

DT-9918T Мультиметр цифровой



Производитель:

CEM

Цена:

Цена по запросу

Описание

Стоимость поверки: 2500р с НДС

TrueRMS, U пост./перем. 1000В, погр. 0,8%, I пост./перем. 10А, погр. 2,5%, измерение сопр. 40МОм, ёмкости 40мФ, Частота: 10МГц, ЖК-дисплей 4разр. (6000), автовыключение, DATA HOLD, Автоматически выбор диапазонов, подсветка.

Особенности: DT-9918T Мультиметр цифровой

- Прорезиненный ударопрочный корпус обеспечивает защиту прибора от различных механических повреждений

- Ударопрочная защищенная конструкция позволяет прибору работать в жестких условиях эксплуатации
- Эргономичный и современный дизайн имеет подставку-упор для удобного вертикального расположения
- предназначены для использования как внутри помещений, так и снаружи
- Подсветка дисплея LCD
- Автоматическое отключение питания

Область применения: DT-9918T Мультиметр цифровой

- ЖКХ, в быту;
- Энергетика: диагностика электрических соединений;
- радиоэлектроника и диагностика электрических приборов

Профессиональный цифровой мультиметр

Из серии новых моделей, устанавливающих высокие стандарты точности, простоты в использовании, безопасности и надежности.

Запись пиковых скачков, имеет пыле-влагозащищенный корпус (IP 67).

Соответствие стандартам безопасности

1. EN 61010-1 CAT IV 600 В, CAT III 1000
2. 1000В входных защита на всех диапазонах
3. 10А/1000V & 0.5А/1000V предохранители защиты на текущих диапазонов

Возможности мультиметра:

- True RMS измерения
- Безопасное исполнение
- Установка нуля
- Удержание максимальных/минимальных/текущих значений
- Автовключение
- Пиковый детектор
- Линейная шкала

Технические характеристики мультиметра DT-9918T:

Параметр	Значение
----------	----------

Соответствие стандартам МЭК	IEC 61010-1:2001, IEC 61010-031:2002
Категория прибора	CATIV 600V, CATIII 1000V
Защита входов по напряжению	До $\cong 1000\text{В}$ (действующее значение)
Защита входов по току (сменные предохранители)	Вход мкА/мА: 0,5А / 1000В
	Вход 10А: 10А / 1000В
Входной импеданс	7,8 МОм
Частота переменного тока	50/60 Гц
Изоляция	Двойная
Степень защиты корпуса	IP67
Цифровой индикатор	4 разряда
Датчик температуры	ТХА(К)
Питание прибора	=9В батарея типа "Крона"
Условия эксплуатации	-10...50°C, $\leq 70\%RH$
Условия хранения	-30...60°C, $\leq 80\%RH$

Размеры	182x82x55 мм		
Вес	375 г		
Проверка диодов	Тестовый ток 1мА		
Проверка целостности участка цепи ("прозвонка")	Тестовый ток 1,5мА		
	Пороговое сопротивление 35 Ом		
Параметр	Диапазон	Разрешение	Погрешность
Напряжение постоянного тока	До 400мВ	0,1мВ	$\pm(0,5\% + 0,2\text{мВ})$
	До 4В	1мВ	$\pm(0,5\% + 2\text{мВ})$
	До 40В	10мВ	$\pm(0,5\% + 20\text{мВ})$
	До 400В	100 мВ	$\pm(0,5\% + 200 \text{ мВ})$
	До 1000В	1В	$\pm(0,8\% + 2 \text{ мВ})$
Напряжение переменного тока	До 400мВ	0,1мВ	$\pm(0,8\% + 0,3 \text{ мВ})$
	До 4В	1мВ	$\pm(0,8\% + 3 \text{ мВ})$
	До 40В	10мВ	$\pm(0,8\% + 30 \text{ мВ})$
	До 400В	100мВ	$\pm(0,8\% + 300 \text{ мВ})$

До 1000В	1В	$\pm(1,2\% + 5В)$	
Сила постоянного тока	До 400мкА	0,1мкА	$\pm(1,2\% + 0,3мкА)$
	До 4000мкА	1 мкА	$\pm(1,2\% + 3мкА)$
	До 40мА	10 мкА	$\pm(1,2\% + 30мкА)$
	До 400мА	100 мкА	$\pm(1,2\% + 300мкА)$
	До 10А	10мА	$\pm(2,5\% + 30мА)$
Сила переменного тока	До 400мкА	0,1мкА	$\pm(1,5\% + 0,5мкА)$
	До 4000мкА	1мкА	$\pm(1,5\% + 5мкА)$
	До 40мА	10мкА	$\pm(1,5\% + 50мкА)$
	До 400мА	100мкА	$\pm(1,5\% + 500мкА)$
	До 10А	10мА	$\pm(3,0\% + 50мА)$
Сопротивление	До 400 Ом	0,1 Ом	$\pm(0,8\% + 0,5 Ом)$
	До 4 кОм	1 Ом	$\pm(0,8\% + 2 Ом)$
	До 40 кОм	10 Ом	$\pm(0,8\% + 20 Ом)$
	До 400 кОм	100 Ом	$\pm(0,8\% + 200 Ом)$

До 4 МОм	1 КОм	$\pm(2,5\% + 2 \text{ КОм})$	
До 40 МОм	10 КОм	$\pm(2,5\% + 20 \text{ КОм})$	
Емкость	До 4 нФ	1 пФ	$\pm(5\% + 20 \text{ пФ})$
	До 40 нФ	10 пФ	$\pm(5\% + 70 \text{ пФ})$
	До 400 нФ	100 пФ	$\pm(5\% + 700 \text{ пФ})$
	До 4 мкФ	1 нФ	$\pm(3\% + 5 \text{ нФ})$
	До 40 мкФ	10 нФ	$\pm(3\% + 50 \text{ нФ})$
	До 400мкФ	100 нФ	$\pm(3\% + 500 \text{ нФ})$
	До 4 мФ	1 мкФ	$\pm(10\% + 10 \text{ мкФ})$
	До 40 мФ	10 мкФ	$\pm(10\% + 100 \text{ мкФ})$
Частота	До 4 кГц	1 Гц	$\pm(1,2\% + 3 \text{ Гц})$
	До 40 кГц	10 Гц	$\pm(1,2\% + 30 \text{ Гц})$
	До 400 кГц	100 Гц	$\pm(1,2\% + 300 \text{ Гц})$
	До 10МГц	1 кГц	$\pm(1,5\% + 4 \text{ кГц})$

Температура	-20...760°C	1°C	$\pm(3\% + 5^\circ\text{C})$
Напряжение на диоде	До 3В	1мВ	$\pm(10\% + 5\text{мВ})$