

# Мультиметр цифровой HIOKI

## DT4256

Зарегистрированы в Госреестре средств измерений под № 56774-14. Свидетельство об утверждении типа средства измерений № 54439/1. Интервал между поверками 2 года.



### Описание

Цифровые мультиметры модификации DT4256 – это бюджетные приборы для профессионального применения. 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, емкости и частоты

- Подключение электроизмерительных клещей до 1000 А
- Дополнительные функции прозвонки 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	±(0,3 + 3)
6,000 В	
60,00 В	
600,0 В	
1000 В	

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

Таблица 2 Характеристики в режиме измерения напряжения переменного тока

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

Таблица 3 Характеристики в режиме измерения силы переменного тока с электроизмерительными клещами 9010-50, 9018-50, 9132-50

▶ АО «Теккноу»  
 Санкт-Петербург, Московский проспект 212  
 БЦ «Московский», офис 0012  
 Тел.: +7 (812) 324 56 27,  
 E-mail: info@tek-know.ru

▶ Филиалы  
 Москва, +7 (495) 988 16 19 Новосибирск, +7 (383) 233 33 46  
 Алматы, +7 (727) 394 35 00 Минск, +375 (33) 677 17 76

Пределы измерений	Частота	Пределы допускаемой абсолютной погрешности*
Определяются типом электроизмерительных клещей	От 45 до 66 Гц	$\pm(0,9 + 3)$

Таблица 4 Характеристики в режиме измерения электрического сопротивления постоянному току

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности
600,0 Ом	$\pm(0,7 + 5)$
6,000 кОм	$\pm(0,7 + 3)$
60,00 кОм	
600,0 кОм	
6,000 МОм	$\pm(0,9 + 3)$
60,00 МОм	$\pm(1,5 + 3)$

Таблица 5 Характеристики в режиме измерения электрической емкости

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

Таблица 6 Характеристики в режиме измерения частоты

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

Таблица 7 Основные технические характеристики

Источник питания	6 В; AAA (LR03) × 4 элемента
Температурный коэффициент	0,1 × Погрешность измерений/°С
Габаритные размеры	174 мм × 84 мм × 52 мм
Масса	0,39 кг
Категория электробезопасности	CATIV 600 В, CATIII 1000 В
Нормальные условия применения	Температура (23 ± 5)°С, относительная влажность до 80%
Рабочие условия применения	Температура от -25°С до +65°С, относительная влажность до 80%

### Комплект поставки

- Мультиметр DT4255
- Тестовые провода L9207-10,
- Руководство по эксплуатации,
- 4 щелочные батареи LR03,
- Защитный кожух,
- Свидетельство о поверке.

### Опции:

Изображение	Код заказа	Наименование, характеристики
-------------	------------	------------------------------

	L4933	Игольчатые насадки (для тестовых проводов L9207-10)
	L4934	Зажимы малые «крокодилы» (для L9207-10)
	L9207-10	Тестовые провода (длина 0,9 м)
	L4930	Тестовые провода (длина 1,2 м)
	9704	Переходник (от 2 проводного разъема к разъему BNC) для подключения токоизмерительных клещей
	9243	Зажимы типа «Габбер»
	L4931	Набор удлиняющих кабелей с переходниками (для L4930)
	L4932	Игольчатые щупы (для L4930)
	L4935	Зажимы большие «крокодилы» (для L4930)

	L4936	Зажимы на шину (для L4930)
	L4937	Магнитный адаптер (для L4930)
	L4938	Тестовые наконечники
	L4939	Удлиненные наконечники
	C0202	Кейс для переноски
	C0201	Кейс для переноски
	3853	Кейс для переноски
	DT4900-01	Комплект коммуникации с ПК (USB)
	Z5020	Магнитный ремень

	9010-50	Токоизмерительные клещи, 500 А rms, диаметр захвата 46 мм погрешность $\pm(0,02 \text{ Хизм}+0,01 \text{ Хвпи})$ , частота сигнала 45-66 Гц, габаритные размеры 188×78×35 мм, масса 0,42 кг Хизм – измеренное значение Хвпи – верхний предел измерения
	9018-10	Токоизмерительные клещи, 500 А rms, диаметр захвата 46 мм погрешность $\pm(0,015 \text{ Хизм}+0,01 \text{ Хвпи})$ , частота сигнала 45-66 Гц, габаритные размеры 188×78×35 мм, масса 0,42 кг
	9132-10	Токоизмерительные клещи, 1000 А rms, диаметр захвата 55 мм погрешность $\pm(0,03 \text{ Хизм}+0,01 \text{ Хвпи})$ , частота сигнала до 1 кГц, габаритные размеры 224×100×35 мм, масса 0,6 кг