

# Частотомеры электронно-счётные



## Частотомер электронно-счётный

GFC-8010H

GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Измерение частоты и периода
- Частотный диапазон 0,1 Гц ... 120 МГц
- Высокое разрешение ( $0,1 \text{ мкГц}/10^{-16} \text{ с}$ )
- Высокая чувствительность (15 мВ)
- Стабильность опорного генератора  $5 \times 10^{-6}$  (за год)
- 8-разрядный цифровой дисплей
- Индикация переполнения
- Встроенный ФНЧ для точности измерений в НЧ-области
- Экранировка сетевого фильтра
- Простота, компактность, надёжность

GFC-8010H

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ЧАСТОТА	Частотный диапазон Погрешность измерения Разрешение Чувствительность	0,1 Гц ... 120 МГц $\pm 5(10^{-6} + 1 \text{ ед. счёта})$ 0,1 мкГц на пределе 10 Гц; 0,1 Гц на пределе 100 МГц > 15 мВ в полосе частот 10 Гц ... 60 МГц > 20 мВ в полосе частот 60 МГц ... 100 МГц > 30 мВ в полосе частот 100 МГц ... 120 МГц
ПЕРИОД	Временной диапазон Погрешность измерения Разрешение	8 нс ... 1 с $\pm 5(10^{-6} + 1 \text{ ед. счёта})$ $10^{-9} \text{ с}$ на пределе 10 Гц $10^{-16} \text{ с}$ на пределе 100 МГц
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВХОД	Макс. входной уровень Входной импеданс Входной аттенюатор Подключение	150 В на 1 МОм 1 МОм / 35 пФ 10 дБ По переменному току
ОПОРНЫЙ ГЕНЕРАТОР	Опорная частота Стабильность генератора	10 МГц $\pm 10^{-6}$ за 30 суток, $\pm 5 \times 10^{-6}$ за 12 месяцев $\pm 5 \times 10^{-6}$ при $25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ , $\pm 2 \times 10^{-5}$ при $0^\circ\text{C} \dots 50^\circ\text{C}$
ДИСПЛЕЙ	Время счёта Тип Формат индикации	0,1 с / 1 с / 10 с выбирается переключателем СД-индикаторы 8 десятичных разрядов
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Габаритные размеры Масса Опции	100 В / 120 В / 220 В / 230 В $\pm 10\%$ , 50 / 60 Гц 230 × 95 × 280 мм 1,7 кг Термостабилизированный опорный генератор ОСХО (10-7)



НАУЧНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ  
ГРУППА КОМПАНИЙ