



СММ-10 мультиметр цифровой



Цифровые мультиметры «СММ-10» предназначены для измерения основных электрических величин, являются удобным, портативным и функциональным инструментом как в профессиональной деятельности, так и для бытового использования. Корпус мультиметра выполнен из качественного пластика с прорезиненными вставками со степенью защиты – IP40. Дисплей оснащен яркой диодной подсветкой.

Прибор зарегистрирован в Госреестре.

Особенности

- измерение напряжения постоянного и переменного тока до 600 В;
- измерение силы постоянного и переменного тока до 10 А;
- измерение электрического сопротивления;
- измерение электрической емкости;
- измерение частоты переменного тока и коэффициента заполнения;
- измерение температуры (термопара, тип К);
- контроль целостности цепи;
- тестирование диодов;
- автоматический/ручной выбор диапазонов измерений.

В комплект поставки входит термопара тип К:



Технические характеристики

Характеристики	Значения
Категория безопасности согласно PN-EN 61010	II 600 V
Изоляция	двойная, класс II
Степень защиты корпуса согласно EN 60529	IP40
Элемент питания	9 В типа 6LR61
Тестирование диодов	$I=0,3 \text{ mA}$, $U_0 = 1,5 \text{ V DC}$
Целостность цепи	$I < 0,3 \text{ mA}$, звуковая индикация $R < 50 \text{ Ohm}$
Превышение диапазона	OL индикатор
Входное сопротивление	7,8 МОм В DC/AC
Дисплей	жидкокристаллический 5000 знаков, индикация символов
Размеры	138 × 68 × 37 мм
Масса	210 г
Предохранитель (плавкая вставка)	режим mA, μA : 0,5A/250 V FAST; режим A: 10A/250V FAST



Рабочая температура	0...50 °С при относительной влажности менее 70%
Температура хранения	-20...60 °С при относительной влажности менее 80%
Время бездействия до самоотключения	30 минут

Напряжение постоянного тока (DC):

Диапазон	Разрешение	Погрешность
400,0мВ	0,1мВ	± (0,5% и.в. + 2 е.м.р.)
4,000В	0,001В	± (1,2% и.в. + 2 е.м.р.)
40,00В	0,01В	
400,0В	0,1В	
600В	1В	± (1,5% и.в. + 2 е.м.р.)

Входное сопротивление 7,8 Мом.

Напряжение переменного тока (AC):

Диапазон	Разрешение	Погрешность
400,0мВ	0,1мВ	± (1,5% и.в. + 70 е.м.р.)
4,000В	0,001В	(1,2% и.в. + 3 е.м.р.)
40,00В	0,01В	± (1,5% и.в. + 3 е.м.р.)
400,0В	0,1В	
600В	1В	± (2,0% и.в. + 4 е.м.р.)

Частотный диапазон от 50 до 400Гц.

Входное сопротивление 7,8 МОм.

Постоянный ток (DC):

Диапазон	Разрешение	Погрешность
400,0μА	0,1μА	± (1,5% и.в. + 5 е.м.р.)
4000μА	1μА	± (1,5% и.в. + 3 е.м.р.)
40,00 мА	0,01мА	
400,0 мА	0,1 мА	
10 А	0,01 А	± (2,5% и.в. + 5 е.м.р.)

Переменный ток (AC):

Диапазон	Разрешение	Погрешность
400,0 μА	0,1 μА	± (1,5% и.в. + 5 е.м.р.)
4000 μА	1 μА	± (1,8% и.в. + 5 е.м.р.)
40,00 мА	0,01 мА	
400,0 мА	0,1 мА	
4,000 А	0,001 А	± (3,0% и.в. + 7 е.м.р.)
10,000А	0,01А	

Сопротивление:

Диапазон	Разрешение	Погрешность
400,0 Ом	0,1 Ом	± (1,2 % и.в. + 4 е.м.р.)
4,000 кОм	0,001 кОм	± (1,0 % и.в. + 2 е.м.р.)



40,00 кОм	0,01 кОм	± (1,2 % и.в. + 2 е.м.р.)
400,0 кОм	0,1 кОм	
4,000 МОм	0,001 МОм	
40,00 МОм	0,01 МОм	± (2 % и.в. + 3 е.м.р.)

Емкость:

Диапазон	Разрешение	Погрешность
40,00нФ	0,01нФ	± (5,0 % и.в. + 7 е.м.р.)
400,0 нФ	0,1 нФ	± (3,0 % и.в. + 5 е.м.р.)
4,000 мкФ	0,001 мкФ	
40,00мкФ	0,01мкФ	
100,0мкФ	0,1мкФ	± (5,0 % и.в. + 5 е.м.р.)

Частота:

Диапазон	Разрешение	Погрешность
5,000 Гц	0,001 Гц	± (1,5 % и. в. + 5 е.м.р.)
50,00 Гц	0,01 Гц	
500,0 Гц	0,1 Гц	± (3,0 % и. в. + 5 е. м. р.)
5,000 кГц	0,001 кГц	
50,00 кГц	0,01 кГц	
500,0 кГц	0,1 кГц	
5,000 МГц	0,001 МГц	± (1,5 % и.в. + 4 е.м.р.)
10,00 МГц	0,01 МГц	

Чувствительность: ≥ 8 В RMS.

Коэффициент заполнения:

Диапазон	Разрешение	Погрешность
0,1 ... 99,0%	0,1%	± (1,2 % и.в. + 2 е.м.р.)

Чувствительность: ≥8 В RMS.

Длительность импульса: 100μс – 100мс.

Частота: 5Гц до 150кГц.

Температура:

Диапазон	Разрешение	Погрешность
-20...760 °С	1 °С	± (3% и.в. + 5 °С)
-4...1400 °F	1 °F	± (3% и.в. + 9 °F)