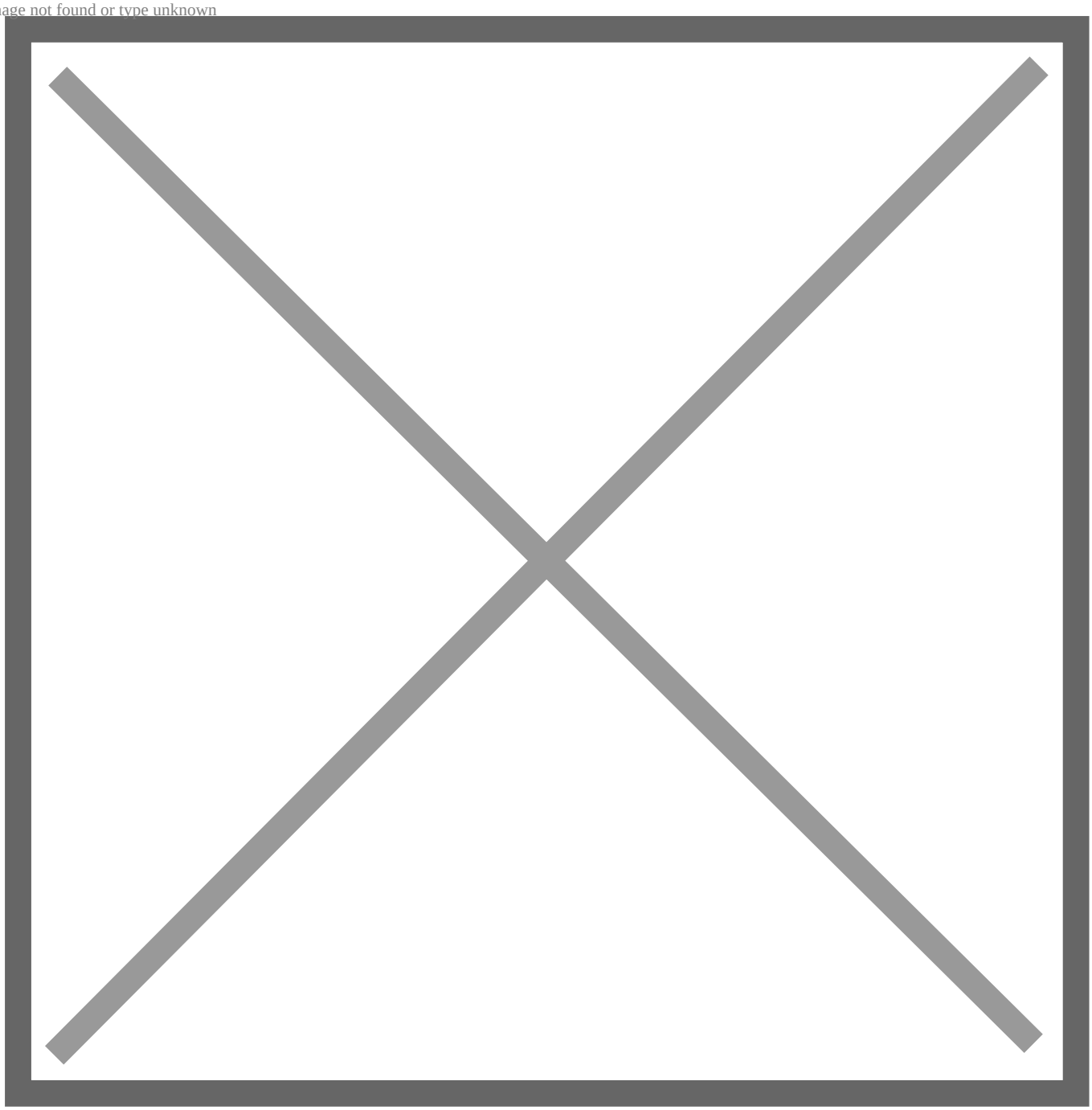
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Рефлектометр векторный CABAN R150

Image not found or type unknown



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;
- Измеряемые 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;
- ?????????????? ? ??????.