



Низкочастотный генератор GW Instek GAG-810

GW INSTEK

Артикул: 0016989



16 344 с НДС

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве 300 по России от 500
- Госреестр** 38084-08
- ✓ **Межповерочный интервал** 1 месяц

Описание GW Instek GAG-810

Низкочастотный генератор GW Instek GAG-810 позволяет вычислять электромагнитные сигналы синусоидальной формы. Высокая точность, надежность и набор функций делает этот прибор незаменимым в лабораториях и научных центрах, особенно для настройки и проверки радиоэлектронных устройств и радиоизмерительных приборов.

Радиоэлектронное оборудование, в том числе устройства радиосвязи, характеризуются особо низким уровнем гармонических искажений. Используя это устройство, оператор с легкостью сможет настраивать высокоточные приборы, применяемые в вычислительной технике и автоматике. Устройство позволяет использовать широкий спектр настроек: установка нестабильности частоты, ее точность и многое другое.

Устройство позволяет сохранять настройки и тем самым заметно экономит время на повторных операциях. Низкочастотный генератор GW Instek GAG-810 позволяет генерировать различные типы сигналов.

Синусоидальный сигнал

- Диапазон частот 10 Гц - 1 МГц содержит 5 поддиапазонов.
- Погрешность генерации 3% + 1Гц.
- Индикация частот происходит на шкале лимба.
- Выходной уровень составляет 5 В_{ср.кв.} на нагрузку 600 Ом.
- Коэффициент гармоник 500 Гц - 20 кГц

Прямоугольный сигнал

- Размах сигнала более 10 В_{пик-пик}.
- Время нарастания и среза менее 200 наносекунд.
- Выбросы на вершине импульса меньше 2% на частоте 1 кГц.
- Неравномерность вершины меньше 5% на частоте 50 Гц
- Атенюатор работает на уровнях 0 -50 дБ с шагом в 10 дБ.

Низкочастотный генератор имеет синхронный вход с полосой синхронизации шириной 5% от фиксированной частоты. Максимальный уровень синхросигнала составляет 15 В, а входное сопротивление 150 кОм.

Купить низкочастотный генератор GW Instek GAG-810, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

Характеристики GW Instek GAG-810

	GAG-810
Синусоидальный сигнал	
Диапазон частот	10 Гц ...1 МГц (5 поддиапазонов)
Погрешность установки	± (3% + 1Гц)
Индикация частоты	Шкала лимба
Выходной уровень	5 В _{ср.кв.} на нагрузку 600 Ом
Неравномерность уровня	± 0.5 дБ в диапазоне 10 Гц - 1 МГц относительно 1 кГц, нагрузка 600 Ом
Коэффициент гармоник	500 Гц - 20 кГц < 0.02% 100 Гц - 100 кГц < 0.05% 50 Гц - 200 кГц < 0.3% 20 Гц - 500 кГц < 0.5% 10 Гц - 1 МГц < 1.5%
Прямоугольный сигнал	
Размах сигнала	> 10 В _{пик-пик}
Время нарастания/среза	< 200 нс
Выбросы на вершине импульса	< 2% на частоте 1 кГц, при максимальном выходном уровне
Неравномерность вершины	< 5% на частоте 50 Гц
Коэффициент заполнения	50% (± 5%)
Выход	

Выходное сопротивление	600 Ом ($\pm 10\%$)
Аттенуатор	0, -10 дБ, -20 дБ, -30дБ, -40 дБ, -50 дБ
Погрешность ослабления	± 1 дБ при нагрузке 600 Ом
Синхровход	
Полоса синхронизации	$\pm 5\%$ от установленной частоты генератора на каждый 1 Всп.кв. синхросигнала
Максимальный уровень синхросигнала	15 В (DC + АСпик.)
Входное сопротивление	150 кОм
Общие данные	
Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 240 В $\pm 10\%$, 50 / 60 Гц
Габаритные размеры	132 x 211 x 297 мм
Масса	2,5 кг

Комплектация GW Instek GAG-810

- Генератор GAG-810 - 1
- Сетевой шнур – 1
- Соединительный кабель GTL-103 – 1
- Руководство по эксплуатации – 1

© 2012-2022, ЭСКО
ООО Торговый дом
«ЭнергоСпецКомплект»

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

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