Артикул: 16996

Количество каналов

Частотный диапазон ОТ

Частотный диапазон ДО

Виды модуляции

ГКЧ

Описание GW Instek GFG-8219A

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

Характеристики GW Instek GFG-8219A

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ОСНОВНЫЕ ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Частотный диапазон	0,3 Гц … 3 МГц (7 диапазонов)
	Погрешность установки	±(5% + 1 Гц)
	Амплитуда	> 10 В (на 50 Ом)
	Выходное сопротивление	50 Ом
	Аттенюатор	2x(минус 20 дБ ± 1 дБ) с плавной регулировкой
	Постоянное смещение	±5 В (на 50 Ом)
	Асимметрия формы	0,2…0,8 (1 МГц) - плавно регулируется
	Дисплей	6-разрядный, СД-индикаторы
СИНУСОИДАЛЬНЫЙ СИГНАЛ	Коэффициент гармоник	£ 1,2% при максимальной амплитуде (0,3 Гц…200 кГц), £ 35 дБ (200 кГц...3 МГц)
	Неравномерность	£ 0,3 дБ, (0,3 Гц … 300 кГц), £ 0,5 дБ, (300 кГц…3 МГц)
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СИГНАЛ	Асимметрия импульсов	±2% (0,3 Гц…100 кГц)
	Время нарастания/спада	£ 100 нс (макс. уровень,50 Ом)
КМОП-ВЫХОД	Выходной уровень	От (4 ±1)В до (14,5 ±0,5)В с плавной регулировкой
	Время нарастания / спада	£ 120 нс
ТТЛ-ВЫХОД	Выходной уровень	³ 3 В
	Коэффициент нагрузки	20 ТТЛ-элементов
	Время нарастания/спада	£ 25 нс
ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ЧАСТОТОЙ	Входное напряжение	0…(10 ±1)В
	Входное сопротивление	10 кОм
СИНХРОВЫХОД	Выходное напряжение	0…2 В (0,3 Гц…3 МГц)
СВИПИРОВАНИЕ	Глубина свипирования	100:1 - плавно регулируется
	Цикл свипированя	0,5 с…30 с - плавно регулируется
	Режимы свипирования	Линейный/логарифмический (выбирается переключателем)
АМПЛИТУДНАЯ МОДУЛЯЦИЯ	Глубина АМ	0…100%
	Частота модуляции	400 Гц (внутренняя)/0…1 МГц (внешняя)
	Частота несущей	100 Гц…3 МГц (-3 дБ)

	Чувствительность входа	£ 10 В (при 100% АМ)
ЧАСТОТНАЯ МОДУЛЯЦИЯ	Девиация частоты	±5%
	Частота модуляции	400 Гц (внутренняя) / 0…20 кГц (внешняя)
	Чувствительность входа	£ 10 В (при 10% ЧМ)
ЧАСТОТОМЕР	Частотный диапазон	0,3 Гц…3 МГц (внутренняя) / 5 Гц…150 МГц (внешняя) ($\pm 10^{-5}$)
	Разрешение	10 нГц для предела 1 Гц; 0,1 Гц для предела 100 МГц
	Стабильность опорн. ген-ра	$\pm 10^{-5}$(23°C ± 5°C) после 30 мин. работы
	Входной импеданс	1 МОм / 150 пФ
	Чувствительность	£ 35 мВ (5 Гц…100 МГц), £ 45 мВ (100 МГц…150 МГц)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	115 В / 230 В±15%, 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	251 x 91 x 291 мм
	Масса	Приблизительно 2 кг

Комплектация GW Instek GFG-8219A

№	Наименование	Количество
1.	Генератор GFG-8219A	1 шт.
2.	Провод измерительный GTL-101	2 шт.
3.	Шнур питания	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83