



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

Мо
Вт

Ко
ка

Ре
на

За
КЗ

Ди
уп

По
ПК

Описание E3631A

Базовые источники питания постоянного тока компании Keysight обеспечивают широкий спектр возможностей по доступной цене. Источник питания E3631A с тремя выходами и выходной мощностью 80 Вт выполнен в компактном корпусе и обеспечивает высокое быстродействие и низкий уровень пульсаций и шумов. Он оснащен интерфейсами GPIB и RS232, встроенными средствами измерения напряжения и тока и имеет базовые возможности по программированию выходных параметров. Этот надежный прибор может использоваться в различных приложениях как в настольном варианте, так и в составе измерительной системы.

Характеристики E3631A

Параметр	Значение		
Количество каналов	3		
Номер канала	1	2	3
Количество диапазонов	1	1	1
Максимальное напряжение и сила тока на выходе: диапазон 1	6 В, 5 А	+25 В, 1 А	-25 В, 1 А
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки напряжения постоянного тока на выходе	± (0,001·U + 5 мВ) для канала 1 ± (0,0005·U + 20 мВ) для каналов 2,3		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки силы постоянного тока на выходе	± (0,002·I + 10 м А) для канала 1 ± (0,0015·I + 4 м А) для каналов 2,3		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения напряжения постоянного тока на выходе	± (0,001·U + 5 мВ) для канала 1 ± (0,0005·U + 10 мВ) для каналов 2,3		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения силы постоянного тока на выходе	± (0,002·I + 10 м А) для канала 1 ± (0,0015·I + 4 м А) для каналов 2,3		
Разрешающая способность при установке выходных параметров: - напряжения (U) - силы тока (I)	0,5 мВ 0,5 мА	1,5 мВ 0,5 мА	
Разрешающая способность при измерении выходных параметров: - напряжения (U) - силы тока (I)	1 мВ 1 мА	10 мВ 1 мА	
Дрейф напряжения на выходе в режиме стабилизации (в течение 8 часов при постоянной температуре), не более	± (0,0003·U + 1 мВ) для канала 1 ± (0,0002·U + 2 мВ) для каналов 2,3		
Дрейф силы тока на выходе в режиме стабилизации (в течение 8 часов при постоянной температуре), не более	± (0,001·I + 3 м А) для канала 1 ± (0,0005·I + 1 м А) для каналов 2,3		
Нестабильность выходных параметров при изменении нагрузки и напряжения сети: 1 - напряжения (U) - силы тока (I)	± (0,0001·U + 2 мВ) ± (0,0001·I + 250 мкА)		
Флуктуации и шумы выходных параметров, не более: - напряжение помехи нормального вида; - ток помехи нормального вида	350 мкВ _{эфф} 2 мА _{эфф}	350 мкВ _{эфф} 500 мА _{эфф}	
Время переходного процесса, не более	50 мкс		
Питание	(100 ± 10) В; (47 – 63) Гц (опция OE9) (115 ± 11,5) В; (47 – 63) Гц (стандартное исполнение) (230 ± 23) В; (47 – 63) Гц (опция OE3)		
Потребляемая мощность, В·А, не более	350		
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	8,2		

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

Комплектация E3631A

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания E3631A	1
2.	Кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Методика поверки	1
5.	Паспорт	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83