

Анализатор цепей векторный S50244

Анализатор цепей векторный S50244

Производитель:

Планар

Цена:

Цена по запросу

Описание

Анализаторы S50244 предназначены для проверки, настройки и разработки устройств в условиях промышленного производства и лабораторий, в том числе в составе автоматизированных измерительных стендов.

S50244 - это двухпортовый двунаправленный векторный анализатор цепей, работающий в диапазоне частот от 10 МГц до 44 ГГц - это самый высокочастотный векторный анализатор цепей серии Компакт. Малые габариты корпуса прибора сочетаются с превосходным динамическим диапазоном, высокой скоростью измерений и с максимальным набором функций программного обеспечения, позволяющим решать большинство измерительных задач реального производства.

Анализатор цепей S50244 работает под управлением программы S2VNA с внешнего управляющего компьютера, подключенным к прибору через интерфейс USB. Программное обеспечение S2VNA можно установить на несколько компьютеров, что упрощает совместное использование анализатора.

Применение

Если вы хотите проконсультироваться с нашими инженерами по поводу применения данной модели анализатора цепей в Вашем проекте, пожалуйста, воспользуйтесь формой «Задать вопрос».

Программное обеспечение

Прибор поставляется с ПО, предназначенным для работы с ОС Windows. По запросу предоставляется ПО прибора для работы с ОС Linux. Для удобной и качественной калибровки анализатора цепей рекомендуется использовать автоматические калибровочные модули, в том числе ACM2544 для измерительных трактов с сечением 2,92 мм и 2,4 мм.

Основные возможности и технические характеристики

- Диапазон рабочих частот: 10 МГц...44 ГГц
- Измеряемые параметры: S_{11} , S_{21} , S_{12} , S_{22}
- Импеданс: 50 Ω
- Число портов: 2
- Динамический диапазон измерений: 135 дБ тип
- Время измерения на одной частоте: 22 мкс
- Диапазон регулирования выходной мощности: от -50 до 0 дБ/мВт

Ключевые особенности

- Возможность монтажа в стойку 19"

Гарантия 1 год.

Комплектация

Наименование	Кол-во, шт
Анализатор цепей векторный	1
Кабель USB	1
Блок питания	1
USB flash накопитель с программным обеспечением, руководством по эксплуатации	1
Формуляр	1

Примечания:

1. Программное обеспечение и документация поставляются на USB flash накопителе.
2. Руководство по эксплуатации содержит две части.
3. Принадлежности, к которым относятся измерительные кабели и переходы, а также средства калибровки, поставляются по отдельному заказу.

Технические характеристики

Диапазон рабочих частот	от 100кГц до 18 ГГц
Динамический диапазон, не менее, дБ	140

Выходная мощность, дБм	от 100 кГц до 16 ГГц от -45 до + 10 свыше 16 ГГц до 18 ГГц от - 45 до + 6
Минимальный шаг установки частоты, Гц	1
Время измерения на одной частоте, мкс	30
Импеданс, Ω	50
Число портов, шт	2
Измеряемые параметры	S11, S21, S12, S22
Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$	от +5 до +40
Размеры, мм	370×210×75
Вес, кг	3,9