

# 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  $\Omega$
- 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, $\Omega$	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