

- Дисплей с полной шкалой 119999 отсчетов (U3401A) или 50000 (U3402A)
- Основная погрешность измерения напряжения постоянного тока 0,02% (U3401A) или 0,0012%
- 11 основных видов измерений и до 6 встроенных математических функций
- Яркий двухстрочный вакуумно-флюоресцентный дисплей
- Возможность выбора разрешения для различных скоростей измерения (U3402A)
- Замок Кенсингтона



Базовые возможности и хорошие технические характеристики при изящной простоте

Цифровые мультиметры серии U3400 поставляются с набором функций, необходимых для повседневных измерений: измерение напряжения и силы постоянного тока, напряжения и силы переменного тока и суммы постоянной и переменной составляющих тока и напряжения, 2- и 4-проводное измерение сопротивления, измерение частоты, проверка электрических цепей на неразрывность и испытание диодов. Кроме того, для упрощения анализа результатов измерений доступен ряд математических функций, в том числе dBm (преобразование результатов измерения в дБм), Min/Max (определение минимального/максимального отсчета), относительные измерения (Relative), сравнение результатов измерений (Compare), Hold (удерживание отсчета) и отсчет в процентах (Percentage).

Кроме того, что мультиметры серии U3400 имеют отказоустойчивую конструкцию, обеспечивающую неизменную надежность на протяжении длительного времени, их использование также гарантирует достоверность проводимых измерений с основной погрешностью измерения напряжения постоянного тока до 0,0012%.

Эффективность испытаний благодаря двухстрочному дисплею и возможности выбора разрешающей способности
Двухстрочный дисплей цифровых мультиметров серии U3400 позволяет пользователю просматривать одновременно значения двух параметров во время измерений, расширяя круг возможностей выявления неисправностей.

Например, возможность одновременного просмотра значений напряжения переменного тока и частоты может помочь пользователю более рационально и эффективно проводить измерения АЧХ усилительных трактов.

Модель U3402A поддерживает до 3 скоростей измерения: низкую, среднюю и высокую. Это означает большую гибкость для удовлетворения различных потребностей испытаний: увеличение скорости измерения при уменьшении разрешающей способности, увеличение разрешающей способности при уменьшении скорости измерения.

Физическая безопасность

Благодаря наличию на задней панели приборов серии U3400 замка Кенсингтона пользователь может защитить свой мультиметр и быть уверенным, что прибор будет находиться на том месте, где он ожидает его увидеть для продолжения испытаний на следующий день.

4,5 и 5,5-разрядные мультиметры серии U3400

Технические характеристики

Функции	U3401A	U3402A
Разрешение	50000 отсчетов	119999 отсчетов
Автом./ручн. выбор пределов	Да	Да
Напряжение постоянного тока		
Пределы	от 500,000 мВ до 1000 В	от 120,000 мВ до 1000 В
Погрешность (за 1 год)	0,02% + 4 е.м.р.	0,012% + 5 е.м.р.
Напряжение переменного тока (истинное СКЗ, связь по переменному току)		
Пределы	от 500,000 мВ до 750,0 В	от 120,000 мВ до 750 В
Погрешность (за 1 год)	0,35% + 15 е.м.р.	0,2% + 40 е.м.р.
Напряжение переменного тока (истинное СКЗ, связь по постоянному и переменному току)		
Пределы	от 500,000 мВ до 750,0 В	от 120,000 мВ до 750 В
Погрешность (за 1 год)	0,5% + 25 е.м.р.	0,2% + 100 е.м.р.
Сила постоянного тока		
Пределы	от 500,00 мкА до 10,000 А	от 12,0000 мА до 12,00 А
Погрешность (за 1 год)	0,05% + 4 е.м.р.	0,2% + 5 е.м.р.
Сила переменного тока (истинное СКЗ, связь по переменному току)		
Пределы	от 500,00 мкА до 10,000 А	от 12,0000 мА до 12,00 А
Погрешность (за 1 год)	0,5% + 20 е.м.р.	0,5% + 12 е.м.р.
Сила переменного тока (истинное СКЗ, связь по постоянному и переменному току)		
Пределы	от 500,00 мкА до 10,000 А	от 12,0000 мА до 12,00 А
Погрешность (за 1 год)	0,5% + 30 е.м.р.	0,5% + 15 е.м.р.
Сопротивление		
Пределы	от 500,00 Ом до 50,000 МОм	от 120,000 МОм до 300,0 МОм
Погрешность (за 1 год)	0,1% + 3 е.м.р.	0,06% + 3 е.м.р.
Частота		
Пределы	от 500,00 Гц до 500,00 кГц	от 1200,00 Гц до 1,0000 МГц
Погрешность (за 1 год)	0,01% + 3 е.м.р.	0,005% + 2 е.м.р.
Неразрывность электрич. цепей (звук, сигнализатор)	Да	Да
Испытание диодов	Да	Да
Математические функции	Преобразование результата измерения в дБм (dBm), относительные измерения (Rel), определение минимального/максимального отсчета (Min/Max), сравнение результатов измерений (Compare), удерживание отсчета (Hold); для U3402A - дополнительно отсчет в процентах (Percentage (%))	
Источник питания	Напряжение и частота сети питания 100 В/120 В/220 В/ 240 В ± 10%, частота сети питания от 50 Гц до 60 Гц	
Потребляемая мощность	16 ВА максимум	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	255 x 105 x 305 мм (с амортизаторами) 215 x 87 x 282 мм (без амортизаторов)	
Масса	3,44 кг (с амортизаторами)	
Гарантийный срок	Один год	
Периодичность калибровки	Один год	
Время установления рабочего режима	Не менее 30 минут	

Информация для заказа

U3401A 4,5-разрядный цифровой мультиметр

U3402A 5,5-разрядный цифровой мультиметр

Комплект поставки: краткое руководство по вводу в эксплуатацию (Quick Start Guide), компакт-диск Product Reference, сертификат калибровки (CoC), комплект измерительных щупов, сетевой шнур

Принадлежности, поставляемые по дополнительному заказу

34138A Комплект испытательных щупов

34133A Комплект прецизионных измерительных щупов

34330A Токовый шунт на 30 А

E2308A Термисторный пробник

U1661A Расширенный комплект измерительных щупов

11059A Набор пробников типа Кельвин

U3400A-1CM Комплект для монтажа в стойку