

Цифровые лабораторные мультиметры серии 34400A

6,5-разрядный 34401A



Сохранение до 512 показаний во внутренней памяти

12 измерительных функций, в том числе измерение сопротивления по 4-проводной схеме, проверка диодов и непрерывности цепей

Предельные значения и усреднение мин./макс.

Частотный диапазон переменного тока от 3 Гц до 300 кГц

Установка нуля позволяет компенсировать сопротивление проводов и другие фиксированные погрешности

Погрешность измерения постоянного напряжения 0,0035% в течение года.
Погрешность измерения переменного напряжения 0,06% в течение года.
Базовая погрешность измерения сопротивления 0,1%

	34401A	34410A	34411A
Описание	Настольный цифровой мультиметр	Настольный цифровой мультиметр с 2-строчным дисплеем	
	Отраслевой стандарт по точности, скорости, простоте и гибкости	Больше измерений, более высокая скорость передачи показаний по шине, чем у 34401A	Максимальная производительность для настольных цифровых мультиметров, лучший выбор для системного применения
Число разрядов	6,5		
Скорость измерений (значений/с)	1 000	10 000	50 000
Базовые измерения	Постоянное и переменное напряжение, постоянный и переменный ток. Сопротивление по 2- и 4-проводной схеме, частота, период и емкость		
Температура	Нет	Термистор, термометр сопротивления	Термистор, термометр сопротивления
Интерфейсы	GPIB, RS-232 LAN, USB 2.0, GPIB, плюс совместимость с LXI класс C		
	ПО IntuiLink – добавляет панель инструментов в Microsoft® Word и Excel для импорта данных мультиметра для дальнейшего анализа		

Технические характеристики

	34401A	34410A/34411A
Напряжение постоянного тока		
Пределы	1 000 В	1 000 В
Погрешность	0,0035 + 0,0005*	0,003 + 0,0005
Сила постоянного тока		
Пределы	3 А	3 А
Погрешность	0,05 + 0,005	0,05 + 0,006
Напряжение переменного тока		
Пределы	750 В	750 В
Погрешность	0,06 + 0,03	0,06 + 0,03
Сила переменного тока		
Пределы	3 А	3 А
Погрешность	0,1 + 0,04	0,1 + 0,04
Сопротивление		
Пределы	100 МОм	1 ГОм
Погрешность	0,01 + 0,001	0,01 + 0,001
Неразрывность электрических цепей		
Пределы	1 000 Ом	1 000 Ом
Погрешность	0,01 + 0,03	0,010 + 0,02
Испытание диодов		
Пределы	1,0000 В	1,0000 В
Погрешность	0,01 + 0,02	0,01 + 0,02
Частота		
Пределы	300 кГц	300 кГц
Погрешность	0,01	0,007
Емкость		
Пределы	-	10 мкФ
Погрешность	-	0,4 + 0,1
Температура		
Пределы	-	-200...+600 °С
Погрешность	-	0,06°С
Математические функции	NULL, dBm, dB, MIN/MAX/AVG, Limit Test	NULL, dBm, dB, MIN/MAX/AVG, Limit Test, SDEV, COUNT
Память	512 отсчетов	50 тыс./1 млн отсчетов
Интерфейс	GPIB, RS-232	LAN, USB, GPIB
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	255 × 374 × 104 мм	261 × 303 × 104 мм
Вес	3,6 кг	3,72 кг

* Здесь и далее приведены погрешности за 1 год (% от отсчета + % от предела)

Информация для заказа

34401A Цифровой мультиметр
34410A Цифровой мультиметр

34411A
L4411A

Цифровой мультиметр
Цифровой мультиметр, 1U-LXI

Дополнительные принадлежности

344XX-1CM Комплект для монтажа в стойку
34131A Жесткий футляр для переноски
11059A Набор кельвиновских пробников (34401A/10A/11A)
11060A Пробник для устройств с монтажом на поверхность (34401A/10A/11A)
11062A Набор кельвиновских зажимов (34401A/10A/11A)
34161A Сумка для принадлежностей (34401A)

34162A
34171B
34172B
34330A
E2308A

Сумка для принадлежностей (34410A/11A)
Соединительный блок для входных клемм (продается парами) (34401A/10A/11A)
Короткозамыкатель клемм при калибровке (продается парами) (34401A/10A/11A)
Токовый шунт на 30 А
Термисторный пробник