ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Анализатор цепей векторный С1220

Производитель:

Планар

Цена:

Цена по запросу

Описание

С1220 – двухпортовый прибор, предназначеный для измерений комплексных коэффициентов передачи и отражения (элементов матрицы рассеяния) многополюсников. Обладает высокой надежностью, точностью и широким динамическим диапазоном измерений, обеспечивает эффективность и гибкость при решении производственных и научно-исследовательских задач в разных отраслях промышленности.

Измеряемые параметры: S_{11}, S_{21}, S_{12}, S_{22}.

Наличие в С1220 переключателя тестирующего сигнала на измерительные порты прибора позволяет производить измерения всех параметров за одно подключение.

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 С1220 в Вашем проекте, пожалуйста, воспользуйтесь формой «Задать вопрос».

Программное обеспечение

Векторный анализатор цепей С1220 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 0,1МГц до 9,0 ГГц
- Измеряемые параметры: S_{11}...S_{44}
- Импеданс: 50 Ω
- Количество портов: 4
- Динамический диапазон измерений, не менее: 160 дБ тип
- Время измерения на одной частоте 10 мкс
- Диапазон регулирования выходной мощности: -60…+15 дБ/мВт

Ключевые особенности

- 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 Диапазон регулирования выходной мощности	145 дБ тип. 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 • C1220 и C2220 • C1420 и C2420	• от 1 Гц до 1 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7 • от 1 Гц до 2 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7