

Генераторы сигналов низкой частоты до 2 МГц



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(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
 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
 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
 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)22948 -12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ppf@nt-rt.ru || www.profkipp.nt-rt.ru

Генераторы сигналов низкой частоты до 2 МГц

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-113М



Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-113М - 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 и т.д. Прибор относится к серии бюджетных генераторов сигналов низкой частоты.

Особенности и преимущества генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-113М

- Различные формы сигнала: синус, треугольник, квадрат и т.д.
- Отдельный TTL, 50 Гц синус и сигнальный выход
- Сдвиг по постоянному току, плавная регулировка симметрии
- Вход управления частотой напряжением (VCF)
- Экономичный, бюджетный

Основные технические характеристики генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-113М

Параметры	Значения
Основной выход	
Диапазон частот	0.2 Гц ... 2 МГц
Форма сигналов	синус, меандр, треугольник, пилообразный, импульсный и т.д.
Выходное сопротивление	50 Ом \pm 10%
Амплитуда выходного сигнала	\geq 20 Впик-пик (с нагрузкой 1 МОм) \geq 10 Впик-пик (с нагрузкой 50 Ом)
Ослабление выходного сигнала	0 дБ /20 дБ /40 дБ /60 дБ
Сдвиг по постоянному току	0 В ... \pm 10 В (с нагрузкой 1МОм)

	0 В ... ±5 В (с нагрузкой 50 Ом)
Симметрия	10% ... 90%
Синусоидальный сигнал	
Коэффициент искажения	20 Гц ... 20 кГц ≤ 1%
Частотный отклик	2 Гц ... 2 МГц ≤ ±1 дБ
Прямоугольный сигнал	
Время нарастания и спада	≤ 30 нс
TTL выход	
Время нарастания и спада	≤ 50 нс
Нижний уровень	≤ 0.4 В
Верхний уровень	≥ 3.5 В
Импеданс	100 Ом
Вход управления частотой напряжением (VCF)	
Входное напряжение	-5 В ... 0 В
Полное входное сопротивление	10 кОм ±10%
Выход 50 гц	
2 Впик-пик, синхронизация сетью электропитания	

Общие данные генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-113М

- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 250x105x280 мм
- Вес: 2.5 кг

Комплект поставки генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-113М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-129М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-129М



Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-129М предназначен для исследования, настройки и испытаний систем и приборов, используемых в радиоэлектронике, связи, автоматике, вычислительной и измерительной технике, приборостроении. Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-129М обеспечивает формирование сигналов прямоугольной, треугольной, синусоидальной и др. формы.

Особенности и преимущества генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-129М

- Частотный диапазон от 0Гц до 2 МГц, 7 поддиапазонов
- Различные формы сигнала: синусоида, меандр, треугольная форма и др.
- Импульсная и частотная модуляция
- Плавно регулируемое смещение постоянной составляющей
- Защита выхода
- Встроенный частотомер

Основные технические характеристики генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-129М

Параметры	Значения
Выходные параметры	
Диапазон частот	0 Гц ... 2 МГц
Форма сигналов	синус, меандр, треугольник и т.д.
Выходной импеданс	функциональный выход: 50 Ом TTL /CMOS: 600 Ом
Амплитуда выходного сигнала (функциональный выход)	10 Впик-пик (с нагрузкой 50 Ом) 20 Впик-пик (с нагрузкой 1 МОм)
Выходной аттенюатор	0 дБ /20 дБ /40 дБ /60 дБ
Постоянное смещение	-5 В ... +5 В ±10% (50 Ом) -10 В ... +10 В ±10% (1 МОм)
Симметрия	10% ... 90%
Коэффициент искажения	10 Гц ... 100 кГц < 1%

Линейность треугольной волны	> 90%
Время нарастания и спада прямоугольного сигнала	≤ 30 нс
TTL уровень выходного сигнала	низкий ≤ 0.8 В высокий ≥ 1.8 В
CMOS уровень выходного сигнала	3 Впик-пик ... 15 Впик-пик регулируемый
Режим развертки	линейный /логарифмический VCF
Выходная мощность	10 Вт(передний фронт прямоугольной волны < 1 мкс) (5 Вт свыше 100 кГц. ёмкость нагрузки ≥ 4 Ом)
Усилитель	
Выходная мощность	10 Вт, 4 Ом
Выходная частота	20 Гц ... 20 кГц
Частотомер	
Разрядность дисплея	3-разрядный
Диапазон частот	0.200 Гц ... 2000 кГц
Выходной импеданс	500 кОм /30 пФ
Временная развертка	10 МГц
Точность	точность временной развертки ± подсчет
Аттенюатор	-20 дБ
Стабильность	5 x 10 ⁻⁶ /день

Общие данные генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-129М

- Питание: 100 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 230x85x240 мм
- Вес: 1.75 кг

Комплект поставки генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-129М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-129М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-131М



Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-131М - это функциональный свип-генератор - наиболее универсальный источник сигнала, который можно использовать как функциональный генератор, импульсный генератор или генератор качающейся частоты. В виду этого генератор имеет большое количество применений и в аналоговой, и в цифровой электронике при разработке, производстве, обслуживании и в образовательных целях. Прибор имеет генератор управляемый напряжением (VCG) который может производить синусоидальный сигнал, треугольный сигнал или меандр в диапазоне частот от 0.02 Гц до 2 МГц. Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-131М имеет функцию плавно регулируемого постоянного смещения, которая позволяет подавать сигнал непосредственно в схемы даже при наличии постоянного уровня. Наличие у генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-131М функции изменения симметрии сигнала, позволяет получить на выходе прибора прямоугольный импульсный сигнал, пилообразный сигнал или искаженный синусоидальный сигнал с изменяемой относительной длительностью импульса или параметрами формы сигнала. Это позволяет охватить полностью весь звуковой диапазон от 20 Гц до 20 кГц.

Особенности и преимущества генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-131М

- Диапазон частот от 0.02 Гц до 2 МГц (7 поддиапазонов)
- 4 в 1: свип-генератор, функциональный генератор, генератор импульсов и частотомер
- Выходной сигнал: синус, асимметричный синус, пила, прямоугольный, треугольный, импульсный, TTL
- Точность измерения: 0.01%
- Режим качания частоты с внутренним и внешним управлением от 10:1 до 1000:1
- Частотная модуляция с помощью внешнего управления
- Хорошая стабильность установленной частоты: $\pm 0.1\%$ спустя 20 минут
- Искажения для синусоидальных сигналов: менее 2% в диапазоне от 10 Гц до 100 кГц
- Искажения для сигналов треугольной формы: менее 1% в диапазоне до 100 кГц
- Регулировка симметрии для всех сигналов
- Регулируемое смещение по постоянному напряжению
- Плавный и ступенчатый (-20 дБ) аттенюаторы

Основные технические характеристики генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-131М

Параметры	Значения
Частота	0.02 Гц ... 2 МГц (7 диапазонов)
Изменение частоты	в каждом диапазоне возможность регулировки частоты 100:1
Выходной сигнал	синусоидальный, треугольный, меандр, прямоугольный, импульсный, пилообразный, искаженный синусоидальный, TTL
Точность установки частоты	1 Гц ± значение младшего разряда ± погрешность задающего генератора
Стабильность частоты	±0.1% в течении 20 минут
Выход управления частотой напряжением (VCF)	частота выходного сигнала может быть установлена подачей на вход VCF постоянного напряжения 0 В ... - 10 В Частотная модуляция (максимальное входное напряжение): -13 В
Регулировка симметрии	1:1 ... 4:1 при частоте до 1 МГц 1:1 ... 2:1 при частоте до 2 МГц влияет на все формы выходного сигнала, включая TTL (SYNC OUT) позволяет получить: из меандра - прямоугольный импульсный сигнал, из треугольного – пилообразный, из синуса – искаженный синус
Постоянное смещение	плавно регулируемое > ±10 В (без нагрузки) > ±5 В (с нагрузкой 50 Ом)
Прямоугольный сигнал	
Характеристики прямоугольного сигнала	регулируемая амплитуда
Длительность фронта /спада	< 100 нс при максимальной амплитуде
Синусоидальный сигнал	
Отклонения от синусоиды	< 2% от 10 Гц до 100 кГц
Нестабильность амплитуды	< ±3 дБ при 2 МГц и максимальной амплитуде
Треугольный сигнал	
Нелинейность	менее 1% при 100 кГц
Сви́п-генератор	
Характеристика изменения частоты	линейная
Период	регулируемый от 2 сек (частота 0.5 Гц) до 20 мс (частота 50 Гц)
Диапазон изменения частоты	регулируемый от 10:1 до 1000:1
Выходной сигнал	
Амплитуда	1 В ... 20 В (без нагрузки) 0.5 В ... 5 В (с нагрузкой 50 Ом)
Аттенюатор	фиксированный 20 дБ ±1 дБ регулируемы до 20 дБ
Импеданс	50 Ом ±5%

Общие данные генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-131М

- Питание: 100 В /120 В /220 В /230 В \pm 10%, 50 Гц /60 Гц, 13 Вт
- Рабочая температура: 0°C ... 50°C (точность приводится при 25°C \pm 5°C)
- Категория защиты по напряжению: II
- Габаритные размеры: 220x85x300 мм
- Вес: 2.5 кг

Комплект поставки генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-131М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-131М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-131/1М



Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-131/1М - 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 и т.д. Прибор относится к серии бюджетных генераторов сигналов низкой частоты.

Особенности и преимущества генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-131/1М

- Различные формы сигнала: синус, треугольник, квадрат и т.д.
- Отдельный TTL, 50 Гц синус и сигнальный выход
- Сдвиг по постоянному току, плавная регулировка симметрии
- Вход управления частотой напряжением (VCF)

- Встроенный 6-разрядный частотомер
- Экономичный, бюджетный

Основные технические характеристики генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-131/1М

Параметры	Значения
Основной выход	
Диапазон частот	0.2 Гц ... 2 МГц
Форма сигналов	синус, меандр, треугольник, пилообразный, импульсный и т.д.
Выходное сопротивление	50 Ом \pm 10%
Амплитуда выходного сигнала	\geq 20 Впик-пик (с нагрузкой 1 МОм) \geq 10 Впик-пик (с нагрузкой 50 Ом)
Ослабление выходного сигнала	0 дБ /20 дБ /40 дБ /60 дБ
Сдвиг по постоянному току	0 В ... \pm 10 В (с нагрузкой 1МОм) 0 В ... \pm 5 В (с нагрузкой 50 Ом)
Симметрия	10% ... 90%
Синусоидальный сигнал	
Коэффициент искажения	20 Гц ... 20 кГц \leq 1%
Частотный отклик	2 Гц ... 2 МГц \leq \pm 1 дБ
Прямоугольный сигнал	
Время нарастания и спада	\leq 30 нс
TTL выход	
Время нарастания и спада	\leq 50 нс
Нижний уровень	\leq 0.4 В
Верхний уровень	\geq 3.5 В
Импеданс	100 Ом
Вход управления частотой напряжением (VCF)	
Входное напряжение	-5 В ... 0 В
Полное входное сопротивление	10 кОм \pm 10%
Выход 50 Гц	
2 Впик-пик, синхронизация сетью электропитания	
Частотомер	
Частотный диапазон	1 Гц ... 15 МГц
Разрешение	0.1 Гц /1 Гц
Полное входное сопротивление	10 кОм \pm 10%
Чувствительность	200 мВ
Точность	\leq 0.1% \pm 1 знач.
Максимально допустимое входное напряжение	50 Впик-пик

Общие данные генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-131/1М

- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц ± 2 Гц /60 Гц ± 2 Гц
- Габаритные размеры: 250x105x280 мм
- Вес: 2.5 кг

Комплект поставки генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-131/1М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-131/1М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-131/2М



Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-131/2М - 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 и т.д. Прибор относится к серии бюджетных генераторов сигналов низкой частоты.

Особенности и преимущества генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-131/2М

- Различные формы сигнала: синус, треугольник, квадрат и т.д.
- Отдельный TTL, 50 Гц синус и сигнальный выход
- Сдвиг по постоянному току, плавная регулировка симметрии
- Вход управления частотой напряжением (VCF)
- Встроенный 6-разрядный частотомер
- Выход микрофона
- Экономичный, бюджетный

Основные технические характеристики генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-131/2М

Параметры	Значения
Основной выход	
Диапазон частот	0.2 Гц ... 2 МГц
Форма сигналов	синус, меандр, треугольник, пилообразный, импульсный и т.д.
Выходное сопротивление	50 Ом \pm 10%
Амплитуда выходного сигнала	\geq 20 Впик-пик
Ослабление выходного сигнала	0 дБ /20 дБ /40 дБ /60 дБ
Сдвиг по постоянному току	0 В ... \pm 10 В
Симметрия	10% ... 90%
Синусоидальный сигнал	
Коэффициент искажения	20 Гц ... 20 кГц \leq 1%
Частотный отклик	2 Гц ... 2 МГц \leq \pm 1 дБ
Прямоугольный сигнал	
Время нарастания и спада	\leq 30 нс
TTL выход	
Время нарастания и спада	\leq 50 нс
Нижний уровень	\leq 0.4 В
Верхний уровень	\geq 3.5 В
Импеданс	100 Ом
Вход управления частотой напряжением (VCF)	
Входное напряжение	-5 В ... 0 В
Полное входное сопротивление	10 кОм \pm 10%
Выход 50 Гц	
2 Впик-пик, синхронизация сетью электропитания	
Частотомер	
Частотный диапазон	1 Гц ... 15 МГц
Разрешение	0.1 Гц /1 Гц
Полное входное сопротивление	10 кОм \pm 10%
Чувствительность	200 мВ
Точность	\leq 0.1% \pm 1 знач.
Максимально допустимое входное напряжение	50 Впик-пик

Общие данные генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-131/2М

- Питание: 110 В ... 127 В \pm 10%, 220 В ... 240 В \pm 10%, 50 Гц \pm 2 Гц /60 Гц \pm 2 Гц
- Габаритные размеры: 250x105x280 мм
- Вес: 2.5 кг

Комплект поставки генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-131/2М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-131/1М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-131/3М



Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-131/3М - 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 и т.д. Прибор относится к серии бюджетных генераторов сигналов низкой частоты.

Особенности и преимущества генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-131/3М

- Различные формы сигнала: синус, треугольник, квадрат и т.д.
- Отдельный TTL, 50 Гц синус и сигнальный выход
- Сдвиг по постоянному току, плавная регулировка симметрии
- Вход управления частотой напряжением (VCF)
- Встроенный 6-разрядный частотомер
- Выходы: TTL, CMOS
- Экономичный, бюджетный

Основные технические характеристики генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-131/3М

Параметры	Значения
Основной выход	
Диапазон частот	0.2 Гц ... 2 МГц
Форма сигналов	синус, меандр, треугольник, пилообразный, импульсный и т.д.
Выходное сопротивление	50 Ом ±10%

Амплитуда выходного сигнала	≥ 20 Впик-пик
Ослабление выходного сигнала	0 дБ /20 дБ /40 дБ /60 дБ
Сдвиг по постоянному току	0 В ... ± 10 В
Симметрия	10% ... 90%
Синусоидальный сигнал	
Коэффициент искажения	20 Гц ... 20 кГц $\leq 1\%$
Частотный отклик	2 Гц ... 2 МГц $\leq \pm 1$ дБ
Прямоугольный сигнал	
Время нарастания и спада	≤ 30 нс
TTL выход	
Время нарастания и спада	≤ 50 нс
Нижний уровень	≤ 0.4 В
Верхний уровень	≥ 3.5 В
Импеданс	100 Ом
Вход управления частотой напряжением (VCF)	
Входное напряжение	-5 В ... 0 В
Полное входное сопротивление	10 кОм $\pm 10\%$
Выход 50 Гц	
2 Впик-пик, синхронизация сетью электропитания	
Частотомер	
Частотный диапазон	1 Гц ... 15 МГц
Разрешение	0.1 Гц /1 Гц
Полное входное сопротивление	10 кОм $\pm 10\%$
Чувствительность	200 мВ
Точность	$\leq 0.1\% \pm 1$ знач.
Максимально допустимое входное напряжение	50 Впик-пик

Общие данные генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-131/3М

- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц ± 2 Гц /60 Гц ± 2 Гц
- Габаритные размеры: 250x105x280 мм
- Вес: 2.5 кг

Комплект поставки генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-131/3М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-131/1М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-136М



Генератор сигналов ПрофКиП ГЗ-136М позволяет получать стабильные сигналы с малыми искажениями в диапазоне частоты до 2 МГц. Типичные применения включают проверку аппаратуры звукового и ультразвукового диапазона, испытание на вибрацию, проверку сервоприводов и т.д. Генератор сигналов ПрофКиП ГЗ-136М выдает многообразные формы сигналов: синусоида, треугольная, прямоугольная, пилообразная, импульс и имеет встроенный частотомер. Возможность СВИП-модуляции упрощает задачу обнаружения резонансных частот звуковых излучателей, фильтров и прочих устройств. Для визуального контроля к генератору может быть подключен осциллограф. Встроенный частотомер может быть использован для измерения частоты внешнего сигнала до 100 МГц.

Особенности и преимущества генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-136М

- Частотный диапазон: 0.2 Гц ... 2 МГц
- Форма сигнала: синус, треугольник, квадрат
- Плавная регулировка смещения, симметрии, амплитуды
- Встроенный частотомер до 100 МГц для внутренних (5 разрядов) и внешних (8 разрядов) сигналов
- Высокая надежность: наработка на отказ > 1000 часов
- Полная защита выходной цепи
- Индикация амплитуды: среднеквадратичной уровень, пиковое значение
- Интерфейс: RS-232

Основные технические характеристики генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-136М

Параметры	Значения
Полоса частот выходных сигналов	0.2 Гц ... 2 МГц
Форма сигналов	синус, треугольник, квадрат
Выходное сопротивление	10 Ом ±10%
Амплитуда выходного сигнала	≥20 Вп-п (нагр. 1 МОм) ≥10 Вп-п (нагр. 50 Ом)
Ступенчатый аттенюатор	0 дБ /20 дБ /40 дБ /60 дБ
Смещение постоянной составляющей	-5 В ... +5 В ±10% (50 Ом) -10 В ... +10 В (1 МОм)
Симметрия	20% ... 80%
Качание частоты	
Режим свипирования	линейное /логарифмическое
Ширина развертки	≥ 1 полному частотному диапазону
Скорость свипирования	10 мс ... 5 с ±10%
Амплитудная модуляция	
Несущая частота	100 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц, 1 МГц (для диапазонов)
Период входного сигнала	10 мс ... 5 с
Глубина	0% ... 100%
Частота модулирующего сигнала	1 кГц
Импеданс входа для внешней АМ	100 кОм ±10%
Входная чувствительность	0 В ... 2 В
Частотная модуляция	
Девиация	0% ... 5%
Частота модулирующего сигнала	1 кГц
Импеданс входа для внешней АМ	100 кОм ±10%
Входная чувствительность	0 В ... 2 В
Частотомер	
Дисплей	5 разрядов (внутренний) 8 разрядом (внешний)
Частотный диапазон	0.2 Гц ... 5 МГц 0.2 Гц ... 100 МГц (внешн)
Входной импеданс	500 кОм /30 пФ
Опорный генератор	10 МГц
Точность	точность опорного генератора ± единица
Входной аттенюатор	-20 дБ
Стабильность опорного генератора	5 x 10 ⁻⁵ /день

Общие данные генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-136М

- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц ± 2 Гц /60 Гц ± 2 Гц
- Габаритные размеры: 225x105x195 мм
- Вес: 2 кг

Комплект поставки генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-136М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-135М	1 шт.
Кабель BNC	1 шт.
Кабель с двумя зажимами	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
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
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)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 **Казахстан** (772)734-952-31 **Таджикистан** (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ppf@nt-rt.ru || www.profkip.nt-rt.ru