

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

- Диапазон рабочих частот от 100 МГц до 26,5 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



Комплекс K2M-102A предназначен для измерения S-параметров многопортовых ВЧ- и СВЧ-устройств. Двухпортовый векторный анализатор цепей P4226 «Панорама» с блоком расширения портов и поддержкой электронного калибратора позволяет измерять параметры устройств, имеющих до 32-х портов.

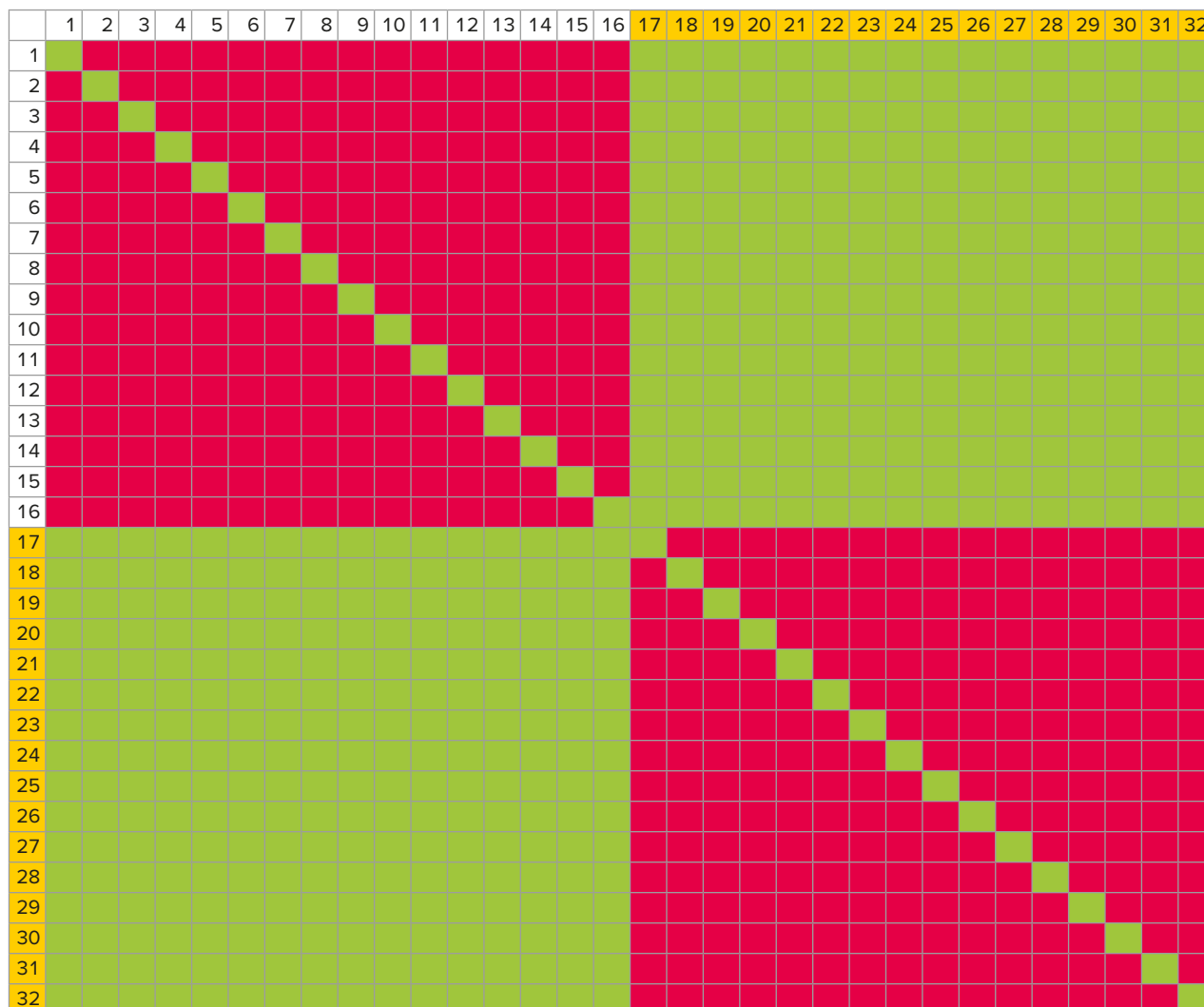
Комплекс K2M-102A позволяет проводить как прямые, так и перекрестные измерения, включая изоляцию между портами. Блок электромеханических переключателей позволяет расширить количество портов векторного анализатора цепей P4M-18.

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.

Технические характеристики

Диапазон рабочих частот	100 МГц ...26,5 ГГц
Диапазон установки уровня выходной мощности	-50...+10 дБм
Пределы допускаемой отн. погрешности установки уровня выходной мощности	± 2 дБ
Диапазон измерения модуля коэффициента отражения, S11	0...1
Диапазон измерения модуля коэффициента передачи, S21	-135...+65 дБ

Матрица S-параметров



Состав комплекса K2M-102A

Наименование	Кол-во, шт.	Описание
Р4226 «Панорама»	1	Векторный анализатор цепей
ПЭМЗ-БУП	1	Блок управления
ПЭМЗ-20-1-16-13Р-13Р	2	Переключатель электромеханический на 16 портов
ПКУ-11	1	Устройство управления и отображения информации
Р4М-ЭК5-16×16-03Р-03Р*	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 Р4М-ЭК5-16×16-16-16, с соединителями тип SMP.

Пример заказа

— К2М-102А — комплекс программно-аппаратный для измерения S-параметров многопортовых устройств.