



GFC-8270H

**Частотомер электронно-счётный GFC-8270H
GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.**

- Измерение частоты, периода, числа оборотов в минуту
- Частотный диапазон 0.01Гц...2.7ГГц
- Высокое разрешение (0,01мкГц/10⁻¹⁵сек.)
- Высокая чувствительность (10мВ)
- Высокая стабильность опорного генератора (10⁻⁶)
- Микропроцессорное управление
- Регулировка уровня запуска
- Удержание показаний
- Два измерительных канала
- 8-разрядный цифровой дисплей
- Программа самодиагностики
- Индикация переполнения
- Встроенный ФНЧ для точности измерений в НЧ-области
- Экранировка сетевого фильтра
- Простота, компактность, надёжность

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ А		
ЧАСТОТА	Частотный диапазон	0,01Гц ... 120МГц (связь по постоянному току), 30Гц ... 120МГц (связь по переменному току)
	Погрешность измерения	±(10 ⁻⁶ + 1 ед.)
	Разрешение	0,01мкГц на пределе 1Гц, 1Гц на пределе 100МГц
	Чувствительность	≥ 10мВ
ПЕРИОД	Временной диапазон	8нс...100с
	Погрешность измерения	±(10 ⁻⁶ + разрешение)
	Разрешение	10 ⁻⁷ с на пределе 1Гц, 10 ⁻¹⁵ с на пределе 100МГц
ЧИСЛО ОБОРОТОВ	Диапазон	0.6...7.2х10 ⁹ оборотов/мин.
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВХОД	Макс. входной уровень	150В (0...10кГц), 5В (10кГц...120МГц)
	Уровень запуска	±2.5В
	Входной импеданс	1МОм/40пФ
	Входной аттенюатор	20дБ
	Подключение	По переменному или постоянному току (переключается)
	Входной фильтр	ФНЧ-100кГц (-3дБ) (включается)
КАНАЛ В		
ЧАСТОТА	Частотный диапазон	50МГц...2.7ГГц
	Погрешность измерения	±(10 ⁻⁶ + 1 ед.)
	Чувствительность	≥ 10мВ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВХОД	Макс. входной уровень	3В
	Входное сопротивление	50Ом
	Подключение	По переменному току
ОПОРНЫЙ ГЕНЕРАТОР	Опорная частота	10МГц
	Стабильность генератора	±10 ⁻⁶ за 30 суток, ±5х10 ⁻⁶ при 23°С ± 5°С, ±5х10 ⁻⁹ при 10%-изменении напряжения питания
ДИСПЛЕЙ	Время счёта	60мс...10с (регулируется) или 10 периодов входного сигнала
	Погрешность индикации	±1 единица младшего разряда
	Формат индикации	8 десятичных разрядов (СД-индикаторы)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100В/120В/220В/240В±10%, 50/60Гц
	Габаритные размеры	230×95×280мм
	Масса	2,2кг