

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 мкГц/10⁻¹⁶ с)
- Высокая чувствительность (15 мВ)
- Стабильность опорного генератора 5×10⁻⁶ (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	0,1 Гц ... 120 МГц
	Погрешность измерения	±5(10 ⁻⁶ + 1 ед. счёта)
	Разрешение	0,1 мкГц на пределе 10 Гц; 0,1 Гц на пределе 100 МГц
	Чувствительность	> 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	8 нс ... 1 с
	Погрешность измерения	±5(10 ⁻⁶ + 1 ед. счёта)
	Разрешение	10 ⁻⁹ с на пределе 10 Гц 10 ⁻¹⁶ с на пределе 100 МГц
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВХОД	Макс. входной уровень	150 В на 1 МОм
	Входной импеданс	1 МОм / 35 пФ
	Входной аттенюатор	10 дБ
	Подключение	По переменному току
ОПОРНЫЙ ГЕНЕРАТОР	Опорная частота	10 МГц
	Стабильность генератора	±10 ⁻⁶ за 30 суток, ±5×10 ⁻⁶ за 12 месяцев ±5×10 ⁻⁶ при 25°C ± 5 °C, ±2×10 ⁻⁵ при 0°C ... 50 °C
ДИСПЛЕЙ	Время счёта	0,1 с / 1 с / 10 с выбирается переключателем
	Тип	СД-индикаторы
	Формат индикации	8 десятичных разрядов
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 В / 120 В / 220 В / 230 В ±10%, 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	230 × 95 × 280 мм
	Масса	1,7 кг
	Опции	Термостатированный опорный генератор ОСХО (10-7)