



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8-800-350-80-83

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: 0029820



Число каналов (базовая модель)

Частотный диапазон мин.

Частотный диапазон макс.

Опорный генератор

Чувствительность

Число разрядов

НАЗНАЧЕНИЕ ЧАСТОТОМЕРА GFC-8270H

Частотомер GFC-8131H предназначен для измерения частоты, периода.

ОСОБЕННОСТИ ЧАСТОТОМЕРА GFC-8270H

- регулировка уровня запуска;
- удержание показаний;
- два измерительных канала;
- 8-разрядный цифровой дисплей;
- индикация переполнения;
- встроенный ФНЧ для точности измерений в НЧ-области;
- экранировка сетевого фильтра;
- простота, компактность, надежность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАСТОТОМЕРА GFC-8270H

Параметр	Значение
КАНАЛ А	
Частота	
Частотный диапазон	0,01Гц...120МГц (связь по постоянному току)3
	0Гц...120МГц (связь по переменному току)
Погрешность измерения	+(10 ⁻⁶ + 1 ед.)
Разрешение	1мкГц на пределе 10Гц
	0,1Гц на пределе 100МГц
Период	
Временной диапазон	8нс...100с (связь по постоянному току)
	8нс...30с (связь по переменному току)
Погрешность измерения	± разрешение ± погрешность опорного генератора
Разрешение	10-7с на пределе 1 Гц
	10-15с на пределе 100 МГц
Измерительный вход	
Чувствительность	50 мВ _{ср.кв.} (DC – 10 кГц)
	25 мВ _{ср.кв.} (10 кГц– 80 МГц)
	35 мВ _{ср.кв.} (>80 МГц)
Входной аттенуатор	20 дБ
Макс. входной уровень	Аттенуатор 0 дБ: 250 В (DC – 2.4 кГц), 12 В (2.4 – 100 кГц), 6 В (> 100кГц)
	Аттенуатор 20 дБ: 500 В (DC – 20 кГц), 200 В (20 – 100 кГц), 100 В (> 100 кГц)
Уровень запуска	±2,5В постоянное напряжение (ручная регулировка)
Входной импеданс	1МОм/40пФ
Подключение	переменный/постоянный ток (переключение)
Входной фильтр	ФНЧ-100КГц (-3дБ)
КАНАЛ Б	

Частота	
Частотный диапазон	50 МГц...2,7 ГГц
Погрешность измерения	± разрешение ± погрешность опорного генератора
Разрешение	1 Гц на пределе 100 МГц
	10 Гц на пределе 1000 МГц
Измерительный вход	
Чувствительность	25 мВ _{ср.кв.} (50 – 80 МГц)
	15 мВ _{ср.кв.} (80 МГц – 1 ГГц)
	25 мВ _{ср.кв.} (1 – 2 ГГц)
	50 мВ _{ср.кв.} (> 2 ГГц)
Макс. входной уровень	3 В _{ср.кв.} синусоидальный сигнал
Входной импеданс	50 Ом
Опорный генератор	
Опорная частота	10МГц
Стабильность генератора	±10-6 за 30 суток
	±5х10-6 при 25° С + 5° С
	±5х10-9 при 10%- напряжения питания
Общие данные	
Время счета	10мс...10с (регулируется)
Индикатор	8-ми разрядный СДИ с индикатором переполнения
Формат индикации	7 разрядов (время счета 1 с); 6 разрядов (время счета 100 мс); 5 разрядов (время счета 10 мс)
Напряжение питания	100В/120В/220В/240В+10%, 50/60Гц
Габаритные размеры	230х95х280 мм.
Вес	2,2 кг

Комплектация GW Instek GFC-8270H

№	Наименование	Количество
1	Шнур питания	1
1	Измерительный провод GTL-101	1
1	Измерительный провод GTL-110	1
1	Частотомер GFC-8270H	1