

# 34461A Мультиметр цифровой Truevolt, 6,5 разрядов

34461A Мультиметр цифровой Truevolt, 6,5 разрядов

**Производитель:**  
Keysight Technologies

## Характеристики

Артикул		34461A
Цена	Под заказ	Под заказ

## Описание

### Описание

Утвержденный тип средств измерений.

Внесен в Государственный реестр средств измерений за номером 54848-13.

Цифровой мультиметр Keysight 34461A серии *Truevolt* с разрешением  $6\frac{1}{2}$  разрядов представляет собой новое поколение мультиметров Keysight. Прибор обладает всеми возможностями ставшего отраслевым стандартом мультиметра 34401A и является единственным в отрасли решением, обеспечивающим 100%-ную совместимость при его замене. При этом он имеет более широкую функциональность по отображению результатов, а также более высокую производительность измерений благодаря технологии *Truevolt*.

### **Уделять больше внимания качеству разрабатываемого устройства, а не качеству самих измерений**

- Запатентованная технология аналого-цифрового преобразования обеспечивает архитектуру метрологического уровня
- Измерение реальных сигналов, а не инструментальной погрешности: минимальная погрешность измерений, цифровые измерения переменного тока, расширенные возможности измерений
- Все характеристики проверены в соответствии со стандартом ISO/IEC 17025

## **Все, что есть в 34401A, и даже больше**

- Единственное в отрасли решение, обеспечивающее 100% -ную замену мультиметра Keysight 34401A и полную совместимость по командам SCPI
- Приборы разработаны той же группой инженеров, которая создавала мультиметр 34401A

Интерактивный демонстрационный видеоролик по возможностям мультиметров Truevolt

**Управление захватом данных и просмотр результатов измерений одним щелчком мыши:** загрузить бесплатную программу для подключения цифрового мультиметра к ПК

## **Основные возможности**

### **Отображение результатов измерений в различных видах**

- Цветной графический дисплей с возможностью отображения аналоговой шкалы, гистограммы, тренда, математических функций и статистики
- Входы/выходы: интерфейсы USB, LAN/LXI (опция), GPIB (опция)
- Утилита подключения цифрового мультиметра (DMM Connectivity Utility) позволяет одним щелчком мыши осуществлять управление прибором, захват и отображение данных при подключении мультиметра к ПК или мобильному устройству

### **Полная уверенность в результатах измерений благодаря технологии Truevolt**

- 11 измерительных функций, включая измерение силы постоянного и переменного тока, постоянного и переменного напряжения, сопротивления по 2- и 4-проводной схеме, частоты, периода, температуры, а также прозвон цепи и проверку диодов
- Основная относительная погрешность измерения постоянного напряжения 0,0035%, переменного напряжения 0,06%
- Максимальное входное напряжение 1000 В, максимальный входной ток 10 А

### **Переход к новому поколению цифровых мультиметров с полной поддержкой**

- Единственное в отрасли решение, обеспечивающее 100%-ную замену мультиметра Keysight 34401A и полную совместимость по командам SCPI

- Возможности по использованию в измерительных системах: скорость измерений до 1000 отсчетов в секунду, память 10 000 отсчетов

## Технические характеристики

<b>Внесен в Госреестр</b>	Да
<b>Настольный</b>	Да
<b>Разрешение</b>	-
<b>Тип дисплея</b>	-
<b>Максимальная скорость измерений</b>	1000 измерений/с
<b>Базовая точность измерения напряжения пост. тока (DC) в течение 1 года</b>	0,0035 %
<b>Виды измерений</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• напряжение DC и AC</li> <li>• сила тока DC и AC</li> <li>• 2- и 4-проводное измерение сопротивления</li> <li>• частота</li> <li>• емкость</li> <li>• проверка диодов</li> <li>• проверка на обрыв</li> <li>• температура</li> </ul>
<b>Внутренняя память</b>	-
<b>Связь</b>	USB, LAN/LXI Core
<b>Графическое представление</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гистограмма</li> <li>• Столбчатая диаграмма</li> <li>• Линия тренда</li> <li>•</li> </ul>
<b>Входные разъемы сзади</b>	Да