



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**2A +7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**

Артикул: MS46122A



Ча  
от  
  
Ча  
до  
  
Ди  
ди  
  
Ин  
  
Ра  
  
По

## Описание Anritsu MS46122A

Компания Anritsu расширяет семейство ShockLine™ векторных анализаторов (ВАЦ) выпуском серии MS46122A. Разработанные с применением запатентованной компанией Anritsu технологией «shock-line VNA-on-chip» (нелинейная линия передачи ВАЦ-на-ИМС) недорогие векторные анализаторы цепей MS46122A с двумя портами, в компактном корпусе высотой 1U, оптимизированы для высокоточного тестирования при лимитированном бюджете производства, в среде разработок и образовательной сфере.

В серию MS46122A включены первые в мире компактные векторные анализаторы цепей с частотным перекрытием в 20 ГГц и 40 ГГц соответственно. Третья модель в новой серии ShockLine обеспечивает перекрытие в диапазоне от 1 МГц до 8 МГц. Векторные анализаторы цепей MS46122A ShockLine обеспечивают наибольшую в своем классе производительность, отличаясь лучшими показателями скорости, стабильности, динамического диапазона и малыми шумами. Минимальное время тестирования и максимально увеличенная пропускная способность обеспечивают оптимальность этих анализаторов для испытаний таких пассивных устройств, как кабели, соединители, фильтры и антенны.

Анализаторы MS46122A управляются с внешнего пользовательского ПК через USB интерфейс и не включают в себя встроенных компьютеров или твердотельных накопителей. В силу отсутствия встроенной системы хранения данных и сохранения всей информации на внешний пользовательский компьютер, а не в приборе, анализатор MS46122A идеален для конфиденциальных применений.

Симметричная конструкция обеспечивает гибкость и удобство при монтаже в стойку, поскольку VNA можно устанавливать как лицевой стороной, так и задней. За счет небольшой высоты (всего 1U) векторные анализаторы цепей MS46122A ShockLine экономят ценное пространство стойки, поэтому отлично подходят для проведения испытаний в ограниченном пространстве.

Как и все модели из семейства ShockLine, векторные анализаторы цепей MS46122A обладают усовершенствованным графическим интерфейсом пользователя (GUI) ShockLine, который предоставляет дополнительные возможности проведения испытаний в малогабаритном измерительном решении. Сочетание простого использования интерфейса (GUI) с широким набором функций дает возможность проводить работы по отладке и ручному тестированию пассивных ВЧ и СВЧ-устройств в среде проектирования и сфере образования. Анализаторы можно применять в автоматизированных системах с использованием компонентов драйвера IVI-C в таких наиболее популярных средах разработки приложений, как LabVIEW, LabWindows, MATLAB, C# и .NET.

Серия MS46122A — это новый член семейства векторных анализаторов цепей ShockLine компании Anritsu, с беспрецедентными возможностями и уровнем эффективности в условиях лимитированного бюджета при проектировании и производстве. Помимо MS46122A в семейство ShockLine входят модели ShockLine MS46522A, двухпортовый векторный анализатор цепей Economy ShockLine MS46322A для измерения в диапазоне до 40 ГГц и четырехпортовый векторный анализатор цепей MS46524A для испытаний дифференциальных и многопортовых устройств.

## Характеристики Anritsu MS46122A

Параметры	Значение
Диапазон частот:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Анализатор цепей с опцией MS46122A-010 1 МГц – 8 ГГц</li> <li>Анализатор цепей с опцией MS46122A-020 1 МГц – 20 ГГц</li> <li>Анализатор цепей с опцией MS46122A-040 1 МГц – 40 ГГц</li> </ul>
Измерения комплексных коэффициентов отражения и передачи S11, S21, S12, S22 и в любой комбинации a1, a2, b1, b2, 1	
Измерения во временной области с ждущей разверткой ( опция MS46122A-002)	
Динамический диапазон:	100 дБ на частотах 20 МГц - 8 ГГц, 14-40 ГГц, 90 дБ на частотах 8 - 14 ГГц
Интервал времени на один отсчёт:	220 мкс
Количество точек отсчётов на дисплее:	от 2 до 16001
Уровни ограничения: общий (2 уровня в трассе), сегментированные (50 сегментов в трассе)	
Разрешение по частоте:	1 Гц во всём диапазоне
Полоса пропускания:	10, 20, 50, 70, 100, 200, 300, 500, 700 Гц; 1, 2, 3, 5, 7, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 200, 300 кГц
Погрешность частоты опорного генератора	± 1.0 x 10 <sup>-6</sup>
Высокий уровень выходной мощности	-3 дБм
Низкий уровень выходной мощности	-20 дБм
Направленность после калибровке в автоматическом режиме:	54 дБ на частотах 1 МГц - 10 ГГц , 45 дБ на частотах 10 ГГц - 40 ГГц.
16 каналов в каждом 16 трасс	
12 маркеров (в том числе парных) +1 опорный	

Интерфейс	mini USB тип В для подключения компьютера
Калибровка в автоматическом и ручном режимах	
Температура эксплуатации	от 0 °С до +50 °С
Вес	2,2 кг
Размеры	61.1 мм x 328.1 мм x 197.87 мм
Стандартная гарантия	3 года

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**