

Вольтметры универсальные



34401A

Мультиметр цифровой прецизионный

34401A

Agilent Technologies

- Базовая погрешность $\pm 0,0015\%$, 7 разрядов
- Измерение: пост./перемен. напряжение и ток, отношение постоянных напряжений, сопротивление (2/4 проводной схеме), частота, период, прозвон цепи, испытание диодов
- Измерение ср. кв. значения с учетом формы сигнала (True RMS)
- Рабочая полоса частот 3 Гц...300 кГц
- Высокое разрешение (0,1 мкВ; 10 нА; 0,1 МОм)
- Автоудержание, мин/макс/среднее; дБ/дБм; допусковый контроль; Δ -измерения, память (512)
- Режимы запуска измерений: непрерывно, однократный, внешний, программно, задержка запуска
- Автоматическая установка нуля
- Интерфейсы: RS-232C; HP-IB (считывание до 1000 показаний/с)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений Погрешность измерения*	100 мВ, 1 В, 10 В, 100 В, 1000 В 100 мВ - 0,0050+0,0035 1 В - 0,0040+0,0007 10 В - 0,0035+0,0005 100 В - 0,0045+0,0006 1000 В - 0,0045+0,0010
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (AC/AC+DC, TRUE RMS)	Пределы измерений Частотный диапазон Погрешность измерения*	100 мВ, 1 В, 10 В, 100 В, 750 В 3 Гц ... 300 кГц Предел 100 мВ 3 ... 5 Гц - 1,00+0,04 5 ... 10 Гц - 0,35+0,04 10 Гц... 20 кГц - 0,06+0,04 20 ... 50 кГц - 0,12+0,04 50 ... 100 кГц - 0,60+0,08 100 ... 300 кГц - 4,00+0,50 Пределы: 1/10/100/750 В 3 ... 5 Гц - 1,00+0,03 5 ... 10 Гц - 0,35+0,03 10 Гц... 20 кГц - 0,06+0,03 20 ... 50 кГц - 0,12+0,05 50 ... 100 кГц - 0,60+0,08 100 ... 300 кГц - 4,00+0,50
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений Погрешность измерения*	10 мА, 100 мА, 1 А, 3 А 10 мА - 0,050+0,020 100 мА - 0,050+0,005 1 А - 0,100+0,010 3 А - 0,120+0,020
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (AC/AC+DC, TRUE RMS)	Пределы измерений Частотный диапазон Погрешность измерения*	1 А, 3 А 3 Гц ... 5 кГц Предел 1 А 3 ... 5 Гц - 1,0+0,04 5 ... 10 Гц - 0,30+0,04 10 Гц ... 5 кГц - 0,10+0,04 Предел 3 А 3 ... 5 Гц - 1,10+0,06 5 ... 10 Гц - 0,35+0,06 10 Гц ... 5 кГц - 0,15+0,06
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений Погрешность измерения*	100 Ом, 1 кОм, 10 кОм, 100 кОм, 1 Мом, 10 Мом, 100 МОм 100 Ом - 0,050+0,020 1 кОм - 0,010+0,001 10 кОм - 0,010+0,001 100 кОм - 0,010+0,001 1 Мом - 0,010+0,001 10 Мом - 0,040+0,001 100 Мом - 0,800+0,010
ЧАСТОТА (ПЕРИОД)	Диапазон частот (период)	3 Гц (0,333 с) ... 300 кГц (3,33 мкс)
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	1 Ом ... 1 кОм
ПРОВЕРКА P-N ПЕРЕХОДА	Тестовое напряжение	1 В (1 мА)
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ		Автокалибровка и установка нуля, вычисление минимального, максимального и среднего значений, дБм, дБ, тестирование на соответствие заданным пределам
ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ		Автоматическое запоминание показаний, объем памяти до 512 показаний, вычисление отношения измеренного постоянного напряжения к опорному
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Габаритные размеры Масса	100 В / 120 В / 220 В / 240 В, 45-65 Гц, 360-440 Гц 88 × 212 × 348 мм 3 кг

* -Все погрешности приведены в виде \pm (% от измеренного значения + %от предела измерения)