

Режекторные фильтры серии Horwin RF-V/Ux-x представляют собой четвертьволновые резонаторы 5" и 8" квадратного сечения. Использование объемных резонаторов обеспечивает высокую добротность при большой входной мощности и очень узкую полосу режекции.

Доступны одно и двухрезонаторные фильтры. Дополнительный резонатор обеспечивает больший уровень режекции.

Номинальный импеданс – 50 Ом. Разъёмы N-типа розетка или другие под заказ.

Корпус фильтра сварной, сделан из алюминиевого сплава. Центральный элемент волновода и петли связи – посеребренная медь. Регулировочный стержень волновода изготовлен из инвара. Конструкция обеспечивает стабильность частоты в диапазоне температур от - 30 до + 60 °С.

Фильтры поставляются настроенные на требуемые номиналы частот. Перестройка фильтра на другие частоты осуществляется перемещением регулировочного стержня и поворотом петли связи.



**RF-Vx-5**

**RF-Vx-8**

**RF-Ux-5**

**RF-Ux-8**

RF	режекторный фильтр									
x	диапазон (V=VHF, U=UHF)									
x	количество резонаторов									
x	размер резонатора (дюймов)									
	Размер резонатора	1/4λ, 5"		1/4λ, 8"		1/4λ, 5"		1/4λ, 8"		
	Диапазон частот, МГц	144 – 174		144 – 174		400 – 470		400 – 470		
	Максимальная входная мощность, Вт	200		200		200		200		
	Количество резонаторов	1	2	1	2	1	2	1	2	
	Подавление, дБ	17	45	19	50	20	47	22	55	
	Максимальные габариты, мм (с настроечным стержнем)	В	880	880	880	880	400	400	400	400
		Ш	130	130	210	210	130	130	210	210
		Г	130	260	210	420	130	260	210	420
	Вес, кг	2,7	5,5	3,5	7,1	1,5	3,1	2	4,1	