



Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры
Тел: (495)411-96-09
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва ул.
Верейская д.29
E-mail: mail@sawtechno.ru
Web: www.sawtechno.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 350 МГц

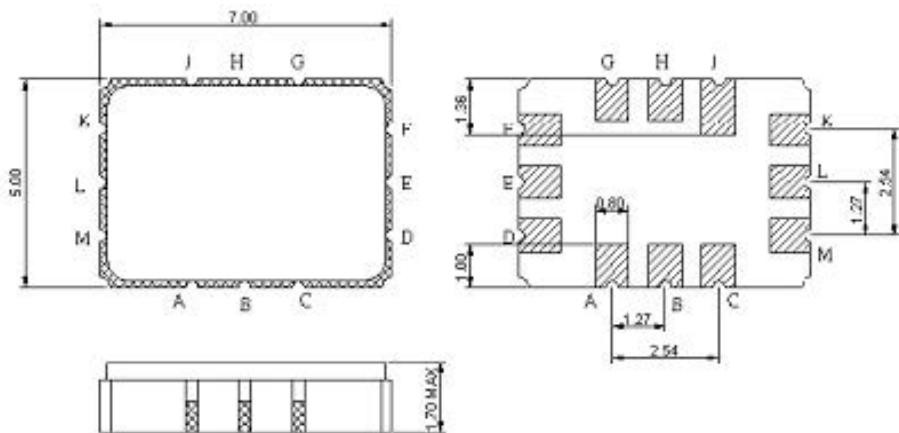
Название: Фильтр на ПАВ 350 МГц, полоса пропускания 14 МГц

Обозначение: FP-350B14

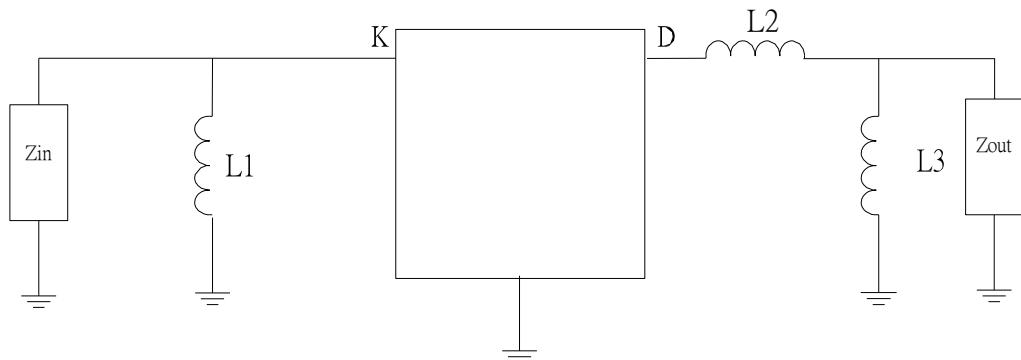
Корпус: SMD 7,0x5,0

Параметр	Значение		
	Мин	Тип	Макс
Центральная Частота Fo МГц	-	350,0	-
Вносимое Затухание дБ	-	10,5	12,0
Полоса пропускания по уровню - МГц	14	16,2	-
Полоса пропускания по уровню - МГц	-	18,2	-
Полоса пропускания по уровню - МГц	-	35,3	38,0
Неравномерность АЧХ в $F_0 \pm 7,0$ дБ	-	0,6	1,0
S11 Возвратные Потери $F_0 \pm 7,0$ дБ	-	8	-
Температурный коэффициент ppm/ $^{\circ}$ С		-18	
Гар. Затухание			
1) 240...315 МГц	дБ	40	56
2) 385...450 МГц	дБ	40	56

Максимальный уровень входного непрерывного сигнала: 10 дБм
Диапазон Рабочих Температур: -40 $^{\circ}$ С...85 $^{\circ}$ С

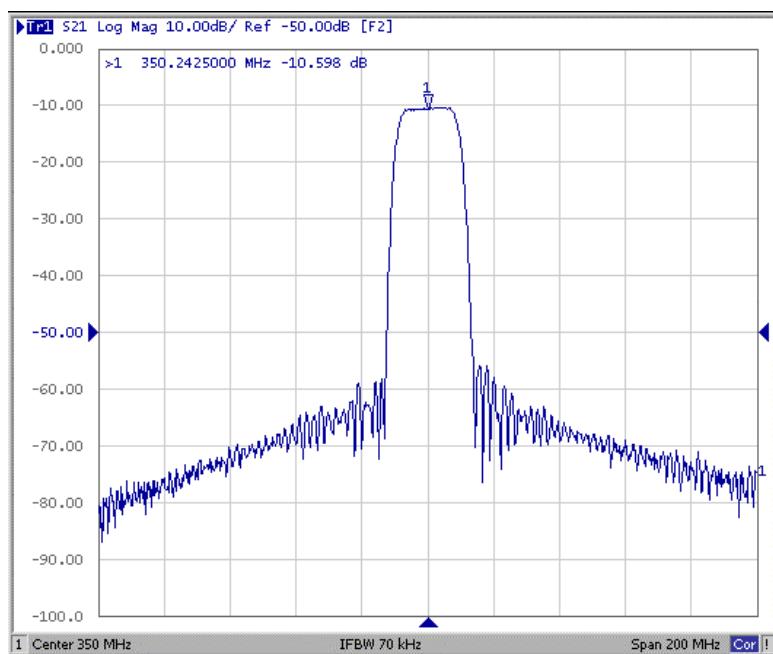


Пин K: RF Вход Пин D: RF Выход
Пин L, M, A, B, C, E, F , G, H, I: Земля

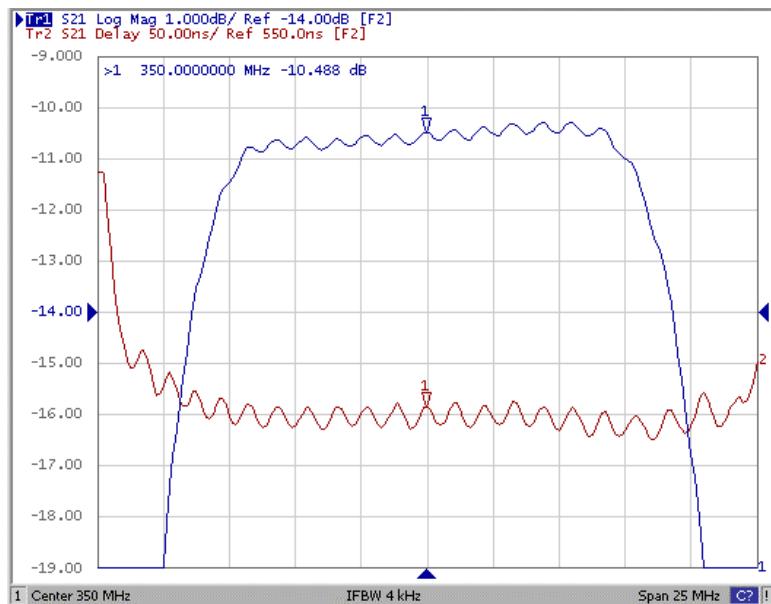


$Z_{in} = Z_{out} = 50 \text{ Ом}$
 $L_1 = 15\text{nГ}, L_2 = 10\text{nГ}, L_3 = 8,2\text{nГ}$

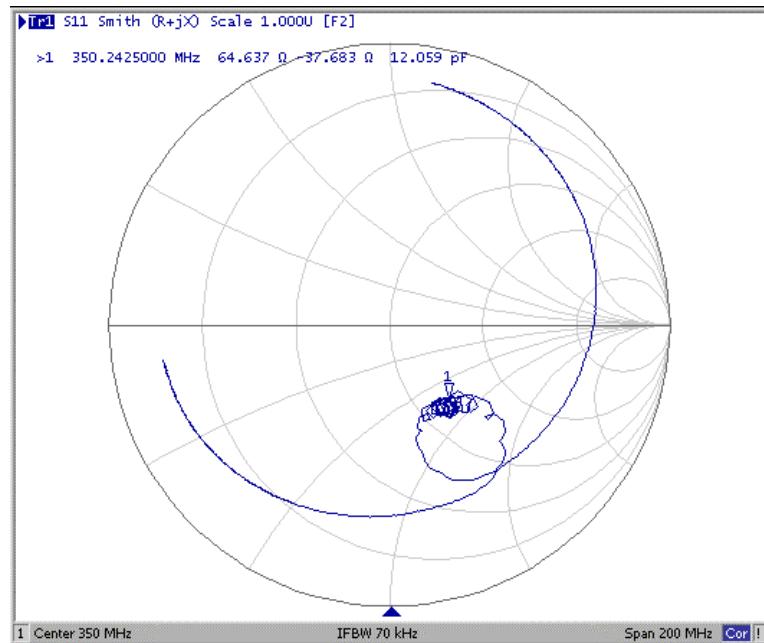
S21 :(диапазон 100МГц)



Полоса (диапазон 25МГц)



S11 Диаграмма Смита: (диапазон 100МГц)



S22 Диаграмма Смита: (диапазон 100МГц)

