

Генератор СВЧ 20 ГГц



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

Генератор СВЧ 20 ГГц



Генератор сигналов сверхвысокочастотный ПрофКип Г4-99 обеспечивает режим внутренней и внешней амплитудно-импульсной модуляции с длительностью импульса 0.1 мкс ... 0.5 с, со скважностью Q менее 2, длительностью фронтов радиоимпульса не более 0.05 мкс, периодом следования 0.2 мкс ... 1.0 с и погрешностью установки длительности и периода следования модулирующих импульсов не более 0.05 мкс. Так же генератор сигналов высокочастотный ПрофКип Г4-99 способен обеспечить затухание между радиоимпульсами >40 дБ. Дополнительная погрешность уровня входной мощности генератора сигналов высокочастотного ПрофКип Г4-99 в режиме импульсной модуляции менее 0.2 дБ.

Особенности и преимущества генератора сигналов высокочастотного ПрофКип Г4-99

- Рабочий диапазон частот: 1 ГГц ... 20 ГГц
- Шаг установки частоты: от 0.1 Гц
- Режим линейной частотной модуляции с периодом 100 мкс ... 500 мс
- Минимальный шаг установки периода: 1 мкс
- Погрешность установки периода: не более 0.01xТуст
- Девиация частоты генератора: 10 кГц ... 10 МГц
- Точность установки величины девиации частоты: 1 Гц
- Возможность работы от внешнего опорного генератора частотой 10 МГц амплитудой 1.0 В на нагрузке 50 Ом
- Работа с интерфейсами USB, RS-232 и LAN (Ethernet) по протоколу SCPI

Основные технические характеристики генератора сигналов высокочастотного ПрофКиП Г4-99

Параметры	Значения
Рабочий диапазон частот	от 1 ГГц до 20 ГГц
Шаг установки частоты	от 0.1 Гц
Погрешность установки частоты	не более $\pm 5 \times 10^{-8} f_n$, где f_n - несущая частота генератора
Максимальная мощность выходного сигнала	не менее 16 дБм
Шаг установки выходной мощности	0.1 дБм
Диапазон регулировки выходной мощности встроенным аттенюатором	16 дБм ... -40 дБм
Относительный уровень паразитных, гармонических и комбинационных спектральных составляющих в спектре выходного сигнала не более	-40 дБ
Нестабильность частоты:	
в интервале температур +5°C ... +40°C	не более 5×10^{-8}
за сутки	не более $\pm 5 \times 10^{-10}$
за год	не более 5×10^{-8}
Фазовый шум при отстройке от несущей:	
на 10 Гц (1.0 ГГц ... 8.0 ГГц)	не более -60 дБн/ Гц
на 10 Гц (8.0 ГГц ... 12.0 ГГц)	не более -54 дБн/ Гц
на 10 Гц (12.0 ГГц ... 20.0 ГГц)	не более -46 дБн/ Гц
на 1 кГц	не более -70 дБн/ Гц

Общие данные генератора сигналов высокочастотного ПрофКиП Г4-99

- Питание: 220 В \pm 22 В, 50 Гц \pm 0.5 Гц
- Габаритные размеры: 317x257x132мм
- Вес: 6.5 кг

Комплект поставки генератора сигналов высокочастотного ПрофКиП Г4-99

Наименование	Количество
Генератор сигналов высокочастотный ПрофКиП Г4-99	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