

Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
	диапазон измерений	Погрешность, и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4
Измерения электротехнических и магнитных величин			
Амперметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-6} - 10) \text{ А}$	ПГ $\pm (0,1 - 0,5) \%$	
Амперметры постоянного тока (М)	$(1 \cdot 10^{-6} - 30) \text{ А}$	КТ 0,1; 0,2; 0,5	
Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 30) \text{ А}$	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
Вольтметры постоянного тока	до 1000 В	ПГ $\pm (0,01 - 0,5) \%$ КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0	
Амперметры переменного тока	$(2 \cdot 10^{-5} - 25) \text{ А}$ $(40 - 1 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0	
Амперметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-6} - 2) \text{ А}$ $(40 - 1 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	ПГ $\pm (0,1 - 2,5) \%$	
Клещи токоизмерительные	$(2 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^3) \text{ А}$ $(50 - 1 \cdot 10^3) \text{ Гц}$	ПГ $\pm (0,1 - 10) \%$	
Вольтметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 300) \text{ В}$ $(20 - 50 \cdot 10^3) \text{ Гц}$ $(0,1 - 600) \text{ В}$ $(20 - 20 \cdot 10^3) \text{ Гц}$ $(0,1 - 700) \text{ В}$ 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0 КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0 КТ 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0	
Вольтметры переменного тока цифровые	до 700 В $(20 - 50 \cdot 10^3) \text{ Гц}$	ПГ $\pm (0,1 - 4,0) \%$	
Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные	$(0,02 - 2880) \text{ Вт}$	КТ 0,2S; 0,5S; 1; 2	
Счетчики электрической энергии индукционные однофазные	$(0,02 - 2880) \text{ Вт}$	КТ 1; 2	
Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	$(0,02 - 2880) \text{ Вт}$	КТ 0,2S; 0,5S; 1; 2	
Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	$(0,02 - 2880) \text{ Вт}$	КТ 1; 2	
Трансформаторы тока	$(1 - 3000) \text{ А/5) А}$ 50 Гц; 60 Гц	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1,0; 10 3 разряд	
Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5) \text{ Ом}$	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0	

Измерители электрического сопротивления	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ $\pm (0,05 - 0,5)$ %	
Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^{12})$ Ом	ПГ $\pm (1,0 - 100)$ %	
Мосты постоянного тока одинарные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^7)$ Ом	ПГ $\pm (0,1 - 15)$ %	
Измерители электрической емкости	$(1 \cdot 10^{-4} - 100)$ мкФ 1,0 кГц	ПГ $\pm (0,5 - 5,0)$ %	