

PRF-V/UM6-x – компактные фильтры, представляющие собой последовательно включенную комбинацию двух 3-х звенных ячеек – полосно-пропускающую и полосно-заградительную (режекторную). Фильтры такого типа эффективны в случаях, когда использование отдельных полосно-пропускающего или режекторного фильтра не обеспечивает достаточного подавления помехи в приемном тракте от близко расположенных передатчиков.

Конструктивно фильтры выполнены на резонаторах прямоугольной формы, четверть волновых в диапазоне UHF и спирального типа в VHF.

Блок резонаторов изготовлен из экструдированного алюминиевого профиля, металлические элементы конструкции – луженая сталь. Для соединений используется полужесткий посеребренный коаксиальный кабель с фторопластовой изоляцией. Изделие покрыто порошковым полимерным покрытием.

Фильтры поставляются настроенными и готовыми к установке, частоты или полосы пропускания и заграждения (режекции) указываются при заказе изделия.



PRF-VM6-SL

PRF-UM6-L

PRF x M6 S x	полосно-режекторный фильтр диапазон частот (V=VHF, U=UHF) «мобильный» тип, 6 резонаторов спиральные резонаторы макс. подводимая мощность (L=50Вт)	VHF полосно-режекторный фильтр на спиральных резонаторах	UHF полосно-режекторный фильтр на объемных резонаторах (1/4λ)
	Сечение резонатора, мм	23 x 23	23 x 23
	Диапазон частот, МГц	144 – 174	400 – 470
	Разнос частот пропускание/заграждение, МГц	4 – 15	10
	Макс. подводимая мощность, Вт	50	50
	Вносимые потери, дБ	< 2.5	< 2.5
	Подавление на частоте заграждения, дБ	> 80	> 85
	Входное сопротивление, Ом	50	50
	KCB	< 1.5	< 1.5
	Тип разъема (возможна установка других типов)	N-female	N-female
	Диапазон рабочих температур, °C	-30 ... +60	-30 ... +60
	Габариты (В x Ш x Г), мм	30 x 155 x 220	30 x 115 x 250
	Вес, кг	1	1