



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ysight 34465A
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС 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



На
та
На
та
Пе
л
По
л
По

Описание Мультиметр 34465A

Мультиметр Keysight 34465A — это 6,5-значный цифровой мультиметр (DMM) из серии Truevolt, разработанный для замены моделей 34410A и 34411A. Прибор сочетает в себе высокую точность, скорость и функциональность, что делает его универсальным инструментом для различных технических задач. Ниже представлено детальное описание, основанное на доступных данных.

Параметр	Значение
Разрешение	6,5 разрядов
Точность DCV (1 год)	30 ppm (0,0030%)
Максимальная скорость измерений	До 50 000 измерений/с (с опцией), стандартно 5000 измерений/с
Диапазоны измерений:	
- Напряжение DC/AC	100 мВ – 1000 В
- Ток DC	1 μ A – 10 A
- Ток AC	100 μ A – 10 A
- Сопротивление (2/4-проводное)	100 Ом – 1000 МОм
- Частота/Период	3 Гц – 300 кГц
- Температура	RTD/PT100, термисторы, термопары
- Емкость	1,0 нФ – 100,0 мкФ
Дисплей	Цветной графический, 4,3 дюйма, поддержка гистограмм, столбчатых диаграмм, трендов
Интерфейсы	USB 2.0, LAN/LXI, опционально GPIB
Память	50 000 измерений стандартно, до 2 млн с опцией 3446MEMU
Технология	Truevolt для минимизации ошибок измерений
Калибровка	Автокалибровка, рекомендуемый интервал — 12 месяцев

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Мультиметр поддерживает широкий спектр измерений, включая тесты целостности цепей и диодов (до 5 В). Технология Truevolt обеспечивает устранение ошибок, связанных с шумом, влиянием линии питания и нагрузкой самого прибора, что особенно важно для точных измерений в реальных условиях.

Графический дисплей позволяет отображать данные в удобном формате, включая статистические графики, что ускоряет анализ и мониторинг. Режимы логирования данных и цифровой обработки (включены стандартно с декабря 2018 года) позволяют захватывать транзиты и анализировать тренды, что полезно для сложных тестов.

Программное обеспечение и интеграция

В комплекте с мультиметром поставляется лицензия на BenchVue, программное обеспечение, упрощающее подключение, управление инструментами и автоматизацию тестов. Интерфейсы USB, LAN/LXI и опциональный GPIB обеспечивают гибкость интеграции в автоматизированные системы. Также доступны дополнительные аксессуары, такие как наборы тестовых проводов, зонды и датчики температуры.

ПРИМЕНЕНИЕ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Мультиметр Keysight 34465A подходит для:

- Исследовательских и разработочных лабораторий, где требуется высокая точность.
- Производственного тестирования и контроля качества.
- Калибровочных работ, благодаря возможности автокалибровки.
- Тестирования низкочастотных устройств благодаря диапазону измерения тока от 1 μ A.
- Телекоммуникаций, автомобильной электроники и источников питания.

Преимущества включают:

- Высокую точность измерений, особенно для низких токов.
- Удобство использования благодаря графическому интерфейсу и статистическим инструментам.
- Гибкость благодаря расширяемой памяти и множеству интерфейсов.
- Надежность, подкрепленную репутацией Keysight как лидера в измерительном оборудовании.

КОМПЛЕКТАЦИЯ И ОПЦИИ

В стандартный комплект входят:

- Блок питания.
- Сертификат калибровки.
- Набор тестовых проводов 34138A (зонды, тонкие зонды, захваты для SMD, мини-захваты).
- Документация и IO Libraries на CD.
- USB-кабель.

Доступны следующие опции и апгрейды:

- 3446GPBU: Добавление интерфейса GPIB.
- 3446SECU: Безопасность NISPOМ и файлов.
- 3446DIGU: Высокоскоростная цифровая обработка и расширенные триггеры (включена стандартно с декабря 2018 года).
- 3446MEMU: Память на 2 миллиона измерений.
- 3446LANU: LAN и внешние триггеры для модели 34460A.
- 3446ACCU: Набор аксессуаров для модели 34460A.
- Z54: Сертификат калибровки ANSI/NCSL Z540.3-2006.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мультиметр Keysight 34465A — это мощный инструмент для точных и быстрых измерений, сочетающий в себе передовые технологии и удобство использования. Его функционал делает его подходящим для широкого круга задач, от лабораторных исследований до промышленного тестирования, обеспечивая надежность и точность, необходимые для современных требований.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Число каналов	1
Виды измерений	DCV,ACV, DC, AC, Температура, Сопротивление (2np/ 4np), Частота, Ёмкость, Целостность цепи
Базовая погрешность (%)	0,0030
Постоянное напряжение	1000 В
Разрешение (DCV)	1 мкВ
Переменное напряжение	750 В
Разрешение (ACV)	1 мкВ
Диапазон частот ACV	3 Гц-300 кГц
Постоянный ток	10 А
Разрешение (DC)	1 нА
Переменный ток	10 А
Разрешение (AC)	1 нА
Диапазон частот AC	3 Гц-10 кГц
Сопротивление, максимальное	1000 МОм
Разрешение (R)	1 мОм
Диапазон измеряемых частот	3 Гц-300 кГц
Разрядность индикатора	6,5
TrueRMS	да
Особенности	Скорость измерений до 50.000 отсчетов в секунду (с опцией DIG, стандартно 5000), объём памяти 50.000 отсчетов (опция – 2 М). Дополнительные входные гнезда на задней панели. Цветной графический дисплей с возможностью отображения аналоговой шкалы, гистограмм, математических функций и статистики. Программа DMM Connectivity Utility (утилита подключения цифрового мультиметра), позволяющая одним щелчком мыши управлять прибором, захватывать и отображать данные на экране ПК или мобильного устройства
Интерфейс	USB, LAN, опция- GPIB

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Мультиметр 34465A	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
34138A измерительный комплект	1 комплект
Кабель USB	1 шт.