

Универсальный измеритель Keysight U3606B

Универсальный измеритель Keysight U3606B

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Универсальный измеритель Keysight U3606B представляет собой полнофункциональный цифровой мультиметр с разрешением 5½ разрядов и источник питания постоянного тока с выходной мощностью 30 Вт в одном компактном корпусе. Прибор позволяет подавать питание на тестируемое устройство и одновременно измерять напряжение, силу тока и другие параметры.

Измерительные возможности U3606B включают:

- функцию свипирования (генерация ступенчато или линейно изменяющихся сигналов), что упрощает определение характеристик устройств, для тестирования которых требуется несколько уровней смещения по постоянному току, например, тестирование электродвигателей постоянного тока, определение коэффициента усиления транзистора, проверка реле и испытания в предельных режимах;
- измерение малых значений сопротивления по четырехпроводной схеме для повышения точности.

Благодаря наличию стандартных интерфейсов USB 2.0 и GPIB и возможности программирования с использованием стандартных команд SCPI мультиметр/источник питания постоянного тока Keysight U3606B может быть легко интегрирован в существующие автоматизированные системы.

Основные возможности и технические характеристики

Полнофункциональный 5½-разрядный цифровой мультиметр

- Разрешение 5½ разрядов (120 000 отсчетов)

- 10 измерительных и 8 встроенных математических функций
- Измерение малых значений сопротивления по четырехпроводной схеме с разрешением 0,001 мОм
- Основная относительная погрешность измерения постоянного напряжения 0,025%

Полнофункциональный источник питания постоянного тока мощностью 30 Вт

- Диапазоны: 30 В/1 А, 100 мА/30 В, 8 В/3 А и 1000 мВ/3 А
- Нестабильность по нагрузке: 0,01% + 3 мВ
- Защита от перегрузки по напряжению (OVP) и по току (OCP)
- Возможность автоматической генерации ступенчато или линейно изменяющихся сигналов, встроенный генератор сигналов прямоугольной формы с частотой до 4,8 кГц

Другие функции

- Встроенные интерфейсы GPIB (IEEE-488) и USB 2.0
- Поддержка стандартного набора команд SCPI
- Универсальный вход питания от сети переменного тока: 100-240 В, 45-66 Гц
- Гнездо для замка Кенсингтона для предотвращения несанкционированного перемещения прибора или его хищения