

Мультиметр цифровой HIOKI

DT4252

Зарегистрирован в Госреестре средств измерений под № 56774-17. Свидетельство об утверждении типа средства измерений № 54439/1. Интервал между поверками 2 года.



Описание

Цифровой мультиметр модификации DT4252 – это бюджетный прибор для профессионального применения с повышенной скоростью измерений. Для измерения напряжения и силы переменного тока в приборах используются детекторы истинных среднеквадратичных (True RMS) или средневыпрямленных значений.



Особенности

- Измерение напряжения и силы постоянного и переменного тока, электрического сопротивления и емкости, частоты
- Дополнительные функции: прозвонка цепей, тест диода, подсветка дисплея
- Результаты измерений могут храниться как во встроенной памяти, так и передаваться на ПК по USB каналу.

Метрологические характеристики

Таблица 1 Характеристики в режиме измерения напряжения постоянного тока

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности*
600,0 мВ	$\pm(0,2 + 5)$
6,000 В	$\pm(0,3 + 3)$
60,00 В	
600,0 В	
1000 В	

*) Здесь и далее параметры погрешности выражены в % от измеренного значения + число единиц младшего разряда (е.м.р.)

Таблица 2 Характеристики в режиме измерения напряжения переменного тока

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности*	
	От 40 Гц до 500 Гц	От 500 Гц до 1000 Гц
6,000 В	$\pm(0,9 + 3)$	$\pm(1,8 + 3)$
60,00 В		
600,0 В		
1000 В		

Таблица 3 Характеристики в режиме измерения силы постоянного тока

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности*
6,000 А	±(0,9 + 5)
10,00 А	

Таблица 4 Характеристики в режиме измерения силы переменного тока

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности*	
	От 40 Гц до 500 Гц	От 500 Гц до 1000 Гц
6,000 А	±(1,4 + 3)	±(1,8 + 3)
10,00 А		

Таблица 5 Характеристики в режиме измерения электрического сопротивления постоянному току

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности
600,0 Ом	±(0,7 + 5)
6,000 кОм	
60,00 кОм	
600,0 кОм	
6,000 МОм	±(0,9 + 5)
60,00 МОм	±(1,5 + 5)

Таблица 6 Характеристики в режиме измерения электрической емкости

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности
1,000 мкФ	±(1,9 + 5)
10,00 мкФ	
100,0 мкФ	
1,000 мФ	
10,00 мФ	±(5 + 20)

Таблица 7 Характеристики в режиме измерения частоты

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности
99,99 Гц / 999,9 Гц / 9,999 кГц / 99,99 кГц	±(0,1 + 1)

Таблица 8 Основные технические характеристики

Источник питания	6 В, ААА (LR03) × 4 элемента
Температурный коэффициент	0,1 × Погрешность измерений/°С
Габаритные размеры	174 мм × 84 мм × 52 мм
Масса	0,39 кг
Нормальные условия применения	Температура (23 ± 5)°С, относительная влажность до 80%
Рабочие условия применения	Температура от -10°С до +50°С, относительная влажность до 80%

Комплект поставки

- DT4252 – Мультиметр
- Руководство по эксплуатации
- L9207 - Тестовые провода
- Щелочная батарея LR03×4 шт.
- C0202 - Защитный кейс мягкий

Опции:

- L4933 - игольчатые насадки (для L9207)
- L4934 - зажимы малые «крокодилы» (для L9207)
- L4930 - соединительные провода (без щупов)
- L4935 - зажимы большие «крокодилы» (для L4930)
- L4936 - зажим на шину (для L4930)
- L4937 - магнитный адаптер (для L4930)
- L4932 - игольчатые щупы (для L4930)
- L4943 - захватывающий наконечник (для L4930)
- L4931 - набор удлиняющих кабелей с переходниками (для L4930)
- 9243 – наконечники с захватом (для 4930)
- C0202 – кейс для переноски мягкий
- Z5004 - ремешок с магнитом