

## ИЗМЕРИТЕЛИ-КАЛИБРАТОРЫ КОЭФФИЦИЕНТА ГАРМОНИК СК6-20А



- Автоматические измерения коэффициента гармоник Кг
- Автоматические измерения амплитуды и частоты первой гармоники
- Воспроизведение сигналов с заданными нормированными значениями амплитуды и частоты первой гармоники и коэффициента гармоник Кг.
- Определение уровней амплитуды и фазы высших гармоник сигнала относительно первой.
- Определение суммарного уровня интергармоник, заполняющих спектр сигнала между первой и высшими гармониками, относительно первой.
- Определение АЧХ и ФЧХ четырехполосников.

### Применение

Использование в качестве вторичного эталона (СК6-20А-01) либо рабочего эталона 1 разряда (СК6-20А) единицы коэффициента гармоник по ГОСТ Р 8.762-2011. Поверка и калибровка средств измерений коэффициента гармоник (нелинейных искажений, несинусоидальности, THD).

### Принцип действия

Измеритель-калибратор СК6-20А включает в себя блок измерительный СК6-20А и генератор-калибратор гармонических сигналов СК6-122. Работает под управлением внешней ПЭВМ по интерфейсу USB. В приборе реализовано аналого-цифровое преобразование входного сигнала с использованием дискретного преобразования Фурье и дальнейшим определением параметров спектральных составляющих (модуля и фазы) первой и высших гармоник входного сигнала.

### Основные технические характеристики

- Измерения коэффициента гармоник Кг от 0,001 до 100 %
- Воспроизведение гармонических сигналов амплитудой до 10 В и частотой от 0,1 Гц до 1 МГц.
- Воспроизведение сигналов с заданными нормированными значениями амплитуды и частоты первой гармоники и коэффициента гармоник Кг от 0,001 до 100 %.
- Измерения амплитуды до 2 В и частоты до 5 МГц.
- Определение уровней амплитуды и фазы высших гармоник сигнала относительно первой.
- Определение суммарного уровня от минус 110 до 0 дБ интергармоник относительно первой.

Рабочие условия применения по группе 2 ГОСТ 22261-94, безопасность по ГОСТ Р 51350-99, параметры ЭМС (помехоустойчивость и помехоэмиссия) по ГОСТ Р 51522-99.

Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений: 47721-11.

**Изготовитель: ООО «Завод электронной техники» (ООО «ЗЭТ»)**  
**<http://www.zel-zet.ru>. E-mail: [info@zel-zet.ru](mailto:info@zel-zet.ru), тел. +7499-995-0854**