

Генераторы сигналов низкой частоты до 1 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 1 МГц

Генератор сигналов низкой частоты ПрофКип ГЗ-111М



Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-111М является малогабаритным аудио-генератором. Установка частоты осуществляется плавно в пределах одного поддиапазона. Всего в генераторе пять поддиапазонов, предназначенных для эксплуатации в жестких условиях. Синхронизация частоты генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-111М может осуществляться внешними сигналами в независимости от их формы.

Особенности и преимущества генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-111М

- Диапазон частот: 10 Гц ... 1 МГц
 - 6-ступенчатый выходной аттенюатор
 - Функция внешней синхронизации
 - Формы сигнала: синусоида, меандр
- Простота использования

Основные технические характеристики генератора ПрофКип ГЗ-111М

Параметры	Значения
Синусоидальная волна	
Диапазон частот	10 Гц ... 1 МГц, 5 диапазонов
Индикатор частоты	Лимб
Точность	$\pm(3\% + 1 \text{ Гц})$
Выходное напряжение	$\geq 5 \text{ В}$ (без нагрузки) $\geq 2.8 \text{ В}$ (с нагрузкой 600 Ом)
Частотный отклик	10 Гц ... 1 МГц $\pm 1.5 \text{ дБ}$ (с нагрузкой 600 Ом, задание частоты 1 кГц)
Коэффициент искажения	400 Гц ... 20 кГц 0.1% или менее 50 Гц ... 500 кГц 0.5% или менее
Прямоугольная волна	
Выходное напряжение	10 В пик-пик или более
Время нарастания и спада	$\leq 0.25 \text{ мкс}$
Коэффициент заполнения	50% $\pm 5\%$ при 1 кГц
Внешняя синхронизация	
Полоса синхронизации	$\pm 3\% / \text{В}$
Максимально допустимое входное напряжение	10 В
Входной импеданс	10 кОм $\pm 10\%$

Выходные характеристики

Импеданс	600 Ом ± 10%
Выходной аттенюатор	0 дБ, -10 дБ, -20 дБ, -30 дБ, -40 дБ, -50 дБ, 6 диапазонов (точность ±1 дБ при нагрузке 600 Ом)

Общие данные генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-111М

- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 142x197x233 мм
- Вес: 3.5 кг

Комплект поставки генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-111М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-111М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Генератор сигналов низкой частоты ПрофКип ГЗ-112М



Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-112М является малогабаритным аудио-генератором. Установка частоты осуществляется плавно в пределах одного поддиапазона. Всего в генераторе пять поддиапазонов, предназначенных для эксплуатации в жестких условиях. Синхронизация частоты генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-112М может осуществляться внешними сигналами в независимости от их формы.

Особенности и преимущества генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-112М

- Диапазон частот: 10 Гц ... 1 МГц
- 6-ступенчатый выходной аттенюатор
- Функция внешней синхронизации
- Формы сигнала: синусоида, меандр
- Выходная мощность 5 Вт
- Простота использования

Основные технические характеристики генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-112М

Параметры	Значения
Синусоидальная волна	
Диапазон частот	10 Гц ... 1 МГц, 5 диапазонов 10 Гц ... 10 кГц (прямоугольная волна)
Индикатор частоты	Лимб
Точность	$\pm(3\% + 1 \text{ Гц})$
Выходное напряжение	10 Впик-пик (с нагрузкой 600 Ом)
Частотный отклик	10 МГц ... 1 МГц, $\pm 1.5 \text{ дБ}$ (с нагрузкой 600 Ом, при задании частоты 1 кГц)
Коэффициент искажения	$\leq 0.1\%$
Прямоугольная волна	
Выходное напряжение	30 Впик-пик
Время нарастания и спада	$\leq 200 \text{ нс}$
Коэффициент заполнения	$50\% \pm 5\%$ при 1 кГц
Внешняя синхронизация	
Полоса синхронизации	$\pm 1\% / \text{В}$
Максимально допустимое входное напряжение	15 В
Входной импеданс	150 кОм
Выходные характеристики	
Импеданс	600 Ом
Выходной аттенюатор	0 дБ, - 10 дБ, -20 дБ, -30 дБ, -40 дБ, -50 дБ 6 диапазонов (точность $\pm 1 \text{ дБ}$ при нагрузке 600 Ом)

Общие данные генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-112М

- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$ / 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц $\pm 2\text{Гц}$ / 60 Гц $\pm 2 \text{ Гц}$
- Габаритные размеры: 130x200x280 мм
- Вес: 2.5 кг

Комплект поставки генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-112М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-112М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Генератор сигналов низкой частоты ПрофКип ГЗ-118М



Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-118М является малогабаритным аудио-генератором. Установка частоты осуществляется плавно в пределах одного поддиапазона. Всего в генераторе пять поддиапазонов, предназначенных для эксплуатации в жестких условиях. Синхронизация частоты генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-118М может осуществляться внешними сигналами в независимости от их формы.

Особенности и преимущества генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-118М

- Диапазон частот: 10 Гц ... 1 МГц
- 6-ступенчатый выходной аттенюатор
- Функция внешней синхронизации
- Формы сигнала: синусоида, меандр
- Простота использования

Основные технические характеристики генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-118М

Параметры	Значения
Синусоидальная волна	
Диапазон частот	10 Гц ... 1 МГц, 5 диапазонов 10 Гц ... 10 кГц (прямоугольная волна)
Индикатор частоты	Лимб
Точность	$\pm(3\% + 1 \text{ Гц})$
Выходное напряжение	10 Впик-пик (с нагрузкой 600 Ом)
Частотный отклик	10 МГц ... 1 МГц, $\pm 1.5 \text{ дБ}$ (с нагрузкой 600 Ом, при задании частоты 1 кГц)
Коэффициент искажения	$\leq 0.1\%$
Прямоугольная волна	
Выходное напряжение	30 Впик-пик
Время нарастания и спада	$\leq 200 \text{ нс}$
Коэффициент заполнения	50% $\pm 5\%$ при 1 кГц
Внешняя синхронизация	
Полоса синхронизации	$\pm 1\% / \text{В}$
Максимально допустимое входное напряжение	15 В
Входной импеданс	150 кОм
Выходные характеристики	
Импеданс	600 Ом
Выходной аттенюатор	0 дБ, - 10 дБ, -20 дБ, -30 дБ, -40 дБ, -50 дБ 6 диапазонов (точность $\pm 1 \text{ дБ}$ при нагрузке 600 Ом)

Общие данные генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-118М

- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$ / 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц $\pm 2\%$ / 60 Гц $\pm 2\%$ Гц
- Габаритные размеры: 130x200x280 мм
- Вес: 2.5 кг

Комплект поставки генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-118М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-118М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Генератор сигналов низкой частоты ПрофКип ГЗ-120М



Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-120М является малогабаритным аудио-генератором. Установка частоты осуществляется плавно в пределах одного поддиапазона. Всего в генераторе пять поддиапазонов, предназначенных для эксплуатации в жестких условиях. Синхронизация частоты генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-120М может осуществляться внешними сигналами в независимости от их формы.

Особенности и преимущества генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-120М

- Диапазон частот: 10 Гц ... 1 МГц
- 6-ступенчатый выходной аттенюатор
- Функция внешней синхронизации
- Формы сигнала: синусоида, меандр
- Встроенный частотомер (7 разрядов)
- Простота использования

Основные технические характеристики генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-120М

Параметры	Значения
Синусоидальная волна	
Диапазон частот	10 Гц ... 1 МГц, 5 диапазонов
Точность	$\pm(3\% + 1 \text{ Гц})$
Выходное напряжение	$\geq 5 \text{ В}$ (без нагрузки) $\geq 2.8 \text{ В}$ (с нагрузкой 600 Ом)
Частотный отклик	10 Гц ... 1 МГц $\pm 1.5 \text{ дБ}$ (с нагрузкой 600 Ом, задание частоты 1 кГц)
Коэффициент искажения	400 Гц ... 20 кГц 0.1% или менее 50 Гц ... 500 кГц 0.5% или менее
Прямоугольная волна	
Выходное напряжение	10 В пик-пик или более
Время нарастания и спада	$\leq 0.25 \text{ мкс}$
Коэффициент заполнения	50% $\pm 5\%$ при 1 кГц
Внешняя синхронизация	
Полоса синхронизации	$\pm 3\% / \text{В}$
Максимально допустимое входное напряжение	10 В
Входной импеданс	10 кОм $\pm 10\%$
Частотомер	
Частотный диапазон	1 Гц ... 1 МГц
Выходные характеристики	
Импеданс	600 Ом $\pm 10\%$
Выходной attenuator	0 дБ, -10 дБ, -20 дБ, -30 дБ, -40 дБ, -50 дБ, 6 диапазонов (точность $\pm 1 \text{ дБ}$ при нагрузке 600 Ом)

Общие данные генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-120М

- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$ / 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц $\pm 2\text{Гц}$ / 60 Гц $\pm 2 \text{ Гц}$
- Габаритные размеры: 142x197x233 мм
- Вес: 3.5 кг

Комплект поставки генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-120М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-120М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Генератор сигналов низкой частоты ПрофКиП ГЗ-121М



Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-121М является малогабаритным аудио-генератором. Установка частоты осуществляется плавно в пределах одного поддиапазона. Всего в генераторе пять поддиапазонов, предназначенных для эксплуатации в жестких условиях. Синхронизация частоты генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-121М может осуществляться внешними сигналами в независимости от их формы.

Особенности и преимущества генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-121М

- Диапазон частот: 10 Гц ... 1 МГц
 - 6-ступенчатый выходной аттенюатор
 - Функция внешней синхронизации
 - Формы сигнала: синусоида, меандр
 - Цифровая индикация напряжения
- Простота использования

Основные технические характеристики генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-121М

Параметры	Значения
Синусоидальная волна	
Диапазон частот	10 Гц ... 1 МГц, 5 диапазонов 10 Гц ... 10 кГц (прямоугольная волна)
Индикатор частоты	5-разрядный цифровой дисплей
Точность	±0.1%
Выходное напряжение	10 Впик-пик (с нагрузкой 600 Ом)
Частотный отклик	10 МГц ... 1 МГц, ±1.5 дБ (с нагрузкой 600 Ом, при задании частоты 1 кГц)
Коэффициент искажения	≤ 0.1%
Прямоугольная волна	
Выходное напряжение	30 Впик-пик
Время нарастания и спада	≤ 200 нс
Коэффициент заполнения	50% ±5% при 1 кГц
Внешняя синхронизация	
Полоса синхронизации	±1% /В
Максимально допустимое входное напряжение	15 В
Входной импеданс	150 кОм

Цифровая индикация напряжения	
Индикация напряжения	3-разрядный цифровой дисплей
Точность	$\pm(10\% + 2 \text{ цифры})$
Выходные характеристики	
Импеданс	600 Ом
Выходной аттенюатор	0 дБ, - 10 дБ, -20 дБ, -30 дБ, -40 дБ, -50 дБ 6 диапазонов (точность ± 1 дБ при нагрузке 600 Ом)

Общие данные генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-121М

- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$ /220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц ± 2 Гц /60 Гц ± 2 Гц
- Габаритные размеры: 130x200x280 мм
- Вес: 2.5 кг

Комплект поставки генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-121М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-121М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Генератор сигналов низкой частоты ПрофКип ГЗ-125М



Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип ГЗ-125М является малогабаритным аудио-генератором. Установка частоты осуществляется плавно в пределах одного поддиапазона. Всего в генераторе пять поддиапазонов, предназначенных для эксплуатации в жестких условиях. Синхронизация частоты генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-125М может осуществляться внешними сигналами в независимости от их формы.

Особенности и преимущества генератора сигналов низкочастотного ПрофКип ГЗ-125М

- Диапазон частот: 10 Гц ... 1 МГц
- 6-ступенчатый выходной аттенюатор
- Функция внешней синхронизации
- Формы сигнала: синусоида, меандр
- Встроенный 7-разрядный частотомер
- Простота использования

Основные технические характеристики генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-125М

Параметры	Значения
Синусоидальная волна	
Диапазон частот	10 Гц ... 1 МГц, 5 диапазонов 10 Гц ... 10 кГц (прямоугольная волна)
Индикатор частоты	7-разрядный цифровой дисплей
Точность	±0.1%
Выходное напряжение	10 Впик-пик (с нагрузкой 600 Ом)
Частотный отклик	10 МГц ... 1 МГц, ±1.5 дБ (с нагрузкой 600 Ом, при задании частоты 1 кГц)
Коэффициент искажения	≤ 0.2%
Прямоугольная волна	
Выходное напряжение	30 Впик-пик
Время нарастания и спада	≤ 200 нс
Коэффициент заполнения	50% ±5% при 1 кГц
Внешняя синхронизация	
Полоса синхронизации	±1% /В
Максимально допустимое входное напряжение	15 В
Входной импеданс	150 кОм
Частотомер	
Частотный диапазон	1 Гц ... 100 МГц
Выходные характеристики	
Импеданс	600 Ом
Выходной attenuator	0 дБ, - 10 дБ, -20 дБ, -30 дБ, -40 дБ, -50 дБ 6 диапазонов (точность ±1 дБ при нагрузке 600 Ом)

Общие данные генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-125М

- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 130x200x280 мм
- Вес: 2.5 кг

Комплект поставки генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-125М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-125М	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