технической поддержки Keysight

www.keysight.com/find/AssurancePlans

До десяти лет поддержки без непредвиденных расходов гарантируют, что ваше оборудование будет работать в соответствии с заявленной производителем спецификацией, а вы будете уверены в точности своих измерений