Описание Мультиметр 3458A

Keysight 3458A — это цифровой мультиметр, который заслужил репутацию эталона в области высокоточных измерений. Разработанный компанией Keysight Technologi калибровочных лабораториях, исследовательских центрах и на производственных линиях. ТД «ЭСКО», как ведущий поставщик контрольно-измерительного оборудовав калибровку, ремонт и обучение специалистов, что делает его идеальным решением для предприятий, ценящих качество и надежность.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Keysight 3458A выделяется следующими ключевыми особенностями:

- **Высокое разрешение и точность**: С разрешением до 8,5 разрядов и точностью измерений до 0,1 ppm, мультиметр обеспечивает результаты, которые можно довер метрологических приложений, где требуется абсолютная точность.
- **Рекордная скорость**: Возможность выполнять до 100 000 измерений в секунду значительно ускоряет процесс тестирования, что критично для производственных ли
- **Универсальность функций**: Прибор поддерживает семь функций измерения, включая постоянное и переменное напряжение, ток, 2- и 4-проводное сопротивление, а широкого спектра задач.
- **Низкая стоимость владения**: Несмотря на свои передовые возможности, мультиметр разработан с учетом экономичности, обеспечивая долгосрочную надежность и затраты для пользователей.
- **Программируемость и интеграция**: Совместимость с языком программирования Keysight Multimeter Language (ML) позволяет легко интегрировать мультиметр в авт работы и упрощая автоматизацию процессов.

Эти характеристики делают Keysight 3458A идеальным выбором для профессионалов, которым требуется сочетание скорости, точности и гибкости.

ПРИМЕНЕНИЕ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ

Keysight 3458A нашел широкое применение в следующих областях:

- **Калибровочные лаборатории**: Для поддержания эталонных значений и обеспечения точности измерений в метрологии. Его высокая точность и автокалибровка дел
- **Исследования и разработки**: Для тестирования новых технологий и материалов, где требуется высокое разрешение и надежность данных. Это особенно важно в а недопустимы.
- **Производство**: Для быстрого и точного контроля качества на конвейере, где высокая скорость измерений позволяет оптимизировать производственные процессы.
- **Телекоммуникации и электроника**: Для тестирования сложных систем, включая источники питания и электронные компоненты, требующие высокой точности.

Этот мультиметр подходит для предприятий, работающих в машиностроении, энергетике, нефтегазовой отрасли и других секторах, где точность и производительность

Keysight 3458A — это не просто мультиметр, а инвестиция в точность, скорость и надежность. С этим прибором вы сможете решать самые сложные задачи измерений, гарантирует, что вы получите не только передовое оборудование, но и полную поддержку на всех этапах эксплуатации. Выберите Keysight 3458A и убедитесь, что ваш

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Число каналов	1
Виды измерений	DCV | ACV | DC | AC | Сопротивление | Частот
Базовая погрешность (%)	0,0008 | опция - 0,0004
Постоянное напряжение	1000 В
Разрешение (DCV)	10 нВ
Переменное напряжение	1000 В
Разрешение (ACV)	10 нВ
Диапазон частот ACV	1 Гц-10 МГц
Постоянный ток	1 А
Разрешение (DC)	1 пА
Переменный ток	1 А
Разрешение (AC)	1 пА
Диапазон частот AC	10 Гц-100 кГц
Сопротивление, максимальное	1 ГОм
Разрешение (R)	10 мкОм
Диапазон измеряемых частот	1 Гц-10 МГц
Разрядность индикатора	8,5
TrueRMS	да
Особенности	Скорость измерения - 100000 отсчетов/с (4,5 разрядов). 2- и 4-проводные схемы измерения сопротивления с компенсацией с масштабирование, смещение, усредняющий фильтр, однополюсный фильтр, линеаризация термосопротивления, нормирова статистика.

Параметр	Значение
Интерфейс	GPIB

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование
Мультиметр 3458A
Соединительные кабели
Кабель сетевой
Эксплуатационная документация

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83