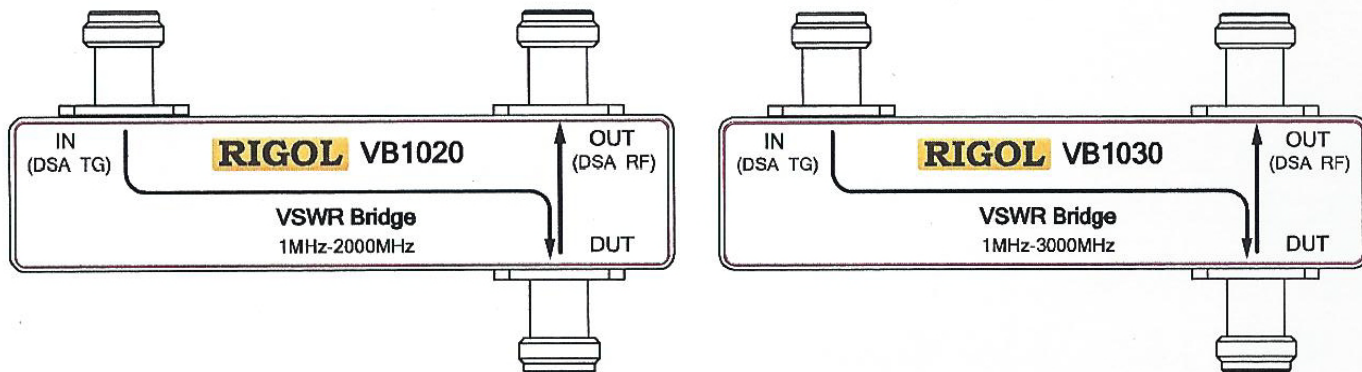


Обзор изделия:

Мост для измерения КСВН работает в диапазоне частот 1 МГц...2 ГГц/3 ГГц и используется вместе с анализаторами спектра Rigol серии DSA для измерения S11-связанных параметров (таких как обратные потери, коэффициент отражения и КСВН). VB1020-VB1030 имеют 3 разъема N-типа и представлены ниже на рисунке.

- **IN:** входной сигнальный разъем. К данному разъему подключается генератор сигналов или выход трекинг-генератора анализатора спектра.
- **OUT:** выходной сигнальный разъем. К данному разъему подключается ваттметр или ВЧ вход анализатора спектра.
- **DUT:** к данному разъему подключается тестируемое устройство.



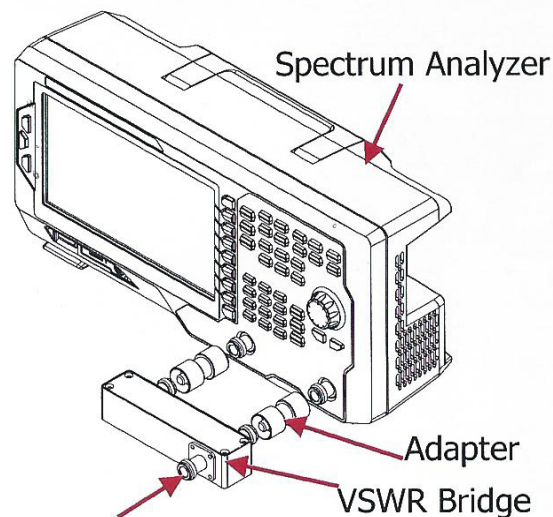
Подключение моста:

Подключите мост VB1020/VB1030 согласно рисунка.

- **Подключите анализатор спектра.** Используя 2 переходника ($N_{\text{папа}} - N_{\text{папа}}$), подключите выход трекинггенератора и ВЧ вход анализатора спектра с разъемами **IN** и **OUT** моста измерения КСВН соответственно.
- **Подключите тестируемое устройство.** Не используйте кабеля и адаптеры, имеющих дополнительное отражение.

Стандартные применения мостов:

- Измерение S11-связанных параметров фильтров, усилителей, смесителей и т.д.
- Определение резонансных частот и определение КСВН антенн.



Частота		
Частотный диапазон	VB1020	1 МГц...2 ГГц
	VB1030	1 МГц...3 ГГц
Разъем		
Тип разъема		$N_{\text{мама}}$
Адаптер		$N_{\text{папа}} - N_{\text{папа}}$
Сопротивление		50 Ом
Вносимые потери (затухание)		
IN to DUT		5 дБ (типично)
Направленность		
1 МГц...500 МГц		≥ 30 дБ
500 МГц...2 ГГц	VB1020	≥ 22 дБ
500 МГц...3 ГГц	VB1030	≥ 22 дБ
Входная мощность		
Максимальная входная мощность		+ 27 dBm (0,5 Вт)
Основные параметры		
Габариты		130x75x30 мм
	С упаковкой	256x190x43 мм
Вес		0,5 кг
	С упаковкой	1,2 кг
Рабочая температура		-20°C...+80°C
Температура хранения		-40°C...100°C