

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Адрес сайта: www.gwinstek.nt-rt.ru || эл. почта: gnw@nt-rt.ru



Технические характеристики на частотомеры электронно-счётные серии GFC

Модели:

GFC-8270H, GFC-8131H.

Частотомеры электронно-счётные



Частотомеры электронно-счётные GFC-8270H, GFC-8131H

- Измерение частоты, периода
- Частотный диапазон 0,01 Гц – 2,7 ГГц (8270), 1,3 ГГц (8131)
- Высокое разрешение (0,01 мкГц/10-15 с)
- Высокая чувствительность (15 мВ)
- Стабильность опорного генератора 5-10-6 (за год)
- Микропроцессорное управление
- Регулировка уровня запуска и времени счета
- Удержание показаний
- Два измерительных канала
- 8-разрядный цифровой дисплей
- Индикация переполнения
- Встроенный ФНЧ для точности измерений в НЧ-области
- Экранировка сетевого фильтра
- Простота, компактность, надёжность

GFC-8131H

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	GFC-8270H	GFC-8131H
КАНАЛ А			
ЧАСТОТА	Частотный диапазон	0,01 Гц ... 120 МГц (связь по постоянному току), 30 Гц ... 120 МГц (связь по переменному току)	
	Погрешность измерения	± разрешение ± погрешность опорного генератора	
	Разрешение	0,01 мкГц на пределе 1 Гц, 0,1 Гц на пределе 100 МГц	
ПЕРИОД	Временной диапазон	8 нс - 100 с (связь по постоянному току) 8 нс – 30 мс (связь по переменному току)	
	Погрешность измерения	± разрешение ± погрешность опорного генератора	
	Разрешение	10 ⁻⁷ с на пределе 1 Гц, 10 ⁻¹⁵ с 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 (> 100 кГц) Аттенуатор 20 дБ: 500 В (DC – 20 кГц), 200 В (20 – 100 кГц), 100 В (> 100 кГц)	
	Уровень запуска	±2,5 В постоянное напряжение (ручная регулировка)	
	Входной импеданс	1 МОм/40 пФ	
	Подключение Входной фильтр	По переменному или постоянному току (ручной выбор) ФНЧ - 100 кГц (-3 дБ) (включается/выключается)	
КАНАЛ В			
ЧАСТОТА	Частотный диапазон	50 МГц...2,7 ГГц	50 МГц...1,3 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)	25 мВ _{ср.кв.} (50 – 80 МГц) 15 мВ _{ср.кв.} (80 – 700 МГц) 25 мВ _{ср.кв.} (700 МГц – 1 ГГц) 40 мВ _{ср.кв.} (> 1 ГГц)
	Макс. входной уровень	3 В _{ср.кв.} синусоидальный сигнал	
	Входное сопротивление	50 Ом	
ОПОРНЫЙ ГЕНЕРАТОР	Опорная частота	10 МГц	
	Стабильность генератора	±10 ⁻⁶ за 30 суток, ±5×10 ⁻⁶ за 12 месяцев ±5×10 ⁻⁶ при 23°C ± 5°C, ±5×10 ⁻⁹ при 10% -изменении напряжения питания	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Время счёта	10 мс – 10 с (плавная регулировка) или 1 период входного сигнала	
	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	100 В / 120 В / 220 В / 240 В ± 10%, 50 / 60 Гц	
	Габаритные размеры	230 × 95 × 280 мм	
	Масса	2,2 кг	
	Комплект поставки	Шнур питания (1), измерительный кабель GTL-101 (1), измерительный кабель GTL-110 (1)	
Опции	Термостатированный опорный генератор ОСХО (10 ⁻⁷)		

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Адрес сайта: www.gwinstek.nt-rt.ru || эл. почта: gnw@nt-rt.ru