

Рефлектометр векторный CABAN R150

Рефлектометр векторный CABAN R150

Производитель:

Планар

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

| | |
|--|--|
| Питание | от интерфейса USB |
| Диапазон рабочих частот | от 85 МГц до 15 ГГц |
| Количество измерительных портов | 1 |
| Тип соединителей измерительных портов | N или 3.5 мм |
| Волновое сопротивление измерительных портов, Ом | 50 |
| Измеряемые параметры | S11, потери в кабеле, S11, S21 , S12 , S22 (при использовании 2-х устройств) |
| Выходная мощность, дБм | -25; 0 |
| Динамический диапазон (при полосе ПЧ 100 Гц), не менее, дБ | 115 (<5 ГГц), 90 (>5 ГГц) |
| Количество точек измерения за сканирование | от 2 до 100 001 |
| Минимальное время измерения на одной частоте, мкс | 170 |
| Минимальный шаг установки частоты, Гц | 25 |
| Полоса измерительного фильтра (с коэффициентом 1/3), Гц | от 10 до 300 000 |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С | от -10 до +50 |

Описание

Рефлектометр векторный (векторный анализатор цепей) **CABAN R150** предназначен для измерения модуля и фазы коэффициента отражения, модуля

коэффициента передачи (при использовании 2х рефлектометров), потерь в кабеле, в диапазоне рабочих частот **от 85 МГц до 15 ГГц**.

CABAN R150 обеспечивает производительность лабораторного уровня в портативном устройстве. Данный рефлектометр векторный может быть подключен непосредственно к измеряемому устройству без необходимости в измерительном СВЧ кабеле, что устраняет погрешности измерений. В результате обеспечивается высокая надежность работы и стабильность калибровки.

Программное обеспечение

Рефлектометр векторный **CABAN R150** поставляется вместе с программным обеспечением **RVNA**, совместимым с операционной системой Windows. По дополнительному запросу предоставляется ПО прибора для работы с ОС Linux. Программное обеспечение можно установить на компьютере, ноутбуке, планшете, который, в свою очередь, подключается к рефлектометру через интерфейс USB.

Основные возможности и технические характеристики

- Диапазон рабочих частот: от 85 МГц до 15 ГГц;
- Изменяемые параметры: S_{11} , потери в кабеле;
- Импеданс: 50Ω;
- Количество портов: 1;
- Тип порта: N или 3.5 мм;
- Динамический диапазон: 115 дБ (<5 ГГц)/ 90 дБ (>5 ГГц);
- Время измерения на одной частоте: 170 мкс;
- Выходная мощность: -25; 0 дБ/мВт.

Ключевые особенности:

- Измерение S_{11} , $|S_{21}|$, $|S_{12}|$, S_{22} (при использовании 2-х рефлектометров);
- Подключение к устройствам без измерительного кабеля;
- ?????????????? ? ??????.