



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 740-10-10 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 100 10 10 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ Ш. МЯКИНСКОГО Д. 10 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ESKO@ESKOMP.RU

2М — генератор сигналов низкочастотный



Ча
ОТ

Ча
ДС

Фс
СИ

Ос

Описание ПрофКип ГЗ-132М

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-132М

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-132М предназначен для исследования, настройки и испытаний систем и приборов, используемых в радиоэлектронике, связи, автоматике, вычислительной и измерительной технике, приборостроении. Прибор обеспечивает формирование сигналов прямоугольной, треугольной, синусоидальной формы, а также импульсов TTL уровней в диапазоне частот от 0.03 Гц до 3 МГц.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-132М

- Форма сигнала: синус, меандр, треугольник и др.
- Диапазон частот: 0.03 Гц ... 3 МГц
- Частотомер 5 знаков до 15 МГц (работает с внешним и внутренним источником сигнала)
- Выходной аттенуатор: 0 дБ /20 дБ /40 дБ / 60 дБ
- Плавное изменение симметрии выходного сигнала
- Плавное изменение постоянной составляющей выходного сигнала
- VCF вход позволяет реализовать свип-режим или режим ЧМ
- Возможность получения пилообразного сигнала и инверсии выходных сигналов

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-132М

Параметры	Значения
Основной выход	
Диапазон частот	0.03 Гц ... 3 МГц
Форма сигналов	синусоидальный, меандр, треугольник и т.д.
Выходное сопротивление	50 Ом ±10%
Амплитуда выходного сигнала	≥ 20 Впик-пик (без нагрузки)
Ослабление выходного сигнала	0 дБ /20 дБ /40 дБ /60 дБ
Сдвиг по постоянному току	0 В ... ±10В регулируемый
Симметрия	10% ... 90%
Синусоидальный сигнал	
Коэффициент искажения	10 Гц ... 100 кГц < 1%
Частотный отклик	0.2 Гц ... 100 кГц ≤ ±0.5 дБ 100 кГц ... 2 МГц ≤ ±1 дБ
Меандр	
Время нарастания и спада	< 100 нс
TTL Выход	
Время нарастания и спада	≤ 1 мкс
Нижний уровень	≤ 0.4 В
Верхний уровень	≤ 3.5 В
Импеданс	600 Ом
Вход управления частотой напряжением (VCF)	
Выходное напряжение	-5 В ... 0 В
Полное выходное сопротивление	10 кОм ±10%
Частотомер	
Дисплей	5 знаков
Частотный диапазон	1 Гц ... 15 МГц
Полное входное сопротивление	≥ 1 МОм /20 пФ
Чувствительность	100 мВ
Разрешение	0.1 Гц /1 Гц /10 Гц /100 Гц

Точность	≤ 0.003% ±1 знач.
Максимально допустимое входное сопротивление	150 В (с аттенуатором)
Входной аттенуатор	0 дБ /20 дБ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-132М

- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 310x80x230 мм
- Вес: 1.75 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-132М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-132М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Характеристики ПрофКиП ГЗ-132М

Параметр	Значение
Основной выход	
Диапазон частот	0,03 Гц ... 3 МГц
Форма сигналов	Синусоидальный, меандр, треугольник и т.д.
Выходное сопротивление	50 Ом ±10%
Амплитуда выходного сигнала	≥ 20 Впик-пик (без нагрузки)
Ослабление выходного сигнала	0 дБ /20 дБ /40 дБ /60 дБ
Сдвиг по постоянному току	0 В ... ±10В регулируемый
Симметрия	10% ... 90%
Синусоидальный сигнал	
Коэффициент искажения	10 Гц ... 100 кГц < 1%
Частотный отклик	0,2 Гц ... 100 кГц ≤ ±0,5 дБ; 100 кГц ... 2 МГц ≤ ±1 дБ
Меандр	
Время нарастания и спада	< 100 нс
TTL Выход	
Время нарастания и спада	≤ 1 мкс
Нижний уровень	≤ 0,4 В
Верхний уровень	≤ 3,5 В
Импеданс	600 Ом
Вход управления частотой напряжением (VCF)	
Выходное напряжение	-5 В ... 0 В
Полное выходное сопротивление	10 кОм ±10%
Частотомер	
Дисплей	5 знаков
Частотный диапазон	1 Гц ... 15 МГц
Полное входное сопротивление	≥ 1 МОм /20 пФ
Чувствительность	100 мВ
Разрешение	0,1 Гц /1 Гц /10 Гц /100 Гц
Точность	≤ 0.003% ±1 значение
Максимально допустимое входное сопротивление	150 В (с аттенуатором)
Входной аттенуатор	0 дБ /20 дБ
Общие характеристики	
Питание	110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
Габаритные размеры	310 x 80 x 230 мм
Вес	1,75 кг

Комплектация ПрофКиП ГЗ-132М

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-132М	1
2.	Кабель питания	1

№	Наименование	Количество
3.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83