

# Комплекс для измерения S-параметров многопортовых устройств K2M-102



## Назначение

Комплекс K2M-102 предназначен для измерения S-параметров многопортовых ВЧ и СВЧ устройств. Двухпортовый векторный анализатор цепей P4M-18 с блоком расширения портов и поддержкой электронного калибратора позволяет измерять параметры устройств, имеющих до 32-х портов.

## Характерные особенности

- диапазон рабочих частот от 100 МГц до 20 ГГц;
  - все измерения за одно подключение;
  - измерение S-параметров всех 256 состояний;
  - калибровка комплекса с помощью 32-портового электронного калибратора (SOLT);
- сохранение профилей измерений для различного типа устройств;
  - полный анализ результатов, включая перекрестные измерения.

## Основные возможности

Комплекс K2M-102 позволяет проводить как прямые измерения, так и перекрестные, включая изоляцию между портами. Блок электромеханических переключателей позволяет расширить количество портов векторного анализатора цепей P4M-18.

Все измерения могут проводиться как в автоматическом, так и в ручном режимах по заданному пользователем алгоритму. Автоматический анализ результатов по заданным критериям производится в отдельном приложении, что упрощает использование комплекса на производственной линии.

Высокая точность и стабильность комплекса позволяет проводить калибровку один раз перед проведением всего цикла измерений. Также предусмотрен выходной разъем для индикации состояний комплекса и независимого управления исследуемым устройством.

## Состав комплекса K2M-102:

Наименование	Количество, шт.	Описание
P4M-18/3	1	Векторный анализатор цепей
ПЭМЗ-БУП	1	Блок управления
ПЭМЗ-20-1-16-13P-13P	2	Переключатель электромеханический
ПКУ-11	1	Устройство управления и отображения информации
P4M-ЭК5-16x16-03P-03P*	1	Электронный калибратор, количество портов 32
КС20А-13-13-600	32	Кабель СВЧ, длина 0,6 метра
КСФ26-13РН-13Н-1000	2	Кабель СВЧ фазостабильный, длина 1 метр

\* - При необходимости комплекс может поставляться с электронным калибратором P4M-ЭК5-16x16-16-16, с типом соединителей SMP

## 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](mailto:mfp@nt-rt.ru) || Сайт: <http://micrannpf.nt-rt.ru/>

## Технические характеристики

Диапазон рабочих частот	100 МГц...20 ГГц
Максимальный уровень выходной мощности	0 дБм (1 мВт)
Диапазон установки уровня выходной мощности	-90...0 дБм
Пределы допускаемой отн. погрешности установки уровня выходной мощности	0,5 дБ
Диапазон измерения модуля коэффициента отражения, S11	0...1
Диапазон измерения модуля коэффициента передачи, S21	-90...+50 дБ

### 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	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	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](mailto:mfp@nt-rt.ru) || Сайт: <http://micrannpf.nt-rt.ru/>