



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 500-15-15
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛИЦА ПЕРВОМАЙСКАЯ, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00-00002168



Ко
кат

Ча
ОТ

Ча
ДС

ГК'

Описание GW Instek USG-2030

Высокочастотный генератор GW Instek USG-2030 создан для лаборантов, инженеров и работников сервис-центров. Прибор представляет собой компактный легкий генератор, которым удобно пользоваться в лабораториях. Функционирование в диапазоне от 2 ГГц до 3 ГГц позволяет успешно применять устройство в серьезных инженерных задачах и совместно с другими генераторами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диапазон частот от 34,5 МГц до 4,4 ГГц.
- Регулировка выходной мощности в диапазоне от -30 до 0 дБм.
- ВЧ выход: тип N.
- Интерфейс USB 2.0.

Погрешность опорного генератора составляет всего $\pm 10^{-6}$, уровень гармонических искажений в 3 раза ниже, чем у его предшественника USG-0818. Генератор способен уменьшать амплитуду, мощность сигнала без искажения его формы.

Устройство обладает интерфейсом USB 2.0, таким образом прибором легко управлять непосредственно с компьютера. Программное обеспечение, адаптированное под ОС Windows, Linux, Android и MacOS позволяет выбирать частоты и сохранять на ПК отчеты о проделанной работе.

Высокочастотный генератор GW Instek USG-2030 обладает 5 рабочими режимами.

Режим точки позволяет успешно создавать фиксированные частоты. Позволяет привести рабочую точку в стабильное состояние и индцировать фиксированную частоту.

Устройство обеспечивает генерацию непрерывных гармонических колебаний синусоидальной формы. Содержит встроенный аттенюатор, который позволяет регулировать значение выходного уровня в диапазоне от — 30 до 0 дБм.

Режим скачкообразной перестройки частоты идеально подходит для задач тестирования полупроводниковых приборов.

Однократное качание по частоте и уровню позволяет производить анализ частотных характеристик электронных компонентов РЭА, фильтров и пр.

Режим качания по уровню позволяет обеспечить не только частотные изменения, но и выбрать нужный частотный уровень, в пределах которого будет осуществляться качание.

Характеристики GW Instek USG-2030

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Цифровой выход	1
Частотный диапазон ОТ	2 ГГц
Частотный диапазон ДО	3 ГГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	$\pm 1 \times 10^{-6}$
Выходной уровень (минимум)	-30 дБм
Выходной уровень (максимум)	0 дБм
Выходной импеданс (Ом)	50
ГКЧ	да
Особенности	ВЧ USB генератор карманного размера. Несколько режимов работы - фикс. частота, качание по частоте и по уровню, скачкообразная перестройка по частоте. Работа ПО на различных ОС
Интерфейс	USB

Комплектация GW Instek USG-2030

№	Наименование	Количество
1.	Генератор USG-2030	1
2.	Кабель USB	1

№	Наименование	Количество
3.	CD (инструкция по эксплуатации, программное обеспечение)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83