

Horwin DF-V/U-M6-x – серия малогабаритных дуплексных фильтров на шести объемных резонаторах, реализованных с использованием полосо-режекторной схемы. Дуплексные фильтры такого типа находят широкое применения в антенно-фидерных трактах ретрансляторов, дуплексных базовых станций, и других радиопередающих системах, когда необходимо обеспечить подключение приемного и передающего тракта к общей антенне.

Резонаторы фильтра изготовлены из экстрадированного цельнотянутого алюминиевого профиля, обеспечивающего высокую механическую прочность конструкции и стабильность электрических параметров. Остальные элементы конструкции выполнены из луженой стали, коаксиальные кабели – полужесткие, посеребренные с фторопластовой изоляцией. Изделие покрыто порошковой полимерной эмалью черного цвета.

Фильтр настраивается индивидуально, частоты (полосы) приема и передачи должны быть указаны при оформлении заказа.



DF-VM6-H



DF-VM6-SL



DF-UM6-H



DF-UM6-L

DF-VM6-H

DF-VM6-SL

DF-UM6-H

DF-UM6-L

DF x M6 S x	дуплексный фильтр диапазон частот (V=VHF, U=UHF) «мобильный» тип, 6 резонаторов спиральные резонаторы макс. подводимая мощность (L=50Вт, H=150Вт)	VHF полноразмерные 1/4λ резонаторы	VHF спиральные резонаторы	UHF полноразмерные 1/4λ резонаторы	UHF спиральные резонаторы
	Сечение резонатора, мм	40 x 40	23 x 23	40 x 40	23 x 23
	Диапазон частот, МГц	144 – 174	144 – 174	400 – 470	400 – 470
	Дуплексный разнос, МГц	4 – 15	4 – 24	4 – 15	4 – 15
	Макс. подводимая мощность, Вт	150	50	150	50
	Вносимые потери, дБ	< 1.4	< 1.4	< 1.4	< 1.4
	Подавление сигнала Tx на частоте Rx, дБ	> 80	> 80	> 85	> 85
	Подавление частоты Rx на частоте Tx, дБ	> 80	> 80	> 85	> 85
	Подавление сигнала Tx на частоте Rx, дБ	> 60 (в полосе 1,5 МГц)	> 60 (в полосе 1,5 МГц)	> 80 (в полосе 2 МГц)	> 80 (в полосе 2 МГц)
	Подавление частоты Rx на частоте Tx, дБ	> 60 (в полосе 1,5 МГц)	> 60 (в полосе 1,5 МГц)	> 80 (в полосе 2 МГц)	> 80 (в полосе 2 МГц)
	Входное сопротивление, Ом	50	50	50	50
	KCB	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2
	Тип разъема (возможно установка других типов)	N-female	N-female	N-female	N-female
	Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +60	-40 ... +60	-40 ... +60	-40 ... +60
	Габариты (В x Ш x Д), мм	55x252x630	30x155x220	55x252x274	30x155x250
	Вес, кг	5	1	2,5	1