

Анализатор цепей векторный С4420

Анализатор цепей векторный С4420

Производитель:

Планар

Цена:

Цена по запросу

Описание

Высокопроизводительные векторные анализаторы цепей серии Кобальт с диапазоном рабочих частот от 0,1 МГц до 20,0 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: $S_{11} \dots S_{44}$

Имеет четыре измерительных порта и два генератора испытательного сигнала, имеющих общую опору. Наличие четырех измерительных портов позволяет проводить одновременное измерение шестнадцати элементов матрицы рассеяния четырехпортового устройства за одно подключение.

С4420 – 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 20,0 ГГц
- Измеряемые параметры: $S_{11} \dots S_{44}$
- Импеданс 50Ω
- Количество портов: 4
- Динамический диапазон измерений: 145 дБ тип
- Время измерения на одной частоте 12 мкс
- Диапазон регулирования выходной мощности: от -60 до +10 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	$\pm 5 \times 10^{-6}$