



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



Мо
20
Ко
ка
1
Ре
на
Не
За
КЗ
Не
Ди
уп
Не
По
ПК
Р

Описание E3634A

Базовые источники питания постоянного тока компании Keysight обеспечивают широкий спектр возможностей по доступной цене. Двухдиапазонный источник питания E3634A с одним выходом и выходной мощностью до 200 Вт обеспечивает низкий уровень пульсаций и шумов, имеет компактные размеры и может использоваться как в настольном варианте, так и в составе измерительной системы. Является универсальным решением, позволяющим повысить точность измерений и сократить время тестирования. Оснащен интерфейсами GPIB и RS232, встроенными средствами измерения напряжения и тока и имеют базовые возможности по программированию выходных параметров.

Характеристики E3634A

Параметр	Значение
Количество каналов	1
Номер канала	1
Количество диапазонов	2
Максимальное напряжение и сила тока на выходе: - диапазон 1 - диапазон 2	-25 В, 7 А 50 В, 4 А
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки напряжения постоянного тока на выходе	$\pm (0,0005 \cdot U + 10 \text{ мВ})$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки силы постоянного тока на выходе	$\pm (0,002 \cdot I + 10 \text{ мА})$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения напряжения постоянного тока на выходе	$\pm (0,0005 \cdot U + 5 \text{ мВ})$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения силы постоянного тока на выходе	$\pm (0,0015 \cdot I + 5 \text{ мА})$
Разрешающая способность при установке выходных параметров: - напряжения (U) - силы тока (I)	3 мВ 0,5 мА
Разрешающая способность при измерении выходных параметров: - напряжения (U) - силы тока (I)	1 мВ 1 мА ($< 10 \text{ мА}$); 10 мА ($\geq 10 \text{ А}$)
Дрейф напряжения на выходе в режиме стабилизации (в течение 8 часов при постоянной температуре), не более	$\pm (0,0002 \cdot U + 1 \text{ мВ})$
Дрейф силы тока на выходе в режиме стабилизации (в течение 8 часов при постоянной температуре), не более	$\pm (0,001 \cdot I + 1 \text{ мА})$
Нестабильность выходных параметров при изменении нагрузки и напряжения сети: 1 - напряжения (U) - силы тока (I)	$\pm (0,0001 \cdot U + 2 \text{ мВ})$ $\pm (0,0001 \cdot I + 250 \text{ мкА})$
Флуктуации и шумы выходных параметров, не более: - напряжение помехи нормального вида; - ток помехи нормального вида	350 мкВ _{эфф} 2 мА _{эфф}
Время переходного процесса, не более	50 мкс
Питание	(100 \pm 10) В; (47 – 63) Гц (опция OE9) (115 \pm 11,5) В; (47 – 63) Гц (стандартное исполнение) (230 \pm 23) В; (47 – 63) Гц (опция OE3)
Потребляемая мощность, В·А, не более	700
Диапазон рабочих температур	от 0 до 40 °С – для всего диапазона выходных параметров; от 40 до 55 °С – максимальный выходной ток уменьшается линейно на 3,33 %/°С
Габаритные размеры (без креплений) (ширина×высота×длина), мм, не более	348 × 213 × 133
Масса, кг, не более	9,5

Примечание: ¹⁾ U и I – измеренные или установленные значения напряжения и тока на выходе; t – при температуре от 20 до 30 °С

Комплектация E3634A

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания E3634A	1
2.	Кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Методика поверки	1
5.	Паспорт	1

© 2012-2023, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83