

## Мультиметры цифровые HIOKI

### DT4221, DT4222

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



#### Описание

Цифровые мультиметры модификации DT4221 и DT4222 – 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 и емкости, частоты и температуры (только модификация DT4212)
- Функции тест диода, прозвонки цепи
- Автоматический выбор предела измерений напряжения постоянного и переменного тока
- Дополнительная графическая шкала



#### Метрологические характеристики

Таблица 1 Характеристики в режиме измерения напряжения постоянного тока

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности*
600,0 мВ	±(0,5 + 5)
6,000 В	
60,00 В	
600,0 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	±(1 + 3)	±(2,5 + 3)
60,00 В		±(2 + 3)
600,0 В		

Таблица 3 Характеристики в режиме измерения электрического сопротивления постоянному току (только для модификации DT4222)

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

Таблица 4 Характеристики в режиме измерения электрической емкости (только для модификации DT4222)

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 5 Характеристики в режиме измерения частоты

Пределы измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности
99,99 Гц / 999,9 Гц / 9,000 кГц	±(0,1 + 2)

Таблица 6 Основные технические характеристики

Источник питания	AAA (LR03) × 1 элемента, время непрерывной работы 40 часов,
Температурный коэффициент	0,1 × Погрешность измерений/°С
Габаритные размеры	149 мм × 72 мм × 38 мм
Масса	0,18 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

- DT4221 (DT4222) – Мультиметр
- Руководство по эксплуатации
- DT4911 - Тестовые провода
- Батарея LR03×1 шт.
- C0200 - Защитный кейс мягкий

### Опции:

- L4933 - Игольчатые насадки
- L4934 - Зажимы малые типа «крокодил»
- C0200 – Кейс для переноски мягкий
- Z5004 - Ремешок с магнитом
- DT4911 - Тестовые провода