

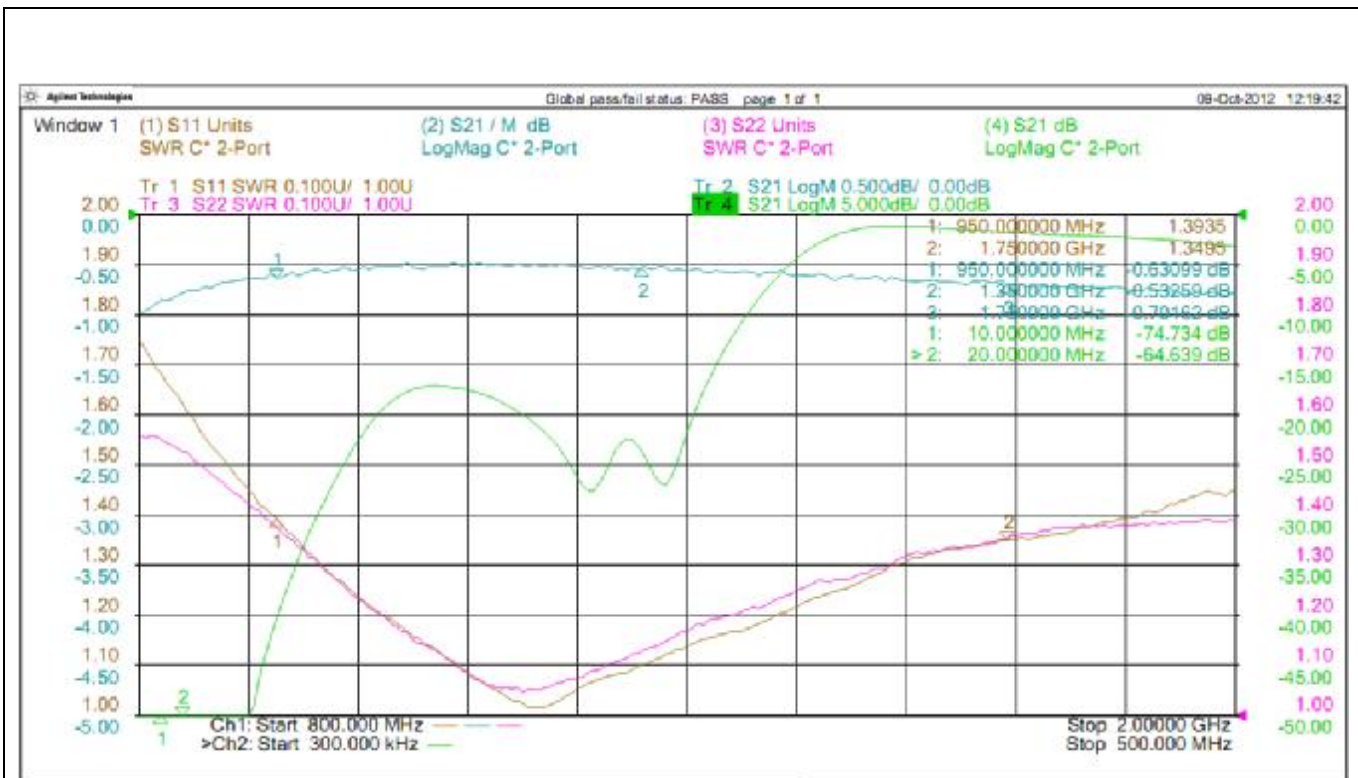
БЛОК РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ (БРФ) ОДНОКАНАЛЬНЫЙ

Блок БРФ предназначен для подачи питания 12В и опорной частоты 10МГц по коаксиальному кабелю, подсоединенному к блоку LNB, и выделения ПЧ от LNB.

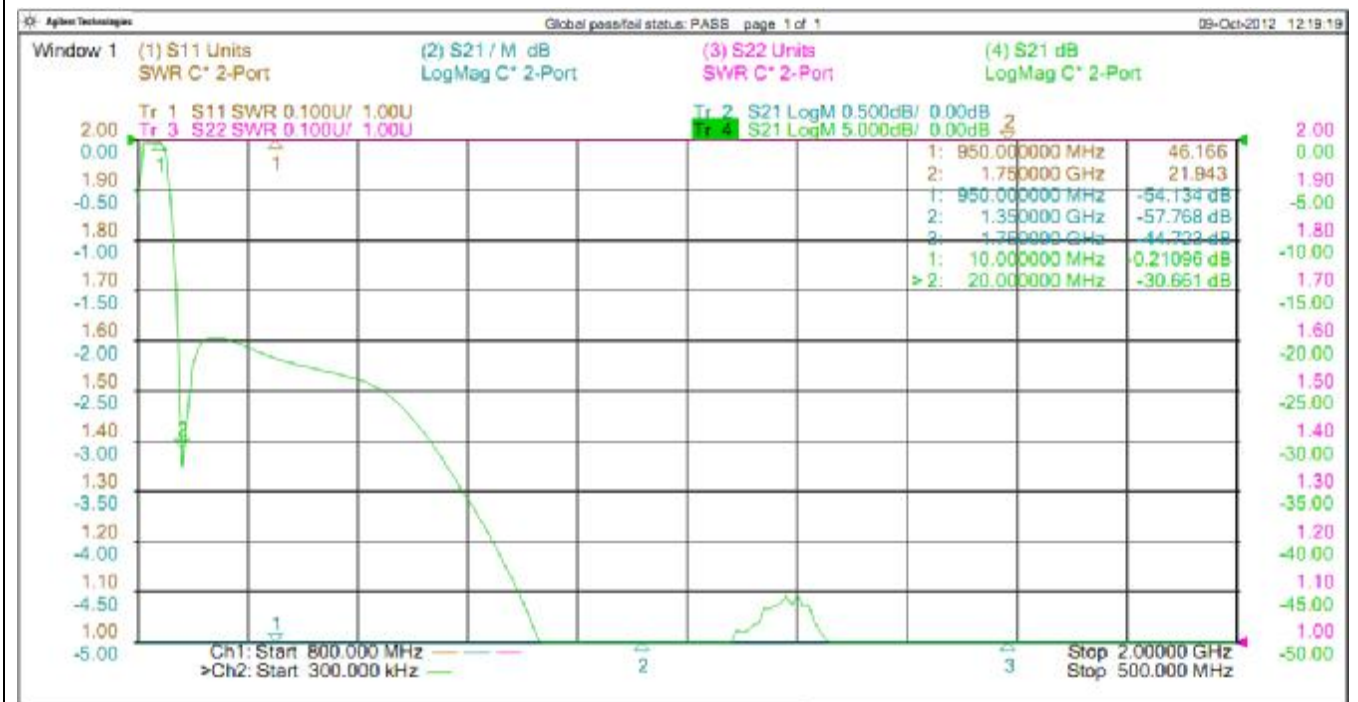
Возможно исполнение с разъемами SMA или N типа, с гермовводами или РС-4, на частоты 0,95-1,7ГГц или 2,2-2,7ГГц.

Возможно исполнение в виде двух- и четырехканального блока (для соединения соответственно с двумя и четырьмя блоками LNB) со встроенным генератором 10МГц.

Параметр	Условия измерения	Значение по ТЗ	Измеренное значение
Входная частота «LNB»		0,95÷1,75ГГц	0,95÷1,75ГГц
Выходная частота «IF ПРМ»		0,95÷1,75ГГц	0,95÷1,75ГГц
Частота внешнего опорного сигнала «10МГц»		10МГц	10МГц
Коэффициент передачи с входа «10МГц» на вход «LNB»		На частотах: 10МГц 20МГц 30÷100МГц	-0,3дБ <30дБ ≤-20дБ
Коэффициент передачи с входа «LNB» на выход «IF ПРМ»	В полосе частот 0,95÷1,75ГГц 0,95÷2,05ГГц	<-1дБ <-1дБ	-0,55 ÷ -0,8дБ -0,55 ÷ -0,85дБ
Неравномерность коэффициента передачи с входа «LNB» на выход «IF ПРМ»	В полосе частот 0,95÷1,75ГГц 0,95÷2,05ГГц	<1дБ <1дБ	0,25дБ (плавный наклон) 0,3дБ (плавный наклон)
КСВ по входу «LNB» и выходу «IF ПРМ»	В полосе частот 0,95÷1,75ГГц 0,95÷2,05ГГц	<1,5 <1,5	<1,5 <1,5
Входной и выходной импедансы (разъёмы SMA или N-типа)		50 Ом	50 Ом
Напряжение питания (по входу «+12В»)	Номинальный Максимальный		+12В +20В
Допустимый ток в нагрузке (по входу «+12В»)	Номинальный Максимальный		0,6А 1,0А
Габаритные размеры (включая разъёмы)			72 x 57 x 21 мм



Коэффициент передачи (S21) от входа LNB к выходу IF ПРМ и КСВН выходов



Коэффициент передачи (S21) от входа 10МГц к выходу LNB