



400-490 МГц Полосно-режекторные фильтры PRF4-1U, PRF8-1U

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

PRF4-1U



PRF4-2U



PRF8-1U



PRF8-2U



Электрические характеристики

Модель	PRF4-1U	PRF4-2U	PRF8-1U	PRF8-2U
Рабочий диапазон частот, МГц			400-490	
Потери (с подстройкой), dB	0,5-3	1 - 3	0,5-3	1 - 3
Импеданс, Ом			50	
Уровень режекции при Δf ВР/ВР=5МГц, dB	30	70	30	70
КСВ, не хуже			1,5	
Проходная мощность, Вт			не более 300	
Диапазон рабочих температур с гарантированной стабилизацией, °С			от -30 до +60	
Электрическая длина резонатора			1/4 λ	

Механические характеристики

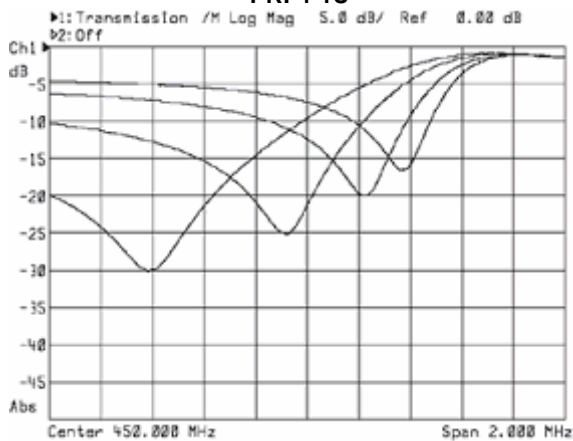
Модель	PRF4-1U	PRF4-2U	PRF8-1U	PRF8-2U
Диаметр, мм (дюймы)		116 (4")		206 (8")
Масса, кг	1,25	3,2	1,75	4,2
Разъем			N-мама	
Крепление в 19" стойку	под заказ	есть	под заказ	есть
Габариты, мм	360x110x110	360x480x115	360x206x206	360x480x212

Полосно-режекторные фильтры PRF4-1U и PRF8-1U настроены на пропускание определенной частоты и одновременно

на вырезание другой частоты. Фильтры с полосно-режекторной характеристикой незаменимы 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 38 dB. 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 PRF4-2U или PRF8-2U обеспечат полную изоляцию от несущей частоты передатчика и его шумов при любом разносе антенн.

Типовые амплитудно-частотные характеристики фильтров

PRF4-1U



PRF8-1U

