

Измерение дополнительных параметров электросети

Наименование характеристики	Значение
Предел допускаемой погрешности измерения напряжения в рабочем диапазоне напряжений, % (Погрешность приведена к номинальному значению)	$\pm 0,5$
Диапазон измерения тока	$0,01I_{ном} - I_{max}$
Предел допускаемой погрешности измерения тока, % (Погрешность приведена к номинальному значению тока)	$\pm 0,5$
Время усреднения при измерении мощности, мин (Программируемая величина)	1, 2, 3, 5, 10, 15, 30
Диапазон измерения частоты, % от номинальной	± 5
Предел допускаемой погрешности измерения частоты, Гц (Погрешность абсолютная)	$\pm 0,01$
Диапазон измерения глубины провала напряжения, %	от 0 до 40
Предел допускаемой погрешности измерения глубины провала напряжения, % (Погрешность абсолютная)	$\pm 0,5$
Диапазон измерения длительности провала напряжения, с	0,03-60
Предел допускаемой погрешности измерения длительности провала напряжения, с (Погрешность абсолютная)	$\pm 0,01$
Диапазон измерения коэффициента мощности (Погрешность абсолютная)	$0,25\cos\phi - 1 - 0,25\sin\phi$
Предел допускаемой погрешности измерения коэффициента мощности	$\pm 0,01$
Диапазон измерения углов между векторами трехфазных систем напряжений и токов, град.	0 - 360
Предел допускаемой погрешности измерения углов между векторами трехфазных систем напряжений и токов, град (Погрешность абсолютная)	1,0
Диапазон измерения коэффициента искажения синусоидальности напряжения, % (По отношению к 1-й гармонике)	от 0 до 30
Предел допускаемой погрешности измерения коэффициента искажения синусоидальности напряжения K_u , % Погрешность относительная при $K_u \geq 1,0$ Погрешность абсолютная при $K_u < 1,0$	± 10 $\pm 0,2$
Диапазон измерения коэффициента искажения синусоидальности тока, % (По отношению к 1-й гармонике)	от 0 до 30
Предел допускаемой погрешности измерения коэффициента искажения синусоидальности тока K_i , % Погрешность относительная при $K_i \geq 1,0$ Погрешность абсолютная при $K_i < 1,0$	± 10 $\pm 0,2$
Диапазон измерения коэффициента n-й гармонической составляющей напряжения, % от основной (До 15 гармоник включительно)	от 0 до 30