



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
LF44 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: USG-LF44



Ко
кат

Ча
ОТ

Ча
ДС

ГК'

Описание GW Instek USG-LF44

Высокочастотный генератор GW Instek USG-LF44 компактен и легок, что позволяет его использовать в любой лаборатории, независимо от количества свободного места. Генератор функционирует в очень широком рабочем диапазоне: 34,5 МГц - 4,4 ГГц, что позволяет успешно применять его практически во всех исследованиях.

Основные характеристики:

- ВЧ USB генератор карманного размера.
- Диапазон частот от 34,5 МГц до 4,4 ГГц.
- Регулировка выходной мощности в диапазоне от -30 до 0 дБм.
- Низкий уровень гармонических искажений.
- ВЧ выход: тип N.

Генератор позволяет уменьшать амплитуду или мощность сигнала без существенного искажения его формы. Режим точки позволяет генерировать фиксированные частоты. Позволяет стабилизировать рабочую точку и индицировать включенное состояние устройства на конкретной частоте.

Устройство оснащено интерфейсом USB 2.0, позволяющее управлять им с компьютера. Программное обеспечение, адаптированное под ОС Windows, Linux, Android и MacOS позволяет выбирать фиксированные частоты и сохранять на ПК отчеты и с других генераторов GW Instek.

Высокочастотный генератор GW Instek USG-LF44 обладает 5 рабочими режимами — «фиксированной частотой», однократным качанием частоты и непрерывным качанием CW sweep. Также внедрена функция скачкообразной перестройки частоты hopping и режим качания по уровню power sweep.

Режим скачкообразной перестройки частоты. Благодаря времени установки частоты и уровня 30 мкс генератор сигналов идеально подходит для задач тестирования полупроводниковых приборов.

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

Режим качания по уровню позволяет обеспечить не только частотные изменения, но и выбор уровня, в пределах которого осуществляется качание. Кроме этого, генератор имеет функцию непрерывного качания CW sweep.

Купить высокочастотный генератор GW Instek USG-LF44, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

Характеристики GW Instek USG-LF44

Параметр	Значение
Количество каналов	1
Цифровой выход	1
Частотный диапазон ОТ	34,5 МГц
Частотный диапазон ДО	4,4 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-LF44

№	Наименование	Количество
---	--------------	------------

№	Наименование	Количество
1.	Генератор USG-LF44	1
2.	Кабель USB	1
3.	CD (инструкция по эксплуатации, программное обеспечение)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83