

Мультиметр В7-61



Мультиметр В7-61 предназначен для измерения основных электрических величин : напряжения и силы постоянного и переменного синусоидального тока , а также сопротивления постоянному току и тестированию р-п переходов.

Прибор обеспечивает измерение напряжения, сопротивления и силы тока в нормальных условиях.

Измеряемая величина и диапазон, пределы измерений.	Погрешность
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ , $10^{-4} - 10^3$В	
200 мВ	$\pm (0.4\% \pm 0.2(U_{\text{п}}/U_{\text{x}} - 1))$
2000 мВ, 20В, 200В	$\pm (0.2\% \pm 0.1(U_{\text{п}}/U_{\text{x}} - 1))$
1000 В	$\pm (0.3\% \pm 0.2(U_{\text{п}}/U_{\text{x}} - 1))$
НАПРЯЖЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (20 - 40 Гц) , $10^{-3} - 750$В	
2000 мВ, 20В, 200В	$\pm (2.5\% \pm 0.6(U_{\text{п}}/U_{\text{x}} - 1))$
750 В	$\pm (4.0\% \pm 1.5(U_{\text{п}}/U_{\text{x}} - 1))$
НАПРЯЖЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (40 Гц – 1 кГц) , $10^{-3} - 750$В	
2000 мВ, 20В, 200В	$\pm (1.0\% \pm 0.4(U_{\text{п}}/U_{\text{x}} - 1))$
750 В	$\pm (2.5\% \pm 1.0(U_{\text{п}}/U_{\text{x}} - 1))$
НАПРЯЖЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (1 кГц – 20кГц) , $10^{-3} - 200$В	
2000 мВ, 20В, 200В	$\pm (2.0\% \pm 0.6(U_{\text{п}}/U_{\text{x}} - 1))$
НАПРЯЖЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (20 кГц – 100кГц) , $10^{-3} - 20$В	
2000 мВ, 20В	$\pm (6.0\% \pm 1.5(U_{\text{п}}/U_{\text{x}} - 1))$
СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОСТОЯННОМУ ТОКУ, $10^{-4} - 2 \cdot 10^3$ кОм	
20, 2000 Ом; 20,200,2000 кОм;	$\pm (0.5\% \pm 0.2(R_{\text{п}}/R_{\text{x}} - 1))$
СИЛА ПОСТОЯННОГО ТОКА , $10^{-2} - 10^4$ мА	
20,200 мА	$\pm (0.5\% \pm 0.2(I_{\text{п}}/I_{\text{x}} - 1))$
10А	$\pm (1.0\% \pm 0.4(I_{\text{п}}/I_{\text{x}} - 1))$
СИЛА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (20-40 Гц) , $10^{-2} - 10^4$ мА	
20,200 мА	$\pm (2.5\% \pm 0.6(I_{\text{п}}/I_{\text{x}} - 1))$
10А	$\pm (4.0\% \pm 1.5(I_{\text{п}}/I_{\text{x}} - 1))$
СИЛА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (40Гц-1кГц) , $10^{-2} - 10^4$ мА	
20,200 мА	$\pm (1.5\% \pm 0.4(I_{\text{п}}/I_{\text{x}} - 1))$
10А	$\pm (2.5\% \pm 1.0(I_{\text{п}}/I_{\text{x}} - 1))$
СИЛА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (1кГц-10 кГц) , $10^{-2} - 200$ мА	
20,200 мА	$\pm (2.0\% \pm 0.6(I_{\text{п}}/I_{\text{x}} - 1))$
Примечание: $U_{\text{x}}, I_{\text{x}}, R_{\text{x}}$ - показания прибора. $U_{\text{п}}, I_{\text{п}}, R_{\text{п}}$ - пределы измерения величины.	
Условия эксплуатации:	
Питание – батарея типа «Лист» (допустимо питание от батареи типа «Корунд» с ограничением нижнего рабочего диапазона температур до 0° С.	7-10 В
Относительная влажность до 100% при $+35^{\circ}$ С	