

## Рефлектометр векторный САВАН R60

Image not found or type unknown



**Производитель:**

Планар

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

Рефлектометр векторный (векторный анализатор цепей) САВАН R60 предназначен для измерения модуля и фазы коэффициента отражения, модуля

коэффициента передачи (при использовании 2х рефлектометров), потерь в кабеле, в диапазоне рабочих частот от 1 МГц до 6 ГГц. CABANR60 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.

## **Применение**

Благодаря своей точности измерений, сверхкомпактному размеру и отсутствию измерительного СВЧ кабеля, рефлектометр векторный CABAN R60 может использоваться для настройки оборудования в полевых условиях, а также в лабораторных и производственных испытаниях в самых разных отраслях промышленности, включая разработку и производство различных аппаратных компонентов IoT (Интернета вещей), в материаловедении, в медицине, в аэрокосмической отрасли и т.д. Если Вы хотите проконсультироваться с нашими инженерами по поводу применения рефлектометра векторного CABAN R60 в Вашем проекте, пожалуйста, воспользуйтесь формой «Задать вопрос».

## **Программное обеспечение**

Рефлектометр векторный CABAN R60 включает в себя радиочастотный измерительный модуль и 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. Программное обеспечение RVNA может быть установлено на нескольких компьютерах, которые совместно используют измерительный модуль рефлектометра векторного CABAN R60.

## **Основные возможности и технические характеристики**

- Диапазон рабочих частот: от 1 МГц до 6 ГГц
- Измеряемые параметры:  $S_{11}$ , потери в кабеле
- Импеданс: 50Ω
- Количество портов: 1
- Динамический диапазон: не менее 109 дБ
- Время измерения на одной частоте: 100 мкс
- Диапазон регулирования выходной мощности: от -40 до 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
- Малогабаритный и легкий

Гарантия 1 год.

## Комплектация

Наименование	Кол-во, шт
Рефлектометр векторный	1
Кабель USB	1
Программное обеспечение	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1
Формуляр	1

Примечания:

1. Конкретная модификация рефлектометра векторного определяется при заказе.
2. Принадлежности, к которым относятся измерительные переходы и средства калибровки, поставляются по отдельному заказу.

## Технические характеристики

Диапазон рабочих частот	от 1 МГц до 6 ГГц
Количество измерительных портов	1
Тип соединителей измерительных портов	N, вилка
Волновое сопротивление измерительных портов, Ом	50

Измеряемые параметры	$S_{11}$ , потери в кабеле $S_{11}$ , $ S_{21} $ , $ S_{12} $ , $S_{22}$ (при использовании 2-х устройств)
Диапазон установки уровня выходной мощности, дБм	от -40 до 0
Динамический диапазон*, дБ, не менее	109
Количество точек измерения за сканирование	от 2 до 100 001
Минимальное время измерения на одной частоте, мкс	100
Минимальный шаг установки частоты, Гц	20
Полоса измерительного фильтра (с коэффициентом 1/3), Гц	от 10 до 100 000
Питание	от интерфейса USB
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	от -10 до +50
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более	161×65×28
Масса, кг, не более	0,35

\* при полосе пропускания фильтра промежуточной частоты 10 Гц