



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# Измеритель напряжения и тока Keithley 2450

Центральный офис в Москве  
+7 (495) 258-80-83

Дополнительный офис в Новосибирске  
8 800 350-70-37

Центральный офис в Казахстане  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ин  
То  
Ос  
Со  
То  
Ра

## НАЗНАЧЕНИЕ КАЛИБРАТОРА-МУЛЬТИМЕТРА 2450

Прибор **Keithley 2450** представляет собой гибкий четырехквadrантный источник тока и напряжения в сочетании с прецизионными вольтметрами и амперметрами. Этот представитель четвертого поколения источников-измерителей (SMU) Keithley предлагает превосходную точность, разрешение и надежность. Графический сенсорный экран и простая структура меню модели **Keithley 2450** обеспечивают простоту настройки и эксплуатации этого калибратора-мультиметра.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КАЛИБРАТОРА-МУЛЬТИМЕТРА 2450

- полупроводниковые приборы
- светодиоды
- солнечные батареи
- наноматериалы и наноустройства, в том числе графен
- печатные и гибкие электронные устройства
- аккумуляторы и другие электрохимические устройства
- датчики
- биотехнологии

## ОСОБЕННОСТИ КАЛИБРАТОРА-МУЛЬТИМЕТРА 2450

- Разрешающая способность: 6,5 разрядов.
- Базовая точность (DCV): 0,012 %.
- Напряжение: от 500 нВ до 200 В (генерация), от 10 нВ до 210 В (измерение).
- Ток: от 500 фА до 1 А (генерация), от 10 фА до 1,05 А (измерение).
- Сопротивление: от 1 мкОм до 200 МОм (измерение).
- Выходная мощность: до 20 Вт.
- 4-х квадрантная рабочая область (генерация напряжения/тока или работа в режиме нагрузки).
- Скорость: до 3 130 измерений в секунду.
- Формирование серий контрольных точек.
- Бесплатное программное обеспечение для компьютера и драйверы LabVIEW, IVI.
- Сенсорный широкоформатный экран 12,7 см (разрешение 800 x 480).
- Интерфейсы: IEEE-488.2 (GPIB), Ethernet/LXI, USB, TSP-Link.
- Масса: 4,04 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЛИБРАТОРА-МУЛЬТИМЕТРА 2450

Диаметр	Разрешение	Погрешность (23°±5°), 1 год±(%уст.значения+вольты)	Шум (ср.кв.) (<10 кГц)	Разрешение
<b>Параметры напряжения</b>				
20.00000 мВ	500 нВ	0.100% + 200 мкВ	1 мкВ	10 нВ
200.000 мВ	5 мкВ	0.015% + 200 мкВ	1 мкВ	100 нВ
2.000000 В	50 мкВ	0.020% + 300 мкВ	10 мкВ	1 мкВ
20.00000	500 мкВ	0.015% + 2.4 мВ	100 мкВ	10 мкВ
200.0000 В	5 мВ	0.015% + 24 мВ	1 мВ	100 мкВ
<b>Параметры тока</b>				
10.00000 нА	500 фА	0.100% + 100 пА	500 фА	10 фА
100.0000 нА	5 пА	0.060% + 150 пА	500 фА	100 фА
1.000000 мкА	50 пА	0.025% + 400 пА	5 пА	1 пА
10.00000 мкА	500 пА	0.025% + 1.5 нА	40 пА	10 пА
100.0000 мкА	5 нА	0.020% + 15 нА	400 нА	100 пА
1.000000 mA	50 нА	0.020% + 150 нА	5 нА	1 нА
10.00000 mA	500 нА	0.020% + 1.5 мкА	40 нА	10 нА

100.0000 мА	5 мкА	0.025% + 15 мкА	100 нА	100 нА
1.000000 А	50 мкА	0.067% + 900 мкА	3 мкА	1 мкА

## Комплектация Калибратор-измеритель напряжения и тока Keithley 2450

Наименование	Количество
Калибратор-мультиметр 2450	1
Набор высококачественных измерительных кабелей	1
Разъем для защитной блокировки между приборами	1
Кабель USB, Type A - Type B, 1 метр	1
Кабель TSP-Link/Ethernet	1
Программы для ПК на CD: Test Script Builder и KickStart Startup	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**