



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: 16994



Описание GW Instek GFG-8216A

КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GFG-8216A:

- Частотный диапазон 0,3 Гц ... 3 МГц
- Форма сигнала: синус, треугольник, прямоугольник
- Регулировка асимметрии формы сигнала
- Добавление постоянного смещения
- 2-ступенчатый аттенуатор (-20 дБ x 2) с плавной регулировкой
- Функция внешнего управления частотой
- Регулируемый ТТЛ/КМОП-выход
- Цифровой дисплей
- Встроенный 6-разрядный частотомер для измерения внутр./внешн. частоты с разрешением 10 мГц

Характеристики GW Instek GFG-8216A

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ОСНОВНЫЕ ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Частотный диапазон	0,3 Гц ... 3 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 (0,3 Гц...200 кГц), $\leq 35 \text{ дБ}$ (200 кГц...3 МГц)
	Неравномерность	$\leq 0,3 \text{ дБ}$, (0,3 Гц ... 300 кГц), $\leq 0,5 \text{ дБ}$, (300 кГц...3 МГц)
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СИГНАЛ	Асимметрия импульсов	$\pm 2\%$ (0,3 Гц...100 кГц)
	Время нарастания/спада	$\leq 100 \text{ нс}$ (макс. уровень, 50 Ом)
КМОП-ВЫХОД	Выходной уровень	От (4 ± 1)В до (14,5 $\pm 0,5$)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
ЧАСТОТОМЕР	Частотный диапазон	0,3 Гц...3 МГц (внутренняя) / 5 Гц...150 МГц (внешняя) ($\pm 10\text{-}5$)
	Разрешение	10 нГц для предела 1 Гц; 0,1 Гц для предела 100 МГц
	Стабильность опорн. ген-ра	$\pm 10\text{-}5$ (23°C $\pm 5^\circ\text{C}$) после 30 мин. работы
	Входной импеданс	1 МОм / 150 пФ
	Чувствительность	$\leq 35 \text{ мВ}$ (5 Гц...100 МГц), $\leq 45 \text{ мВ}$ (100 МГц...150 МГц)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	115 В / 230 В $\pm 15\%$, 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	251 x 91 x 291 мм
	Масса	Приблизительно 2 кг

