



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

## Режекторные фильтры

Модель	Краткое описание	Полоса, МГц	Розн. цена руб.
RF5-1V	1 резонатор диам. 5", -20 dB @ $\Delta f$ BP/BR=400 кГц	140-174	8221
RF5-2V	2 резонатора диам. 5", -50 dB @ $\Delta f$ BP/BR=400 кГц	140-174	17378
RF8-1V	1 резонатор диам. 8", -20 dB @ $\Delta f$ BP/BR=300 кГц	140-174	11500
RF8-2V	2 резонатора диам. 8", -60 dB @ $\Delta f$ BP/BR=300 кГц	140-174	23936
RF8-1UL	1 резонатор диам. 8", -30 dB @ $\Delta f$ BP/BR=250 кГц	400-490	11500
RF8-2UL	2 резонатора диам. 8", -60 dB @ $\Delta f$ BP/BR=250 кГц	400-490	23936
RF10-1UL	1 резонатор диам. 10", -13 dB @ $\Delta f$ BP/BR=200 кГц	400-490	13501

2011



## 140-174 МГц Режекторные фильтры RF5-1V, RF5-2V, RF8-1V, RF8-2V

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

RF5-1V



RF5-2V



RF8-1V



RF8-2V



### Электрические характеристики

Модель	RF5-1V	RF5-2V	RF8-1V	RF8-2V
Рабочий диапазон частот, МГц			140-174	
Потери (с подстройкой), dB	0,5-3	1 - 3	0,5-3	1 - 3
Импеданс, Ом			50	
Уровень режекции при $\Delta f$ ВР/ВР=400кГц (RF5), dB				
при $\Delta f$ ВР/ВР=200кГц (RF8), dB	23	50	18	40
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 $\lambda$	

### Механические характеристики

Модель	RF5-1V	RF5-2V	RF8-1V	RF8-2V
Диаметр, мм (дюймы)		128 (5")		206 (8")
Масса, кг	1,8	4,2	3,3	7,3
Разъем			N-мама	
Крепление в 19" стойку	под заказ	есть	под заказ	есть

Габариты, мм

800x128x128

800x480x140

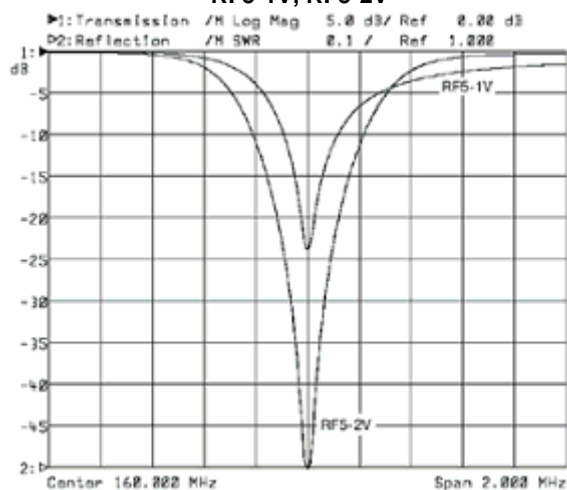
800x206x206

800x480x210

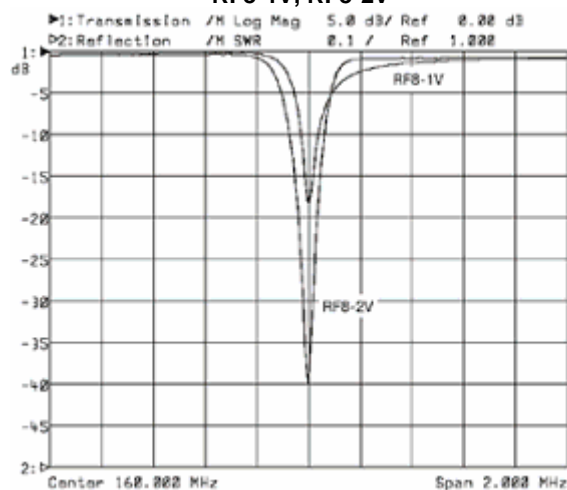
Режекторные фильтры типа RF5-1V и RF8-1V рекомендуется использовать в цепи приемников радиостанций и ретрансляторов в случае присутствия рядом близкорасположенного мощного передатчика, работающего на соседней известной частоте. Обычно это сигналы пейджинговых передатчиков или собственных передатчиков ретрансляторов. В отличие от полосового фильтра, режекторный позволяет эффективно устранить помеху при значительно меньшем частотном разnose. Двухбаночные модели RF5-2V и RF8-2V собраны из двух одиночных фильтров RF5-1V или RF8-1V, соединенных последовательно кабелями и закрепленных механически на металлических кронштейнах.

### Типовые амплитудно-частотные характеристики фильтров

RF5-1V, RF5-2V



RF8-1V, RF8-2V





## 400-490 МГц Режекторные фильтры RF8- 1UL, RF10-1UL

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



### Электрические характеристики

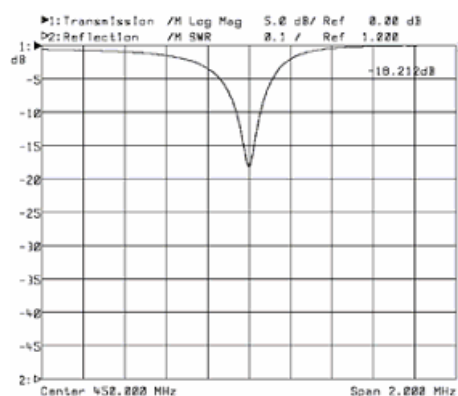
Модель	RF8-1UL	RF8-2UL	RF10-1UL
Рабочий диапазон частот, МГц		400-490	
Потери (с подстройкой), dB	0,5-3	1 - 3	0,5-3
Импеданс, Ом		50	
Уровень режекции при $\Delta f$ ВР/БР=200кГц, dB	18	35	13
КСВ, не хуже		1,5	
Проходная мощность, Вт		не более 300	
Диапазон рабочих температур с гарантированной стабилизацией, °C		от -30 до +60	
Электрическая длина резонатора		3/4 $\lambda$	

### Механические характеристики

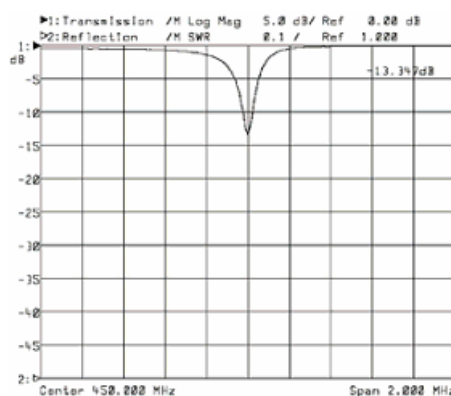
Модель	RF8-1UL	RF8-2UL	RF10-1UL
Диаметр, мм (дюймы)		206 (8)	257 (10)
Масса, кг	3,3	4,2	3,9
Разъем		N-мама	
Крепление в стойку	под заказ	в 19" или	в 24"
Габариты, мм	800x206x206	800x480x210	800x257x257

Режекторные фильтры RF8-UL находят свое применение в цепи приемников радиостанций и ретрансляторов в случае присутствия близкорасположенного мощного передатчика, работающего на известной соседней частоте. В отличие от полосового фильтра, режекторный позволяет эффективно устранить помеху при значительно меньшем частотном разnose. Использование 3/4-волнового резонатора в режекторном фильтре спасет ваши приемники от настойчивых сигналов пейджинговых передатчиков или систем телеметрии, расположенных по соседству с вашими антеннами. Тщательный подбор кабельного соединителя в фильтрах RF8-2UL и RF8-3UL обеспечивает максимальное сближение частот пропускания и режекции при сохранении невысоких потерь. Применение более добротных 10" резонаторов позволяет добиваться лучших характеристик.

### Типовые амплитудно-частотные характеристики фильтров



RF8-1UL



RF10-1UL