

Измеритель несимметрии и несинусоидальности СА230

Описание и технические характеристики

СА230 обеспечивает измерение на частоте сети питания с номинальным значением 50 Гц.

Диапазоны измерений и пределы допускаемых погрешностей при измерениях приведены в таблице.

Наименование измеряемой величины	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности, %		Дополнительные условия
		абсолютной	относительной	
Коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения, %	0...10	±0,2	-	$45 \text{ В} \leq U \leq 250 \text{ В}$
Коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности, %	0...10	±0,3	-	$70 \text{ В} \leq U \leq 250 \text{ В}$
Действующее значение напряжения U , В	10...250	-	±0,5	-
Порядок чередования фаз				$70 \text{ В} \leq U \leq 250 \text{ В}$

Полное входное сопротивление для любой пары измерительных входов СА230 составляет не менее 2 МОм.

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха – от 0 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха – до 80 % при температуре 25 °С;
- атмосферное давление – от 84 до 106,7 кПа.

СА230 выпускается в щитовом и настольном исполнениях.

Масса – не более 0,5 кг.

Габаритные размеры – не более (200×85×120) мм.

Электропитание осуществляется от сети питания ~50 Гц 220 В.

Поверка проводится органами государственной метрологической службы или аккредитованными на право поверки лабораториями, в соответствии с указаниями документа "Измеритель несимметрии и несинусоидальности СА230. Руководство по эксплуатации. Часть 2. Методика поверки. АМАК.411728.013 РЭ1".

Межповерочный интервал – 1 год