Комплекс для градуировки генераторов шума К2М-901

Описание
Комплекс К2М-901 предназначен для градуировки генераторов шума в диапазоне частот от 10 МГц до 20 ГГц. Избыточная относительная шумовая температура (ИОШТ) генератора шума (ГШ) измеряется методом сравнения мощностей шума измеряемого и эталонного ГШ.

Сегодня все чаще приходится сталкиваться с приемом и обработкой более слабых сигналов. И чем слабее сигналы необходимо принимать и обрабатывать, тем большее значение приобретают такие параметры как чувствительность тракта и коэффициент шума. Методы измерения коэффициента шума могут быть различными: прямого измерения шума (холодного источника), «Y» фактора, измерение коэффициента шума с векторной коррекцией, измерение коэффициента шума при помощи анализатора спектра. Большинство выпускаемых измерителей коэффициента шума используют метод «Y» фактора. Такой метод подразумевает наличие генератора шума на входе испытуемого устройства. Точность измерения этим методом напрямую связана с точностью градуировки генераторов шума.

Основные возможности
Метод, применяемый в комплексе К2М-901, использует сравнение мощностей шума от измеряемого и эталонного генераторов шума с применением векторной коррекции. Рассогласование генератора шума и приемника приводит к пере- отражениям шумового сигнала. В результате шум может усиливаться или подавляться, что приводит к ошибкам измерений.

Учитывая параметры рассогласования входа приемника и выхода генератора шума, ошибку измерений ИОШТ можно свести к минимуму. Для измерения рассогласования используется векторный анализатор цепей серии Р4М. Программное обеспечение комплекса, используя S-параметры оснастки, коэффициенты отражения от ГШ и приёмника, компенсирует влияние рассогласований на результаты измерений. Измерение производится за одно присоединение генератора шума.

Характерные особенности

- измерение ИОШТ и КО генератора шума за одно присоединение во всем диапазоне частот;
- все приборы, входящие в состав, внесены в государственный реестр;
- возможность градуировать ГШ с различными типами соединителя;
- гибкая система формирования отчетов;
- удобный пользовательский интерфейс.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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)229-48-12
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

Эл. почта: mfp@nt-rt.ru || Сайт: http://micrannpf.nt-rt.ru/