



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

# мультиметр цифровой HIOKI DT4281



Ча  
та  
  
На  
та  
  
Со  
та  
  
По  
  
  
  
Пи  
  
Ни  
ди  
  
Ве  
ди  
  
Те  
ра  
  
Ра  
  
Ве

Цифровые мультиметры модификации **DT4281** – это профессиональные прецизионные измерительные приборы с широкими функциональными возможностями и высоким быстродействием.

## ОСОБЕННОСТИ

- Базовая погрешность  $\pm 0,025\%$
- Встроенная память до 400 значений
- Быстродействие 200 мс
- Индикация перенапряжения свыше 1000 В
- Двухстрочный 5-ти разрядный дисплей с индикацией полярности
- Цифровой фильтр низкой частоты до 620 Гц
- Частота измеряемых тока и напряжения от 20 Гц до 100 кГц
- Механическая защита входных клемм от неправильного включения

## МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики в режиме измерения напряжения постоянного тока

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности*
60 мВ	$\pm(0,2 + 25)$
600 мВ	$\pm(0,025 + 5)$
6 В	$\pm(0,025 + 2)$
60 В	
600 В	$\pm(0,03 + 2)$
1000 В	

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

Характеристики в режиме измерения напряжения переменного тока

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, кГц					
	0,02 - 0,045	0,45 - 0,065	0,065 - 1	1 - 10	10 - 20	20 - 100
60 мВ	$\pm(1,3 + 60)$	$\pm(0,4 + 40)$	$\pm(0,6 + 40)$	$\pm(0,9 + 40)$	$\pm(1,5 + 40)$	$\pm(20 + 80)$
600 мВ						$\pm(8 + 40)$
6 В	$\pm(1 + 60)$	$\pm(0,2 + 25)$	$\pm(0,3 + 25)$	$\pm(0,4 + 25)$	$\pm(0,7 + 40)$	$\pm(3,5 + 40)$
60 В	-					
600 В					-	-
1000 В						

Характеристики в режиме измерения силы постоянного тока

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности*
600 мкА	$\pm(0,05 + 25)$
6 мА	$\pm(0,05 + 5)$
60 мА	$\pm(0,05 + 25)$
600 мА	$\pm(0,15 + 3)$

Характеристики в режиме измерения силы переменного тока

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности				
	20 - 45 Гц	45 - 65 Гц	65 Гц - 1 кГц	1 - 10 кГц	$\pm(10 - 20)$ кГц
600 мкА	$\pm(1 + 20)$	$\pm(0,6 + 20)$		$\pm(2 + 20)$	$\pm(4 + 20)$
6 мА	$\pm(1 + 5)$	$\pm(0,6 + 5)$		$\pm(2 + 3)$	$\pm(4 + 5)$
60 мА	$\pm(1 + 20)$	$\pm(0,6 + 20)$		$\pm(1 + 20)$	$\pm(2 + 20)$
600 мА	$\pm(1 + 5)$	$\pm(0,6 + 5)$		$\pm(1,5 + 10)$	-

Характеристики в режиме измерения с электроизмерительными клещами

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности	
	40 - 65 Гц	65 Гц – 1 кГц
10 А	$\pm(0,6 + 2)$	$\pm(0,9 + 2)$
20 А	$\pm(0,6 + 4)$	$\pm(0,9 + 4)$
50 А	$\pm(0,6 + 10)$	$\pm(0,9 + 10)$
100 А	$\pm(0,6 + 2)$	$\pm(0,9 + 2)$
200 А	$\pm(0,6 + 4)$	$\pm(0,9 + 4)$
500 А	$\pm(0,6 + 10)$	$\pm(0,9 + 9)$
1000 А	$\pm(0,6 + 2)$	$\pm(0,9 + 2)$

Характеристики в режиме измерения электрического сопротивления постоянному току

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности
60 Ом	$\pm(0,3 + 20)$
600 Ом	$\pm(0,03 + 10)$
6 кОм	$\pm(0,03 + 2)$
60 кОм	
600 кОм	
6 МОм	$\pm(0,15 + 4)$
60 МОм	$\pm(1,5 + 10)$
600 МОм	$\pm(3 + 20)$ до 200 МОм
	$\pm(8 + 20)$ выше 200 МОм

Характеристики в режиме измерения электрической емкости

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности
1,000 нФ	$\pm(1 + 20)$
10,00 нФ	
100,0 нФ	
1,000 мкФ	
10,00 мкФ	$\pm(2 + 5)$
100,0 мкФ	
1,000 мФ	
10,00 мФ	
100,0 мФ	
100,0 мФ	$\pm(2 + 20)$

Характеристики в режиме измерения частоты

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности
99,999 / 999,99 Гц; 9,999 / 99,999 / 999,99 кГц	$\pm(0,02 + 3)$

Характеристики в режиме измерения температуры с помощью термопары

Тип термопары	Диапазон измерений	Предел допускаемой абсолютной погрешности
К	От -40°C до +800°C	$\pm(0,5 + 3)$

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Источник питания	AA (LR6) × 4 элемента, 14 часов непрерывной работы
Температурный коэффициент	0,1 × Погрешность измерений/°C
Габаритные размеры	197,4 мм × 93 мм × 53,4 мм
Масса	0,68 кг
Категория электробезопасности	CATIV 600 В, CATIII 1000 В
Нормальные условия применения	Температура (23 ± 5)°C, относительная влажность до 80%
Рабочие условия применения	Температура от 0°C до +50°C, относительная влажность до 80%

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- DT4281 – Мультиметр
- Руководство по эксплуатации
- Тестовые провода L9207-10
- Щелочная батарея LR6×4 шт
- Свидетельство о поверке

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**