Описание Мультиметр 34450A

Мультиметр Keysight 34450A — это высокопроизводительный 5,5-значный цифровой мультиметр, созданный для профессионалов, которым требуются быстрые, точные и надежные измерения. Разработанный компанией Keysight Technologies, этот прибор сочетает в себе высокую скорость, точность и универсальность, что делает его идеальным выбором для промышленных, образовательных и общих применений. ТД «ЭСКО», как ведущий поставщик контрольно-измерительного оборудования, предлагает Keysight 34450A с полным спектром услуг, включая профессиональную калибровку, сервисное обслуживание и обучение специалистов, обеспечивая максимальную эффективность и долговечность прибора.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Keysight 34450A выделяется благодаря своим передовым характеристикам, которые обеспечивают высокую производительность и удобство использования:

- **Высокая точность**: Точность измерений постоянного напряжения (DCV) составляет 0,015%, что гарантирует надежные и повторяемые результаты, соответствующие строгим требованиям промышленности и метрологии.
- **Быстрая скорость измерений**: Скорость до 190 измерений в секунду позволяет значительно повысить производительность, особенно на производственных линиях, где время критично.
- **Многофункциональность**: Поддерживает 11 функций измерения, включая постоянное и переменное напряжение и ток, сопротивление (2-проводное и 4-проводное), частоту, проверку целостности цепи, тестирование диодов, емкость и температуру (с использованием 5 кОм термисторного датчика).
- **Яркий OLED-дисплей**: Высококонтрастный OLED-дисплей с функцией двойного отображения позволяет одновременно просматривать два измерения, а также отображать гистограммы и статистические данные для удобного анализа.
- **Логирование данных**: Встроенная память на 50 000 точек обеспечивает до 14 часов автономной записи данных, что идеально для длительных тестов без подключения к ПК.
- **Гибкость подключения**: Интерфейсы USB 2.0, RS-232 и опциональный GPIB обеспечивают легкую интеграцию с ПК и автоматизированными системами тестирования. Поддержка SCPI-команд, IVI-COM драйверов и совместимость с Keysight Connectivity Software упрощают удаленное управление и анализ данных.
- **Встроенные аналитические инструменты**: Функции гистограммы, статистического анализа и математические операции (Null, dBm, dB, Min/Max/Avg, hold, limit test) позволяют проводить анализ данных непосредственно на приборе.
- **Надежность и долговечность**: Соответствие международным стандартам безопасности (IEC 61010-1) и электромагнитной совместимости (IEC61326-1) гарантирует стабильную работу в диапазоне температур от 0°C до 55°C.

Эти характеристики делают Keysight 34450A универсальным инструментом, способным решать широкий спектр задач с высокой точностью и эффективностью.

ПРИМЕНЕНИЕ

Мультиметр Keysight 34450A подходит для множества задач в различных отраслях:

- **Производство и тестирование**: Высокая скорость измерений и точность делают его идеальным для контроля качества на производственных линиях, включая тестирование электронных компонентов и систем.
- **Образовательные лаборатории**: Простота использования и многофункциональность делают мультиметр отличным выбором для обучения студентов основам электроники и измерений.
- **Общие электрические измерения**: Подходит для диагностики и тестирования в телекоммуникациях, энергетике и других отраслях, где требуется надежный универсальный инструмент.
- **Контроль качества**: Обеспечивает точные измерения для проверки соответствия компонентов и систем строгим стандартам качества.

Прибор идеально подходит для предприятий в машиностроении, энергетике, телекоммуникациях и других секторах, где точность и производительность имеют первостепенное значение.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Мультиметр Keysight 34450A
- Тестовые провода
- Сетевой кабель
- Сертификат калибровки
- Руководство пользователя
- Программное обеспечение Keysight Connectivity Software (включая IVI-COM драйвер)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- **3445GPBU**: Интерфейс GPIB для расширенной интеграции.
- **3445MEMU**: Расширение памяти для логирования данных.

Keysight 34450A — это не просто мультиметр, а мощный инструмент, который повышает производительность и точность ваших измерений. Его высокая скорость, точность и универсальность делают его идеальным выбором для профессионалов, стремящихся к эффективности в тестировании и контроле качества. С поддержкой ТД «ЭСКО» вы получаете не только передовой прибор, но и полный спектр услуг, обеспечивающих его долгосрочную производительность. Выберите Keysight 34450A и достигайте новых высот в ваших измерительных задачах!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Число каналов	1
Виды измерений	DCV | ACV | DC | AC | Сопротивление | Целостность цепи | P-N
Базовая погрешность (%)	0,015
Постоянное напряжение	1000 В
Разрешение (DCV)	1 мкВ
Переменное напряжение	750 В
Разрешение (ACV)	1 мкВ
Диапазон частот ACV	20 Гц-100 кГц
Постоянный ток	10 А
Разрешение (DC)	1 нА
Переменный ток	10 А
Разрешение (AC)	1 нА
Диапазон частот AC	20 Гц-10 кГц
Сопротивление, максимальное	100 МОм
Разрешение (R)	1 мОм
Диапазон измеряемых частот	20 Гц-300 кГц
Разрядность индикатора	5,5
TrueRMS	да
Особенности	Высокая скорость считывания показаний – до 190 отсчетов в секунду. Двухстрочный OLED-дисплей высокой яркости. Память на 50 000 отсчетов. Встроенная функция построения гистограмм. Совместимость по коду с мультиметрами Fluke 45 и Fluke 8808A.
Интерфейс	USB | RS-232 | опция - GPIB

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
34450A Мультиметр	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Измерительные провода	1 комплект
Кабель интерфейса USB	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83