

Диапазон	Расширенная неопределенность U (k=2, P= 95 %)
Напряжение постоянного тока	
от 1 нВ до 1000 В	5,2 нВ
от 1 до 140 кВ	0,08 % от показания +0,7 В+0,5 е.м.р
Сила постоянного тока	
от $1 \cdot 10^{-17}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ А	1 % +7 фА
от $1 \cdot 10^{-11}$ до $2 \cdot 10^3$ А	0,00055 %
от 0 до 2000 А	0,097 %
Напряжение переменного тока	
от $2 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^3$ В от 10 до $2 \cdot 10^9$ Гц	0,0012 %
от 1 до 330 кВ от 0,01 до 400 Гц от 0,01 Гц до 2 МГц	0,01 %
Сила переменного тока	
от $1 \cdot 10^{-6}$ до $5 \cdot 10^1$ А от 1 до $1 \cdot 10^5$ Гц	0,0088 %
от 0,001 до 36000 А от 0,01 до 400 Гц	0,01 %
Электрическая емкость и тангенс угла потерь	
от $1 \cdot 10^{-15}$ до $10 \cdot 10^{-3}$ Ф от 50 до $1 \cdot 10^5$ Гц от $2 \cdot 10^{-5}$ до 1	$2,2 \cdot 10^{-6}$
Индуктивность	
от $1 \cdot 10^{-6}$ до 10 Гн от $1 \cdot 10^2$ до $1 \cdot 10^6$ Гц	0,01 %
Электрическое сопротивление постоянного тока	
от $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{17}$ Ом	$0,4 \cdot 10^{-6}$
Электрическое сопротивление активное (на переменном токе)	
от $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^7$ Ом до 100 кГц	$1,2 \cdot 10^{-6}$
Электрическая мощность и коэффициент мощности (угол сдвига фаз между током и напряжением)	
от 0,001 до 1000 В от 29 мкА до 1000 А 10 Гц до 500 кГц от 0 до 1 от 0° до 360°	0,015 %
Коэффициент масштабного преобразования напряжения и силы переменного тока	
от $1/\sqrt{3}$ до $330/\sqrt{3}$ кВ/100/ $\sqrt{3}$; 100; 110 В от 49,5 до 50,5 Гц	0,0014 %
от 0,5 до $15 \cdot 10^3$ А/ 1; 5 А 50; 60 Гц	0,001 %
Магнитная индукция постоянного магнитного поля	
от $1 \cdot 10^{-4}$ до 2 Тл	0,004 %
до 20 мТл/А	0,5 %
Магнитная индукция переменного магнитного поля	
от $1 \cdot 10^{-7}$ до $2 \cdot 10^{-2}$ Тл от 20 до 1000 Гц	0,26 %

до 20 мТл/А	0,26 %
Удельные магнитные потери, магнитная индукция (изделия из магнитомягких материалов и электротехнической (анизотропной) стали)	
от 0,3 до 50,0 Вт/кг от 50 до $2 \cdot 10^4$ Гц	0,23 %
от 0,1 до 1,95 Тл от 50 до $2 \cdot 10^4$ Гц	0,12 %
Удельные магнитные потери, магнитная индукция (изделия из электротехнической (анизотропной и изотропной) стали)	
0,3 до 10,0 Вт/кг 50 Гц	0,5 %
0,1 до 1,95 Тл 50 Гц	0,5 %
Показатели качества электрической энергии	
коэффициент несимметрии напряжения по обратной и нулевой последовательности	
от 0,0 до 30,0 %	0,02 %
суммарный коэффициент гармонических составляющих (коэффициент искажения синусоидальности напряжения)	
от 0,1 до 30 %	0,01 %
коэффициент n-ой гармонической составляющей напряжения	
от 0,05 до 30,0 %	0,005 %
коэффициент m-ой интергармонической составляющей напряжения	
от 0,05 до 30 %	0,005 %
доза фликера	
от 0,2 до 20	0,6 %
длительность провала и перенапряжения напряжения	
от 0,01 до 60 с	0,002 с
глубина провала напряжения	
от 0 до 100 %	0,02 %
коэффициент временного перенапряжения	
от 1 до 2	0,0003
частота	
от 10 – 500 кГц	0,0002 Гц
угол фазового сдвига между фазными напряжениями основной частоты	
от минус 180° до 180°	0,015°
угол фазового сдвига между n-ми гармоническими составляющими фазных напряжений	
от минус 180° до 180°	0,2°
суммарный коэффициент гармонических составляющих тока (коэффициент искажения синусоидальности тока)	
от 0,1 до 100 %	0,016 %
коэффициент n-ой гармонической составляющей тока	
от 0,05 до 100 %	0,005 %
коэффициент m-ой интергармонической составляющей тока	
от 0,05 до 100 %	0,005 %
угол фазового сдвига между токами основной частоты	
от минус 180° до 180°	0,05°
угол фазового сдвига между напряжением и током основной частоты	
от минус 180° до 180°	0,015°
угол фазового сдвига между n-ми гармоническими составляющими напряжения и тока	
от минус 180° до 180°	0,2°
угол фазового сдвига между напряжением и током прямой последовательности	

от минус 180° до 180°	0,04°
угол фазового сдвига между напряжением и током нулевой последовательности	
от минус 180° до 180°	0,4°