

# Анализатор цепей векторный С4409

Анализатор цепей векторный С4409

**Производитель:**

Планар

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

Высокопроизводительные векторные анализаторы цепей серии Кобальт с диапазоном рабочих частот от 0,1 МГц до 9,0 ГГц, имеют реконфигурируемый измерительный тракт с возможностью подключения расширителей по частоте.

Сигнальные тракты для обеспечения подключения расширителей по частоте с помощью съемных 3,5 мм перемычек выведены на переднюю панель прибора. Дополнительно на задней панели анализаторов есть соединители для передачи сигналов управления и электропитания.

Измеряемые параметры:  $S_{11} \dots S_{44}$

Наличие в С4220 переключателя тестирующего сигнала на измерительные порты прибора позволяет производить измерения всех параметров за одно подключение.

Наличие четырех измерительных портов позволяет проводить одновременное измерение шестнадцати элементов матрицы рассеяния четырехпортового устройства за одно подключение.

С4409 – четырехпортовый прибор

Векторные анализаторы цепей предназначены для измерений комплексных коэффициентов передачи и отражения (элементов матрицы рассеяния) многополюсников. Векторные анализаторы цепей предназначены для работы с внешним компьютером, не входящим в комплект поставки.

Для работы в автоматизированных измерительных стендах анализаторы цепей векторные поддерживают дистанционное управление по протоколам COM, TCP/IP Socket.

## Программное обеспечение

Приборы поставляются с ПО, предназначенным для работы ОС Windows. По запросу предоставляется ПО прибора для работы с ОС Linux. Анализаторы в серии отличаются друг от друга количеством измерительных портов, расположенных на передней панели.

### Основные возможности и технические характеристики

- Диапазон рабочих частот: от 0,1 МГц до 9,0 ГГц
- Измеряемые параметры:  $S_{11} \dots S_{44}$
- Импеданс 50Ω
- Количество портов: 4
- Динамический диапазон измерений, не менее: 160 дБ тип
- Время измерения на одной частоте 10 мкс
- Диапазон регулирования выходной мощности: от -60 до +15 дБ/мВт

### Ключевые особенности

- Работа с модулями расширения частотного диапазона
- Два независимых источника сигнала
- Возможность монтажа в стойку 19"

Гарантия 3 года.

### Комплектация

| Наименование                | Кол-во, шт |
|-----------------------------|------------|
| Анализатор цепей векторный  | 1          |
| Кабель USB                  | 1          |
| Кабель питания              | 1          |
| Программное обеспечение     | 1          |
| Руководство по эксплуатации | 1          |

|                  |   |
|------------------|---|
| Методика поверки | 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 0,1 МГц до 9,0 ГГц                              |
| Импеданс  | 50 Ω   |
| Тип портов                                      | тип N, розетка                                     |
| Динамический диапазон измерений                 | 160 дБ тип.  |
| Диапазон регулирования выходной мощности        | от -60 до +15 дБ / мВт                             |
| Время измерения на одной частоте                | 10 мкс   |
| Количество точек измерения за одно сканирование | от 1 до 500 001                                    |
| Число каналов                                   | до 16 логических независимых измерительных каналов |
| Минимальный шаг установки частоты               | 1 Гц   |
| Погрешность установки частоты                   | $\pm 5 \times 10^{-6}$                             |