



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 800 350-70-37

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: 16998



Описание GW Instek GFG-8255A

КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GFG-8255A:

- Частотный диапазон 0,5 Гц ... 5 МГц
- Форма сигнала: синус, треугольник, прямоугольник
- Функция внешнего управления частотой
- Встроенный частотомер (измерение внутр./внешн. частоты)
- Линейное/логарифмическое свипирование
- Выход преобразователя частота-напряжение
- Внутр./внеш. АМ/ЧМ

Характеристики GW Instek GFG-8255A

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ОСНОВНЫЕ ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Частотный диапазон	0,5 Гц ... 5 МГц (7 диапазонов)
	Погрешность установки	$\pm(5\% + 1 \text{ Гц})$
	Амплитуда	$> 10 \text{ В}$ (на 50 Ом)
	Выходное сопротивление	50 Ом
	Аттенуатор	2x(минус 20 дБ ± 1 дБ) с плавной регулировкой
	Постоянное смещение	$\pm 5 \text{ В}$ (на 50 Ом)
	Асимметрия формы	0,2...0,8 (1 МГц) - плавно регулируется
	Дисплей	6-разрядный, СД-индикаторы
СИНУСОИДАЛЬНЫЙ СИГНАЛ	Коэффициент гармоник	$\leq 1,2\%$ при максимальной амплитуде (0,5 Гц ... 100 кГц), $\leq 30 \text{ дБ}$ (100 кГц...5 МГц)
	Неравномерность формы	$\leq 0,3 \text{ дБ}$, (0,5 Гц...500 кГц), $\leq 1,0 \text{ дБ}$, (500 кГц...5 МГц)
ТРЕУГОЛЬНЫЙ СИГНАЛ	Нелинейность	$\leq 2\%$ (0,5 Гц...100 кГц), $\leq 5\%$ (100 Гц...5 МГц)
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СИГНАЛ	Асимметрия импульсов	$\pm 2\%$ (1 Гц...100 кГц)
	Время нарастания/спада	$\leq 50 \text{ нс}$ (макс. уровень, 50 Ом)
КМОП-ВЫХОД	Выходной уровень	От $(4 \pm 1) \text{ В}$ до $(14,5 \pm 0,5) \text{ В}$ с плавной регулировкой
	Время нарастания / спада	$\leq 120 \text{ нс}$
ТТЛ-ВЫХОД	Выходной уровень	$\approx 3 \text{ В}$
	Коэффициент нагрузки	20 ТТЛ-элементов
	Время нарастания/спада	$\leq 25 \text{ нс}$
ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ЧАСТОТОЙ	Входное напряжение	0...(10 ± 1) В
	Входное сопротивление	10 кОм
СИНХРОВЫХОД	Выходное напряжение	0...2 В (0,5 Гц...5 МГц)
СВИПИРОВАНИЕ	Глубина свипирования	100:1 - плавно регулируется
	Цикл свипирования	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...5 МГц (-3 дБ)
	Чувствительность входа	$\leq 10 \text{ В}$ (при 100% АМ)
ЧАСТОТНАЯ МОДУЛЯЦИЯ	Девияция частоты	$\pm 5\%$

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
	Частота модуляции	400 Гц (внутренняя) / 0...20 кГц (внешняя)
	Чувствительность входа	£ 10 В (при 10% ЧМ)
ЧАСТОТОМЕР	Частотный диапазон	0,5 Гц...5 МГц (внутренняя) / 5 Гц...150 МГц (внешняя) (±10-5)
	Разрешение	10 нГц для предела 1 Гц; 0,1 Гц для предела 100 МГц
	Стабильность опорн. ген-ра	±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	2,4 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83