Артикул: 1886166

Flu

Описание Fluke 8508A 240

• Разрешение - 8,5 разрядов
• Измерение "истинного" сопротивления
• Измерение тока до 20 А
• Точность и стабильность эталона-переносчика
• Универсальность: заменяет несколько лабораторных эталонов
• Функция измерения отношения сигналов по двум каналам обеспечивает простое и быстрое компарирование величин
• Автоматическая обработка результатов при помощи опционального ПО MET/CAL

Эталонный мультиметр Fluke 8508A разработан специально для решения трудных вопросов, с которыми сталкиваются метрологи при проведении высокоточных измерений. Он не просто обеспечивает технические данные, требуемые при решении сложных измерительных задач, но и чрезвычайно прост в эксплуатации.

Точность и стабильность
Прибор Fluke 8508A обладает разрешением 8,5 разрядов, исключительными характеристиками линейности и стабильности, а также очень низкий уровень собственных шумов, что позволяет достигать непревзойденных характеристик погрешности вплоть до 3 ppm за 1 год! Он обеспечивает также и высочайшую воспроизводимость измерений, имея 24-часовую стабильность вплоть до 0,5 ppm и 20-минутную стабильность 0,16 ppm. Такая стабильность поддерживается в широком температурном диапазоне. При этом не нужно проводить процедуры автокалибровки или самокалибровки, которые могут нарушить требования по единству измерений и статистических данных.

Функциональность и универсальность

Fluke 8508A — прибор, который можно использовать для решения разных задач, что позволяет добиться экономии денег и времени. Fluke 8508A предлагает не только замерять напряжение переменного и постоянного тока, его силу, частоту и сопротивление — он также имеет большое количество других функций, которые предназначены для расширения диапазона земеряемых показателей. Измерение сопротивления с применением специальных инструментов изменения направления тока, еще больше повышает точность замеров сопротивления. Считывание показаний SPRT и PRT расширяет функциональность Fluke 8508A, который получает возможности современной термометрии. Технология слаботочных измерений сопротивления делает еще меньше погрешность замеров, которая появляется из-за самонагревания измеряемого элемента. Технология замера отношения сигналов по 2-м входным каналам под управлением по интерфейсу GPIB предлагает возможность использовать Fluke 8508A/01 как простой в использовании многофункциональный инструмент. Рабочий диапазон нагрузок данного многофункционального калибратора заметно расширяется с помощью функции замера больших токов (до 20 А). Замеры высоких сопротивлений производятся с довольно большой точностью, так как для этого используются напряжения, достигающие 200 В.

Простота в эксплуатации
Управление Fluke 8508A прозрачно, логично и интуитивно понятно благодаря применению четкой структуры управления с индикацией на двойном ЖК-дисплее Paramatrix™ и системой контекстных меню. В результате работать с прибором очень просто. Структуры меню разрабатывались специально для применения в метрологии - с целью предоставления поверителю возможности концентрации на получении наилучших результатов измерений без отвлечения внимания на задание ряда последовательных величин или задание величин на нескольких приборах, а также на обращение к сопроводительной документации за справочной информацией. Чтобы гарантировать четкость понимания общих погрешностей измерений, Fluke публикует погрешности Fluke 8508A как в относительных, так и в абсолютных единицах.

Функция	**Диапазон**	**Лучшие спецификации в течении 1 года**
Напряжение постоянного тока	0...+/-1050 В	+/- 3(+/- 0,0003%) ppm от показания
Напряжение переменного тока	2мВ...1050 В, 1Гц....1МГц	+/- 65 ppm от показания
Постоянный ток	0.....+/-20 А	+/- 12 ppm от показания
Переменный ток	2 мкА...20А, 1Гц....1МГц	+/- 200 ppm от показания
Сопротивление	0.... 20ГОм	+/-7,5 ppm от показания

Характеристики Fluke 8508A 240

Технические характеристики Fluke 8508A	
Вес	11.5кг

© 2012-2025, ЭСКО