



GRG-450B

Генератор сигналов высокочастотный

- Частотный диапазон 100 кГц...150 МГц
- Внутренняя/внешняя АМ модуляция (0-100%)
- Дополнительный выход для подключения внешнего частотомера (выход для мониторинга)
- Выход внутренней модулирующей частоты (аудио выход)
- Прост и удобен в эксплуатации.



GFC-8131H

Частотомер электронно-счётный

- Измерение частоты и периода
- Частотный диапазон 0.01Гц...1.3ГГц
- Высокое разрешение (0,1мкГц/10-16сек.)
- Высокая чувствительность (10мВ)
- Высокая стабильность опорного генератора (10-6)
- Регулировка уровня запуска
- Удержание показаний
- Два измерительных канала
- 8-разрядный цифровой дисплей
- Индикация переполнения
- Встроенный ФНЧ для точности измерений в НЧ-области
- Экранировка сетевого фильтра
- Простота, компактность, надёжность



GAG-809

Генераторы сигналов низкочастотные

- Частотный диапазон 10 Гц...1МГц
- Форма сигнала: синус, прямоугольник
- Низкий уровень гармонических искажений 0.02% (GAG-810)
- 6-ступенчатый калиброванный аттенуатор
- Вход внешней синхронизации
- Прост и удобен в эксплуатации



GFC-8270H

Частотомер электронно-счётный

- Измерение частоты, периода, числа оборотов в минуту
- Частотный диапазон 0.01Гц...2.7ГГц
- Высокое разрешение (0,01мкГц/10-15сек.)
- Высокая чувствительность (10мВ)
- Высокая стабильность опорного генератора (10-6)
- Микропроцессорное управление
- Регулировка уровня запуска
- Удержание показаний
- Два измерительных канала
- 8-разрядный цифровой дисплей
- Программа самодиагностики
- Индикация переполнения
- Встроенный ФНЧ для точности измерений в НЧ-области
- Экранировка сетевого фильтра
- Простота, компактность, надёжность



GFC-8010H

Частотомер электронно-счётный

- Измерение частоты и периода
- Частотный диапазон 1Гц...120МГц
- Высокое разрешение (1мкГц/10-16сек.)
- Высокая чувствительность (15мВ)
- Высокая стабильность опорного генератора (10-6)
- 8-разрядный цифровой дисплей
- Индикация переполнения
- Встроенный ФНЧ для точности измерений в НЧ-области
- Экранировка сетевого фильтра
- Простота, компактность, надёжность



GFG-813

Генератор сигналов универсальный

- Два независимых генератора в одном корпусе
- Частотный диапазон 0,1Гц...13МГц
- Форма сигнала: синус, треугольник, ± пилы, прямоугольник
- Функции ждущего генератора и генератора строб-импульсов
- Сви́пирование по частоте
- Внутренняя/внешняя АМ/ЧМ-модуляция
- Встроенный 6-разрядный частотомер с функцией измерения внутренней/внешней частоты
- 3-ступенчатый аттенуатор (-20дБ/-40дБ/-60дБ) с плавной рег-ой
- Выход сигнала сви́пирования для синхронизации внеш. устр-ств
- Выход синхросигнала
- Вход внешнего управления частотой



GFG-8210

Генератор сигналов функциональный

- Частотный диапазон 0,1Гц...10МГц
- Форма сигнала: синус, треугольник, пила, прямоугольник
- Регулировка асимметрии формы сигнала
- Добавление постоянного смещения
- 2-ступенчатый (-20дБ × 2) аттенуатор с плавной регулировкой
- Функция внешнего управления частотой
- Регулируемый ТТЛ/КМОП-выход
- Встроенный 6-разрядный частотомер (измерение внутр./внешн. частоты) с высоким разрешением (10нГц)
- Линейное/логарифмическое свипирование
- Выход сигнала синхронизации
- Выход свип-сигнала



GFG-8250A, GFG-8255A

Генераторы сигналов функциональные

- Частотный диапазон 0,5Гц...5МГц
- Форма сигнала: синус, треугольник, пила, прямоугольник
- Регулировка асимметрии формы сигнала
- Добавление постоянного смещения
- 2-ступенчатый аттенуатор (-20дБ × 2) с плавной регулировкой
- Функция внешнего управления частотой
- Регулируемый ТТЛ/КМОП-выход
- Цифровой дисплей
- Встроенный 6-разрядный частотомер (измерение внутр./внешн. частоты) с высоким разрешением (10нГц)
- Линейное/логарифмическое свипирование (GFG-8255A)
- Внутренняя/внешняя АМ/ЧМ-модуляция (GFG-8255A)
- Выход сигнала синхронизации (GFG-8255A)
- Выход преобразователя частота-напряжение (GFG-8255A)



GFG-8215A

Генератор сигналов функциональный

- Частотный диапазон 0,3Гц...3МГц
- Форма сигнала: синус, треугольник, пила, прямоугольник
- Регулировка асимметрии формы сигнала
- Добавление постоянного смещения
- 2-ступенчатый аттенуатор (-20дБ × 2) с плавной регулировкой
- Функция внешнего управления
- Регулируемый ТТЛ/КМОП-выход



GSG-122

Генератор АМ/ЧМ-сигналов

- Частотный диапазон 100кГц...110МГц
- Выходной уровень минус 19дБ...99дБ
- Микропроцессорное управление
- ЧМ стерео-модуляция
- Многофункциональное ОЗУ (запись/считывание/синтез)
- Подсветка клавиш управления
- Пульт дистанционного управления (по отдельному заказу)
- Четыре цифровые дисплея (частота/уровень/глубина АМ/ девиация ЧМ)



GFG-8216A, GFG-8217A, GFG-8219A

Генераторы сигналов функциональные

- Частотный диапазон 0,3Гц...3МГц
- Форма сигнала: синус, треугольник, пила, прямоугольник
- Регулировка асимметрии формы сигнала
- Добавление постоянного смещения
- 2-ступенчатый аттенуатор (-20дБ × 2) с плавной регулировкой
- Функция внешнего управления частотой
- Регулируемый ТТЛ/КМОП-выход
- Цифровой дисплей
- Встроенный 6-разрядный частотомер (измерение внутр./внешн. частоты) с высоким разрешением (10нГц)
- Линейное/логарифмическое свипирование (GFG-8217A/8219A)
- Внутренняя/внешняя АМ/ЧМ-модуляция (GFG-8219A)
- Выход сигнала синхронизации (GFG-8219A)
- Выход преобразователя частота-напряжение (GFG-8219A)



SFG-830, SFG-830G, SFG-S1

Генератор сигналов специальной формы

- Принцип прямого синтеза сигнала частотой до 30МГц
- Высокие дискретность (10МГц), точность (10-5) установки частоты
- Форма сигнала: синус, прямоугольник, треугольник, пила
- Уникальная возможность синтеза сигнала произвольной формы
- Внутренняя/внешняя АМ/ЧМ-модуляция, ФМ-манипуляция, смешанная модуляция
- Низкий уровень нелинейных искажений
- Свипирование по частоте (линейное/логарифмическое)
- Выход сигнала синхронизации
- Интерфейс IEEE-488 (SFG-830G)
- Интерфейс RS-232
- Современный дизайн

ГЕНЕРАТОРЫ И ЧАСТОТОМЕРЫ



MXC-1600

Универсальный частотомер и источник питания

Универсальный частотомер

- Дисплей 8 разрядов + индикаторы функций
- Пределы измерений:
 - Каналы А и В 5 Гц - 100 МГц
 - Канал С 100 МГц - 1.6 ГГц
- Атенуатор: (каналы А и В) X1, X10 (-20 дБ)
- Выход 70 мВ среднеквадр.
- Выход макс. 3 В
- Входной импеданс:
 - канал А, В 1 МОм
 - канал С 50 Ом
- Подключение к ПК через порт RS232C

Источник питания

- Вых. 5 В/1 А, фиксировано
- Вых. 15 В/1 А, фиксировано
- Питание 110 В/220 В, 50/60 Гц



MXG-9802

Функциональный генератор и частотомер

- Дисплей 8 разрядов
- Частота 0.1 Гц - 2 МГц, 7 диапазонов
- Вых. сигнал: синус, прямоугольный, треугольный, импульсный, прямоугольный TTL уровня
- Встроенный частотомер:
 - Канал А 5 Гц - 100 МГц
 - Канал С 100 МГц - 1.6 ГГц
- Вых. ампл. 2 В - 20 В без нагрузки
- Вых. 1 В - 10 В при нагрузке 50 Ом
- Рвых. 50 Ом фиксировано
- Атенуатор -20 дБ



MXC-2800

Универсальный частотомер и источник питания

Универсальный частотомер

- Дисплей 8 разрядов + индикаторы функций
- Пределы измерений:
 - Каналы А и В 5 Гц - 100 МГц
 - Канал С 100 МГц - 1.6 ГГц
 - Канал С (2.8 ГГц) 1.3 ГГц - 2.8 ГГц
- Атенуатор:
 - каналы А и В X1, X10 (-20 дБ)
- Выход 70 мВ среднеквадр.
- Выход макс. 3 В
- Входной импеданс:
 - канал А, В 1 МОм
 - канал С 50 Ом
- Подключение к ПК через порт RS232C

Источник питания

- Вых. 5 В/1 А, фиксировано
- Вых. 15 В/1 А, фиксировано
- Питание 110 В/220 В, 50/60 Гц

Все приборы имеют стандартный размер: Ш × В × Г = 213 × 80 × 260 мм.



MXG-9810

Функциональный генератор и частотомер

- Дисплей 8 разрядов
- Частота 1 Гц - 10 МГц, 7 диапазонов
- Вых. сигнал: синус, прямоугольный, треугольный, импульсный, прямоугольный TTL уровня
- Встроенный частотомер:
 - Канал А 5 Гц - 100 МГц
 - Канал С 100 МГц - 1.6 ГГц
- Вых. ампл. 2 В - 20 В без нагрузки
- Вых. 1 В - 10 В при нагрузке 50 Ом
- Рвых. 50 Ом фиксировано
- Атенуатор -20 дБ

PC ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ PCG 10



ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ЦЕНА (USD)

PCG10	Генератор + прогн.обеспечение	190
K8016		145
PS1208	Адаптер (источник питания)	12
	Кабель	6

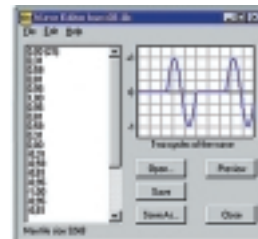
Подключается к IBM совместимому компьютеру, при этом экран компьютера используется как дисплей генератора. Работает в среде Windows 95/98/NT/2000 с управлением прибором посредством мыши.

Уникальная особенность генератора – его совместимость с PC осциллографами Velleman PCS64i и PCS500 для создания измерительного комплекса с расширенными возможностями отображения данных на дисплее.

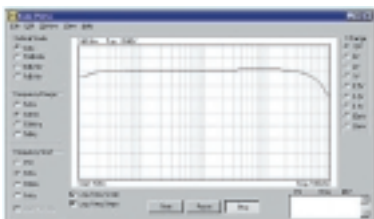
Прибор поставляется в двух версиях: конструктора (K8016), требующего минимальной сборки, и готового изделия (PCG10).

- Кварцевая стабилизация частоты
- Оптически изолирован от PC
- Формы сигналов: синус, прямоугольный, треугольный
- Дополн. выход для синхронизации сигнала TTL уровня
- Библиотека форм сигналов

Графический редактор с возможностью записи файла памяти до 32 Кбайт. Возможность создания индивидуальных форм сигналов.



Генератор может быть подключен одновременно к осциллографу PCS64i (или PCS500) и IBM совместимому компьютеру через принтерный порт LPT1, 2 или 3 для проведения измерений и дальнейшей обработки данных на PC.



- Диапазон частот: 0.01 Гц - 1 МГц
- Источник питания: адаптер 12 В/800 мА (PS1208)
- Разреш. при измер. частоты: 0,01%
- Вертикальное разрешение: 8 бит (0.4 % от полной шкалы)
- Диапазон амплитуды: 100 мВ - 10 В при нагрузке 600 Ом
- Отклонение от нуля: от -5В до +5В max (0.4 % от полн. шкалы)
- Макс. частота дискретизации: 32 МГц
- Коэффициент гармоник: менее 0,08%
- Выходной импеданс: 50 Ом
- Размеры: 235x165x47 мм