



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Источник Keithley 2460

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



Описание KEITHLEY 2460

Keithley 2460 — это источник-измеритель (Source Measure Unit, SMU), который сочетает функции источника и измерителя напряжения и тока. Он подходит для характеристики полупроводников, солнечных панелей, светодиодов и аккумуляторов, обеспечивая высокую точность и удобство использования благодаря сенсорному экрану.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Максимальное напряжение: 105 В, ток: до 7 А (постоянный и импульсный).
- Мощность: до 100 Вт, с базовой точностью 0,012% и разрешением 6,5 разрядов.
- Поддерживает интерфейсы GPIB, USB, Ethernet для автоматизации.
- Программное обеспечение KickStart упрощает управление .

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Характеристика
Максимальное напряжение	105 В
Максимальный ток	7 А постоянного тока, 7 А импульсного
Максимальная мощность	100 Вт, четырехквadrантная работа
Базовая точность измерения	0,012% с разрешением 6,5 разрядов
Диапазоны напряжения	200,0000 мВ, 2,000000 В, 7,000000 В, 10,00000 В, 20,00000 В, 100,0000 В
Диапазоны тока	1,000000 мкА, 10,00000 мкА, 100,0000 мкА, 1,000000 mA, 10,00000 mA, 100,0000 mA, 1,000000 A, 4,000000 A, 5,000000 A, 7,000000 A
Диапазоны сопротивления	<2,000000 Ом, 20,00000 Ом, 200,0000 Ом, 2,000000 кОм, 20,00000 кОм, 200,0000 кОм, 2,000000 МОм, 20,00000 МОм, >20,0000 МОм
Шум (RMS, <10 Гц)	Напряжение: 1 мкВ (200 мВ), 10 мкВ (2 В), 100 мкВ (7 В, 10 В, 20 В), 1 мВ (100 В); Ток: 40 пА (1 мкА, 10 мкА), 100 пА (100 мкА), 1 нА (1 mA), 10 нА (10 mA), 100 нА (100 mA), 5 мкА (1 A), 25 мкА (4 A, 5 A), 125 мкА (7 A)
Разрешение	Напряжение: 5 мкВ (200 мВ), 50 мкВ (2 В), 250 мкВ (7 В), 500 мкВ (10 В, 20 В), 2,5 мВ (100 В); Ток: 50 пА (1 мкА), 500 пА (10 мкА), 5 нА (100 мкА), 50 нА (1 mA), 500 нА (10 mA), 5 мкА (100 mA), 50 мкА (1 A), 250 мкА (4 A, 5 A), 500 мкА (7 A)
Входное сопротивление	>10 ГОм (для напряжения); <100 мкВ (для тока, напряжение бремени)
Типы сканов	Линейный, Логарифмический, Двойной линейный, Двойной логарифмический, Пользовательский
Буфер чтения	>250,000 точек
Скорость чтения	До 3050 чтений/сек (60 Гц, NPLC 0.01, Внутренний, Измерение в память)
Интерфейсы	GPIB, USB 2.0, Ethernet (LXI), TSP-Link, Цифровой ввод/вывод (9-контактный D)
Дисплей	5-дюймовый сенсорный, цветной TFT WVGA (800×480) с подсветкой LED
Источник питания	100 В до 240 В RMS, 50–60 Гц, 350 ВА макс
Габариты	С бамперами и ручкой: 106 мм высота × 255 мм ширина × 425 мм глубина; Без: 88 мм высота × 213 мм ширина × 403 мм глубина
Масса	С бамперами и ручкой: 4,75 кг (10,5 фунтов); Без: 4,35 кг (9,6 фунтов)
Операционная среда	0°–50°C, 70% ОВ до 35°C, снижение на 3% ОВ/°C от 35° до 50°C

Keithley 2460 — это мощный и универсальный инструмент для профессионалов, требующих высокой точности при задании и измерении напряжения и тока. Его передовые технологии, надежность и широкий спектр применения делают его идеальным выбором для сложных задач в научных исследованиях, образовании и промышленности.