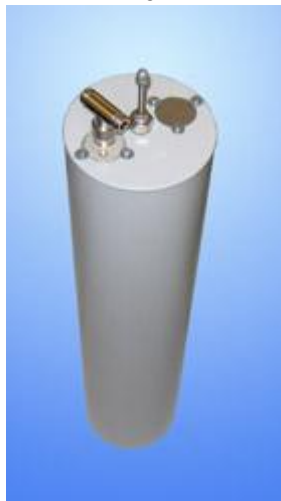




140 - 174 МГц
Полосно-режекторные
фильтры
PRF5-1V, PRF8-1V, PRF10-1V

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр.1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru

PRF5-1V



PRF5-2V



PRF8-1V



PRF8-2V



PRF10-1V



PRF10-2V



Электрические характеристики

Модель
Рабочий диапазон, МГц

PRF5-1V

PRF5-2V

PRF8-1V

PRF8-2V
140-174

PRF10-1V

PRF10-2V

Потери (с подстройкой), dB	0,5-3	1 - 3	0,5-3	1 - 3	0,5-3	1 - 3
Импеданс, Ом				50		
Уровень режекции, dB при $\Delta f_{BP}/BR=$	-35dB	-75dB	-35dB	-75dB	-35dB	-75dB
KCB, не хуже	0,7МГц	0,6МГц	0,6МГц	0,5МГц	0,4МГц	0,3МГц
Пропускная мощность, Вт				не более 300		
Диапазон рабочих температур с гарантированной стабилизацией, °C				от -30 до +60		
Электрическая длина резонатора				1/4 λ		

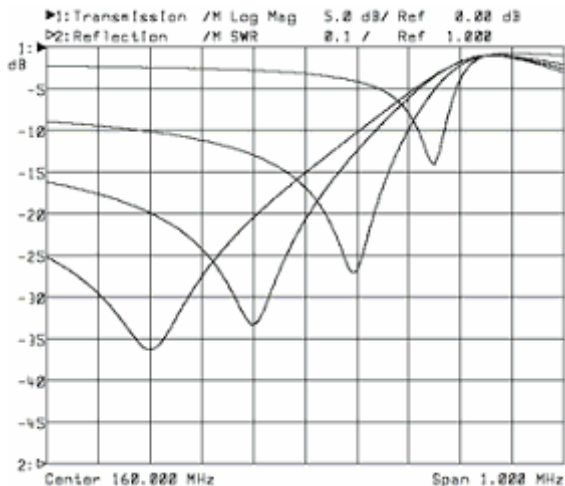
Механические характеристики

Модель	PRF5-1V	PRF5-2V	PRF8-1V	PRF8-2V	PRF10-1V	PRF10-2V
Диаметр, мм (дюймы)		128 (5")		208 (8")		257 (10")
Масса, кг	1,8	4,2	3,3	7,3	3,9	8,5
Разъем				N-мама		
Крепление в 19" стойку	под заказ	есть	под заказ	есть	под заказ	есть (гориз.)
Габариты, см	80x12.8x12.8	80x48x14	80x20.8x20.8	80x48x21	80x25.7x25.7	80x63x26.4

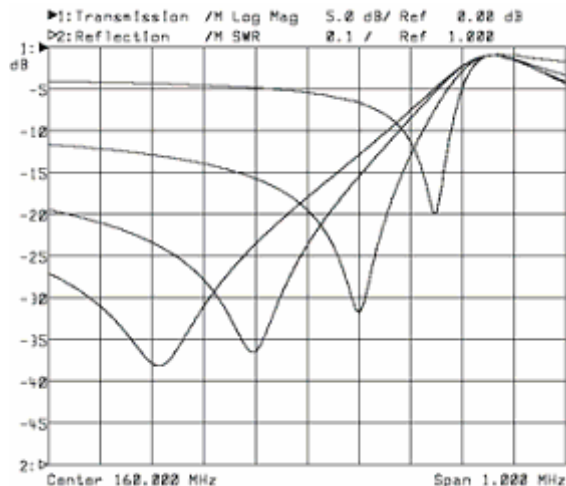
Полосно-режекторные фильтры настроены на пропускание определенной частоты и одновременно на вырезание другой частоты. Фильтр с полосно-режекторной характеристикой PRF5-1V незаменим в случае присутствия близкорасположенной помехи. Установив такой фильтр в антенный тракт приемника и настроив режекцией на частоту мешающего сигнала Вы существенно улучшите условия приема, ослабив помеху на 35 dB. При аналогичном использовании более добротных фильтров (PRF8-1V и PRF10-1V) можно добиться глубокой режекции при очень близком разnose от полосы пропускания (около 100 кГц). Если одиночный фильтр поможет Вам избавиться от сильной близкорасположенной помехи, то двойной позволит уже создать дуплексный ретранслятор с использованием отдельных антенн приема и передачи. Установленные в эти тракты PRF8-2V обеспечат полную изоляцию от несущей частоты передатчика и его шумов при любом разnose антенн. PRF10-2V может послужить элементом дуплексера для ретранслятора с разnoseм TX/RX не менее 250 кГц.

Типовые амплитудно-частотные характеристики фильтров

PRF5-1V



PRF8-1V



PRF10-1V

