Генератор сигнала произвольной формы предназначен для генерации сигналов произвольной формы с опциональными выходными характеристиками. Максимальная мощность на выходе генератора в базовой комплектации составляет не более 1,5Вт.

Выходное напряжение в базовой комплектации составляет +/-10В и может быть увеличено до +/-15В без существенных модификаций.

При этом максимальный ток 100мА позволяет использовать генератор сигнала в задачах анализа, измерений и тестирования электронных устройств, лабораториях, а при использовании усилителей - для управления оборудованием.

Форма сигнала, генерируемого прибором, задается с ПК. Прибор сохраняет ее в энергонезависимой памяти, и форма сигнала не стирается при отключении от сети питания.

Режимы работы генератора: однократный запуск (по кнопке), запуск повторяющийся с определенной частотой, непрерывное повторение сигнала.

Характеристики:

Источник питания:

Питание: USB 5.0V (только для выхода +/-10В +/-100мА и +/-15В +/-100мА)

Ток потребления: 500мА

Выходные параметры:

Выходное напряжение: +/-10В

Выходной ток:

+/-100мА

Количество каналов: 1

Вид Внешний вид ГСПФ-001 Характеристиками 100мА +-10В и питанием от USB

Автор: Дмитрий
17.04.2011 12:29 - Обновлено 12.12.2011 11:58

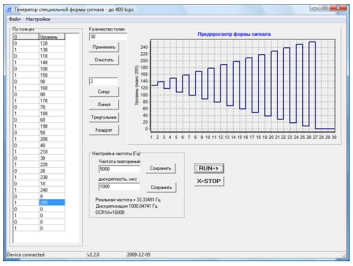
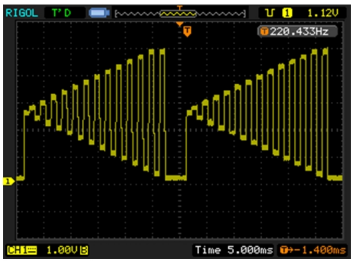
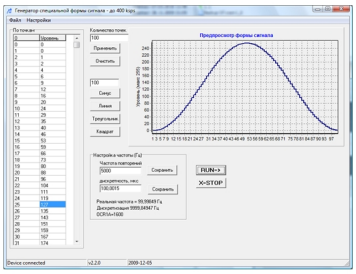
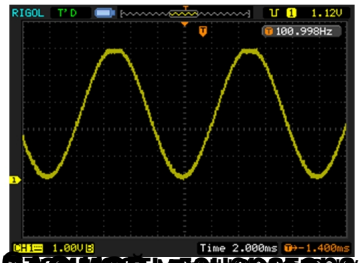


Рис.1. Генерация аналогового сигнала прямоугольной формы с увеличением амплитуды.





Синус 100Гц, 100 точек на период.



[illegible] характеристики, цена

[illegible] 222 Вольт 50 Гц [illegible] и с большей [illegible]

[illegible] руб

[illegible] руб