

# Частотомеры электронно-счётные



GFC-8010H

## Частотомер электронно-счётный GFC-8010H GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Измерение частоты и периода
- Частотный диапазон 0.1Гц...120МГц
- Высокое разрешение (0.1мкГц/10<sup>-16</sup>сек.)
- Высокая чувствительность (15мВ)
- Высокая стабильность опорного генератора (10-6)
- 8-разрядный цифровой дисплей
- Индикация переполнения
- Встроенный ФНЧ для точности измерений в НЧ-области
- Экранировка сетевого фильтра
- Простота, компактность, надёжность

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ЧАСТОТА	Частотный диапазон	0.1 Гц...120 МГц
	Погрешность измерения	$\pm(10^{-6} + 1 \text{ ед.})$
	Разрешение	0.1мкГц на пределе 10Гц; 0,1Гц на пределе 100МГц
	Чувствительность	> 15мВ в полосе частот 10Гц ... 60МГц > 20мВ в полосе частот 60МГц ... 100МГц > 30мВ в полосе частот 100МГц ... 120МГц
ПЕРИОД	Временной диапазон	8нс...1с
	Погрешность измерения	$\pm(10^{-6} + 1 \text{ ед.})$
	Разрешение	10 <sup>-9</sup> с на пределе 10Гц 10 <sup>-16</sup> с на пределе 100МГц
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВХОД	Макс. входной уровень	150В на 1МОм
	Входной импеданс	1МОм/35пФ
	Входной аттенюатор	10дБ
	Подключение	По переменному току
ОПОРНЫЙ ГЕНЕРАТОР	Опорная частота	10МГц
	Стабильность генератора	$\pm 10^{-6}$ за 30 суток, $\pm 5 \times 10^{-6}$ при 25°C $\pm 5^\circ\text{C}$ , $\pm 2 \times 10^{-5}$ при 0°C...50°C
ДИСПЛЕЙ	Время счёта	0,1с/1с/10с выбирается переключателем
	Тип	СД-индикаторы
	Формат индикации	8 десятичных разрядов
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100В/120В/220В/230В $\pm 10\%$ , 50/60Гц
	Габаритные размеры	230×95×280мм
	Масса	1,7кг