



GFC-8270H (2.7GHz)
GFC-8131H (1.3GHz)

Серия GFC-8000 выполняет практически все измерения периода и частоты, требуемые в лабораториях. Яркий красный 8-разрядный светодиодный дисплей с индикатором переполнения обеспечивает четкое отображение. Обе модели имеют стабильную временную базу с максимальным разрешением 100nHz и 10ns на 1Hz для измерения частоты и периода соответственно. Время стробирования можно настроить для быстрого отклика (5 разрядов/10ms) или точности (7 разрядов/s) для большего контроля. В высокочастотных приложениях GFC-8270H может измерять частоту до 2.7GHz. Серия GFC-8000 отличается простотой управления с передней панели, подходит как для портативного, так и настольного применения.

ОСОБЕННОСТИ

- * Измерение частоты и периода
- * Высокое разрешение по ВЧ и НЧ
- * Диапазон частот 0.01Hz~2.7GHz(GFC-8270H)
- * Диапазон частот 0.01Hz~1.3GHz (GFC-8131H)
- * Высокая чувствительность 10mVrms
- * Разрешение 100nHz для 1Hz
- * Регулируемый уровень триггера
- * Интеллектуальный частотомер с микропроцессорным управлением (только GFC-8270H)

GTL-101 Измерительный кабель
BNC-«Крокодилы»



GTL-110 Измерительный кабель
BNC-BNC



ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ДИСПЛЕЙ	
	8 разрядов Hz, kHz, MHz, GHz, s, ms, μ s, ns и переполнение
ВРЕМЯ СТРОБИРОВАНИЯ	
	Изменяемое от 10ms до 10s, или 1 период по входу, в зависимости что больше
ПОГРЕШНОСТЬ	
	\pm (Разрешение \pm погрешность временной базы)
КАНАЛ А	
Диапазон	DC сопряжение 0.01Hz ~ 120MHz AC сопряжение 30Hz ~ 120MHz
Чувствительность	10mVrms типично, 50mVrms макс.
Сопряжение	AC или DC, переключается
Фильтр	Низкочастотный, переключаемый входной или выходной для канала А -3dB точка номинал 100kHz
Импеданс	1M Ω //40pF
Аттенуатор	1/1 или 1/20dB
Триггерный уровень	-2.5 VDC ~ + 2.5 VDC
Регулировка	При измерении частоты макс. разрешение 100nHz и 0.1Hz для входов 1Hz и 100MHz соответственно.
Разрешение	При измерении периода макс. разрешение 10ns и 0.1x10 ⁻¹⁵ s для входов 1Hz и 100MHz соответственно.
Диапазон периода	Как минимум, отображение 7, 6 и 5 разрядов для времени стробирования 1s, 100ms и 10ms соответственно. 8ns до 100s, как минимум отображается 7 разрядов за секунду времени стробирования.
КАНАЛ В	
Диапазон	50MHz ~ 2.7GHz для GFC-8270H 50MHz ~ 1.3GHz для GFC-8131H
Чувствительность	< 50mVrms (10mVrms типично) для GFC-8270H
Сопряжение	< 40mVrms (10mVrms типично) для GFC-8131H Только AC
ВРЕМЕННАЯ БАЗА	
Старение	1ppm за месяц
Температура	5ppm 23°C \pm 5°C
Изменение питания	0.005ppm при изменении напряжения 10%
ПИТАНИЕ	
	AC 100V/120V/220V/230V \pm 10%, 50/60Hz
РАЗМЕРЫ & ВЕС	
	230(Ш) x 95(В) x 280(Г)мм, Прибл. 2.2kg

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

GFC-8131H 1.3GHz Частотомер
GFC-8270H 2.7GHz Частотомер

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

Руководство пользователя x 1, Кабель питания x 1, GTL-110 x 1, GTL-101 x 1

ООО «НПП «ЭТАЛОН-ПРИБОР»
ул. Ключовская, 295, г. Харьков, 61045,
Украина
т./ф. +38 (057) 717-03-46, 717-51-56
info@etalonpribor.com.ua
www.etalonpribor.com.ua