

HORWIN Полосно-режекторные фильтры малогабаритные

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 полосно-режекторный фильтр
x диапазон частот (V=VHF, U=UHF)
M6 «мобильный» тип, 6 резонаторов
S спиральные резонаторы
x 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