

# Генератор и анализатор высокого напряжения



Генератор и анализатор высокого напряжения - прибор, предназначенный для исследования характеристик различных материалов с помощью пьезосеточных модулей. Прибор управляется с ПК или ноутбука с помощью простого в использовании графического интерфейса пользователя. Графический интерфейс пользователя позволяет контролировать и отображать все необходимые параметры и графики в соответствии со следующей таблицей:

<i>Режимы работы</i>	Ручной режим
	Режим отслеживания частоты
<i>Управление с ноутбука / ПК через графический интерфейс программного обеспечения</i>	Частота несущего сигнала
	Частота модулирующего сигнала (Гц)
	Выходное напряжение (Vpp)
	Включение / отключение модуляции (bool)
	Ручной режим / частота
<i>Параметры и графики, отображаемые в графическом интерфейсе программного обеспечения</i>	Ток в зависимости от времени (график)
	Напряжение в зависимости от времени (график)
	Сопrotивление (числовое значение)
	Несущая частота (числовое значение)

Прибор имеет следующие технические характеристики:

<i>Количество выходных каналов</i>	1
<i>Диапазон несущей частоты</i>	100 кГц – 200 кГц
<i>Диапазон частот модулирующего сигнала</i>	100 кГц – 50 кГц
<i>Тип модуляции</i>	AM
<i>Глубина модуляции</i>	100 %
<i>Тип модулирующего сигнала</i>	Синусоидальная волна
<i>Диапазон выходного напряжения</i>	30 Vpp- 100 Vpp (минимум 0 Vpp будет учитываться на этапе проектирования)
<i>Выходная мощность</i>	Типичный: 1-2 Вт Максимум: до 5 Вт