

Анализатор цепей векторный S50180

Анализатор цепей векторный S50180

Производитель:

Планар

Цена:

Цена по запросу

Описание

Анализатор S50180 двухпортовый двунаправленный прибор поставляющийся с соединителями портов - тип N, розетка, по ГОСТ РВ 51914-2002.

S50180 является продолжением компактной серии приборов и предназначены для проверки, настройки и разработки устройств в условиях промышленного производства и лабораторий, в том числе в составе автоматизированных измерительных стендов.

Векторный анализатор цепей S50180 имеет возможность проведения измерений в импульсном режиме (программная опция приобретается отдельно). Прибор содержит встроенный импульсный модулятор, синхронизатор и набор логических генераторов, обеспечивающих различные режимы измерения импульсов.

Анализаторы предназначены для работы с внешним компьютером, не входящим в комплект поставки.

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

Векторный анализатор цепей S50180 поставляется вместе с программным обеспечением, предназначенным для работы ОС Windows. По запросу предоставляется ПО прибора для работы с ОС Linux.

Основные возможности и технические характеристики

- Диапазон рабочих частот: от 100кГц до 18 ГГц

- Измеряемые параметры: S_{11} , S_{21} , S_{12} , S_{22}
- Импеданс: 50 Ω
- Количество портов: 2
- Динамический диапазон измерений: 140 дБ
- Время измерения на одной частоте: 30 мкс
- Диапазон регулирования выходной мощности: -45...+10 дБ/мВт

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, Ω	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