

Комплекс для измерения параметров модулей ППМ К2М-101



Характерные особенности:

- полная характеристика модуля за менее чем 45 секунд при 100 000 измерений;
- выполнение всех необходимых измерений за одно присоединение ППМ;
- конфигурация комплекса под решение конкретной задачи.

Основные возможности:

Измерительный комплекс К2М-101 позволяет проводить измерения параметров модуля в непрерывном и импульсном режимах.

В режиме приема модуля комплекс может измерять:

- коэффициенты передачи и отражения при всех состояниях аттенуаторов и фазовращателей;
- коэффициент шума;
- уровень интермодуляционных искажений.

В режиме передатчика модуля комплекс может измерять:

- зависимость уровня выходной мощности от входной;
- точку компрессии коэффициента передачи по заданному уровню;
- профиль импульса: фазы и амплитуды, длительность импульса, фронты нарастания и спада;
- коэффициенты передачи и отражения при всех состояниях аттенуаторов и фазовращателей;
- уровень гармоник сигнала на выходе.

Измерительный комплекс также определяет общие параметры:

- считывание идентификационных данных;
- программирование ПЗУ;
- опрос датчиков;
- напряжения питания и потребляемый ток.

Основные технические характеристики комплекса:

Параметр	Величина
Диапазон рабочих частот	100 МГц...20 ГГц
Максимальный уровень выходной мощности	20 Вт (+43 дБм)
Диапазон установки уровня выходной мощности	-90...30 дБм (от 8...12 ГГц)
Пределы допускаемой отн. погрешности установки уровня выходной мощности	0,5 дБ
Диапазон измерения модуля S11и S22	0...1
Диапазон измерения модуля S21и S12	-90...+50 дБ
Диапазон измерения уровня выходной мощности	от -60...+30 дБм до +43 дБм

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12		Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

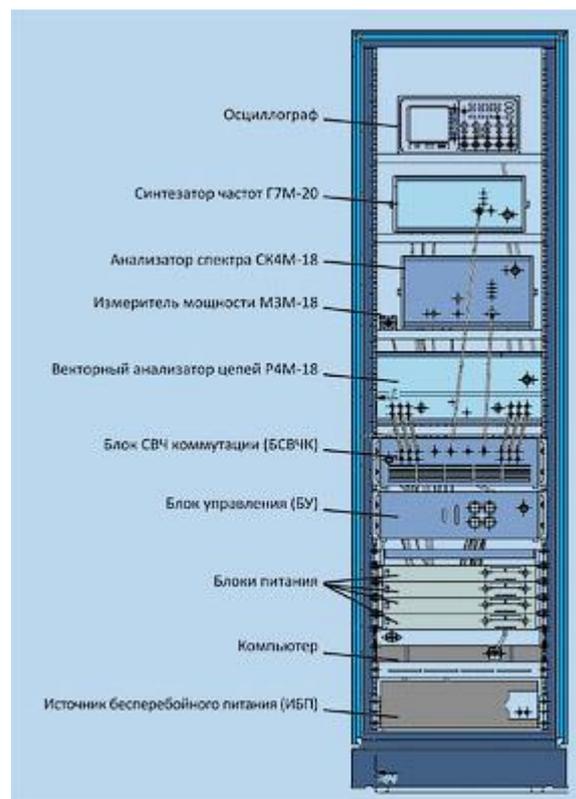
Эл. почта: mfp@nt-rt.ru || Сайт: <http://mcn.nt-rt.ru/>

Погрешность измерения коэффициента передачи:

В диапазоне частот	В диапазоне уровней, дБ	Модуль, дБ	Фаза
0,5...10 ГГц	-90...-80	2,0	10
	-80...-60	0,7	5
	-60...+10	0,4	2
10...20 ГГц	-90...-80	3,0	< 11
	-80...-60	< 2,0	< 7
	-60...+10	< 0,6	< 3

Состав комплекса:

1. Осциллограф
2. Синтезатор частот Г7М-20
3. Анализатор спектра СК4М-18
4. Измеритель мощности М3М-18
5. Векторный анализатор цепей Р4М-18
6. Блок СВЧ коммутации (БСВЧК)
7. Блок управления (БУ)
8. Блоки питания
9. Компьютер
10. Источник бесперебойного питания (ИБП)



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://mcn.nt-rt.ru/>