



## **DT-9918T мультиметр цифровой**



Мультиметр DT-9918T объединяет в себе функции вольтметра, амперметра, мегомметра, фарадметра, частотомера и термометра, а также позволяет производить проверку диодов и целостности цепи («прозвонку»). Данный прибор соответствует современным требованиям, предъявляемым к аппаратуре подобного рода. Прибор имеет пыле и влагозащищенный корпус (IP 67).

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### ***Область применения:***

- ЖКХ, в быту.
- Энергетика: диагностика электрических соединений.
- Радиоэлектроника и диагностика электрических приборов.

### ***Особенности:***

- Измерение действующих (True RMS) или амплитудных (PEAK) значений напряжения или силы постоянного или переменного тока.
- Измерение сопротивления, емкости и частоты.
- Измерение температуры при помощи щупа ТХА (К).
- Проверка диодов и целостности участка цепи («прозвонка»).
- Определение максимальных/минимальных показаний.
- Автоматическое или ручное переключение диапазонов измерения.
- ЖК-дисплей с подсветкой.
- 4разрядный цифровой индикатор и графическая шкала.
- Удержание показаний на дисплее.
- Индикация разряда батареи.
- Индикация выхода за границы диапазона измерения («OL»).
- Автоматическое выключение после 30 минут бездействия.
- Степень защиты от пыли и влаги IP 67 (непродолжительное погружение в воду до 1 метра).
- Соответствие стандарту IEC 1010-1 CATIV 600V, CATIII 1000V.
- Встроенная настольная подставка.

### ***Технические характеристики***

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Соответствие стандартам МЭК	IEC 61010-1:2001, IEC 61010-031:2002
Категория прибора	CATIV 600V, CATIII 1000V
Защита входов по напряжению	До $\cong 1000V$ (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	±(0,5% + 0,2мВ)
	До 4В	1мВ	±(0,5% + 2мВ)
	До 40В	10мВ	±(0,5% + 20мВ)
	До 400В	100 мВ	±(0,5% + 200 мВ)
	До 1000В	1В	±(0,8% + 2 мВ)
Напряжение переменного тока	До 400мВ	0,1мВ	±(0,8% + 0,3 мВ)
	До 4В	1мВ	±(0,8% + 3 мВ)
	До 40В	10мВ	±(0,8% + 30 мВ)
	До 400В	100мВ	±(0,8% + 300 мВ)
	До 1000В	1В	±(1,2% + 5В)
Сила постоянного тока	До 400мкА	0,1мкА	±(1,2% + 0,3мкА)
	До 4000мкА	1 мкА	±(1,2% + 3мкА)
	До 40мА	10 мкА	±(1,2% + 30мкА)
	До 400мА	100 мкА	±(1,2% + 300мкА)
	До 10А	10мА	±(2,5% + 30мА)
Сила переменного тока	До 400мкА	0,1мкА	±(1,5% + 0,5мкА)
	До 4000мкА	1мкА	±(1,5% + 5мкА)
	До 40мА	10мкА	±(1,5% + 50мкА)
	До 400мА	100мкА	±(1,5% + 500мкА)
	До 10А	10мА	±(3,0% + 50мА)
Сопротивление	До 400 Ом	0,1 Ом	±(0,8% + 0,5 Ом)
	До 4 кОм	1 Ом	±(0,8% + 2 Ом)
	До 40 кОм	10 Ом	±(0,8% + 20 Ом)
	До 400 кОм	100 Ом	±(0,8% + 200 Ом)
	До 4 МОм	1 кОм	±(2,5% + 2 кОм)
	До 40 МОм	10 кОм	±(2,5% + 20 кОм)
Емкость	До 4 нФ	1 пФ	±(5% + 20 пФ)
	До 40 нФ	10 пФ	±(5% + 70 пФ)
	До 400 нФ	100 пФ	±(5% + 700 пФ)
	До 4 мкФ	1 нФ	±(3% + 5 нФ)
	До 40 мкФ	10 нФ	±(3% + 50 нФ)
	До 400мкФ	100 нФ	±(3% + 500 нФ)
	До 4 мФ	1 мкФ	±(10% + 10 мкФ)
	До 40 мФ	10 мкФ	±(10% + 100 мкФ)
Частота	До 4 кГц	1 Гц	±(1,2% + 3 Гц)
	До 40 кГц	10 Гц	±(1,2% + 30 Гц)
	До 400 кГц	100 Гц	±(1,2% + 300 Гц)
	До 10МГц	1 кГц	±(1,5% + 4 кГц)
Температура	-20...760°C	1°C	±(3% + 5°C)
Напряжение на диоде	До 3В	1мВ	±(10% + 5мВ)

**Комплект поставки:**

- Прибор, 1 шт.
- Красный щуп, 1 шт.
- Черный щуп, 1 шт.
- Щуп ТХА, 1 шт.
- Батарея 9В типа «Крона», 1 шт.
- Руководство по эксплуатации, 1 шт.