

# Анализатор цепей векторный C2420

Анализатор цепей векторный C2420

**Производитель:**

Планар

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

Анализатор цепей векторный C2420 – четырехпортовый прибор с перемычками для прямого доступа к приемникам.

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

Данная модель имеет четыре измерительных порта, два синхронизированных генератора испытательного сигнала и выведенные на переднюю панель перемычки для прямого доступа к приемникам прибора. Сочетает в себе возможности приборов C1420 и C2220.

Область применения – проверка, настройка, исследование и разработка различных радиотехнических устройств, используемых в радиоэлектронике, связи, радиолокации, измерительной технике, в условиях промышленного производства и лабораторий, в том числе в составе автоматизированных измерительных стендов.

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.

## Применение

Если Вы хотите проконсультироваться с нашими инженерами по поводу применения векторного анализатора цепей C2420 в Вашем проекте, пожалуйста, воспользуйтесь формой «Задать вопрос».

## Программное обеспечение

Векторный анализатор цепей C2420 поставляется вместе с программным обеспечением, совместимым с операционной системой Windows. По дополнительному запросу предоставляется ПО прибора для работы с ОС Linux.

### Основные возможности и технические характеристики

- Диапазон рабочих частот: от 0,1 МГц до 20,0 ГГц
- Измеряемые параметры:  $S_{11} \dots S_{44}$
- Импеданс: 50  $\Omega$
- Количество портов: 4
- Динамический диапазон измерений: 145 дБ тип
- Время измерения на одной частоте: 12 мкс
- Диапазон регулирования выходной мощности: -60...+10 дБ/мВт

### Ключевые особенности

- Возможность прямого доступа к приемникам
- 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 20,0 ГГц   |
| Импеданс  | 50 Ω   |
| Тип портов  | NMD 3,5 мм, вилка  |
| Динамический диапазон измерений<br>Диапазон регулирования выходной мощности   | 145 дБ тип.<br>от -60 до +10 дБ / мВт  |
| Время измерения на одной частоте  | 12 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   | $\pm 2 \times 10^{-6}$   |
| Полоса измерительного фильтра<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• C1220 и C2220</li> <li>• C1420 и C2420</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• от 1 Гц до 1 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7</li> <li>• от 1 Гц до 2 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7</li> </ul> |