

Фильтр на ПАВ - Частота 345 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 345 МГц, полоса пропускания 5 МГц

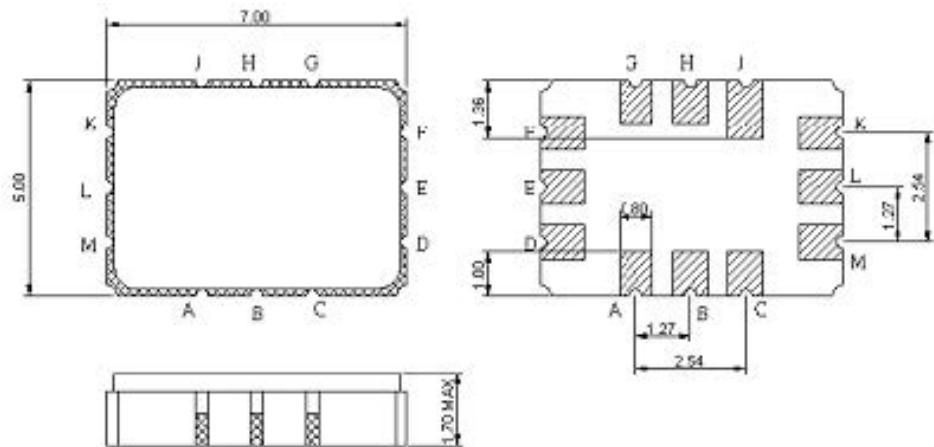
Обозначение: FP-345B5

Корпус: SMD 7,0x5,0

Параметр	Значение		
	Мин	Тип	Макс
Центральная Частота Fo МГц	-	345	-
Вносимое Затухание дБ	-	11,4	12,5
Полоса пропускания по уровню - МГц	5	6,7	-
Полоса пропускания по уровню - МГц	-	7,9	-
Полоса пропускания по уровню - МГц	-	13,8	16,0
Неравномерность АЧХ в $F_0 \pm 2,5$ дБ	-	0,5	1,0
S11 Возвратные Потери $F_0 \pm 2,5$ дБ	-	8,0	-
Температурный коэффициент ppm/ $^{\circ}$ C		-18	
Гар. Затухание			
1) 245...320 МГц	40	56	-
2) 370...445 МГц	40	56	-

Максимальный уровень входного непрерывного сигнала: 10 дБм

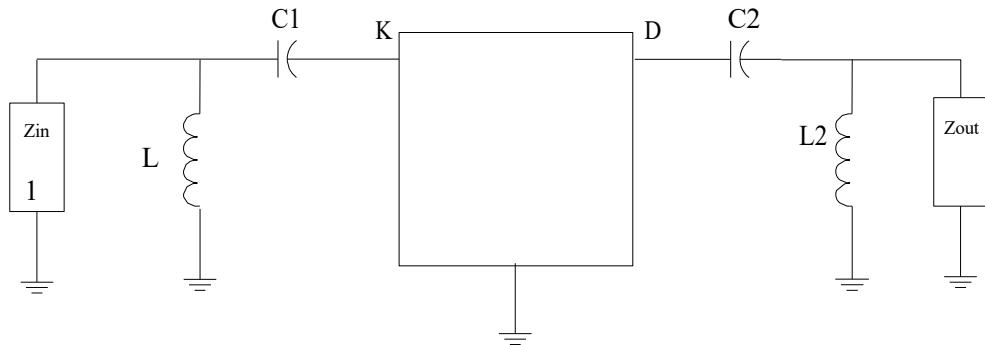
Диапазон Рабочих Температур: -40 $^{\circ}$ С...85 $^{\circ}$ С



Пин K: RF Вход

Пин D: RF Выход

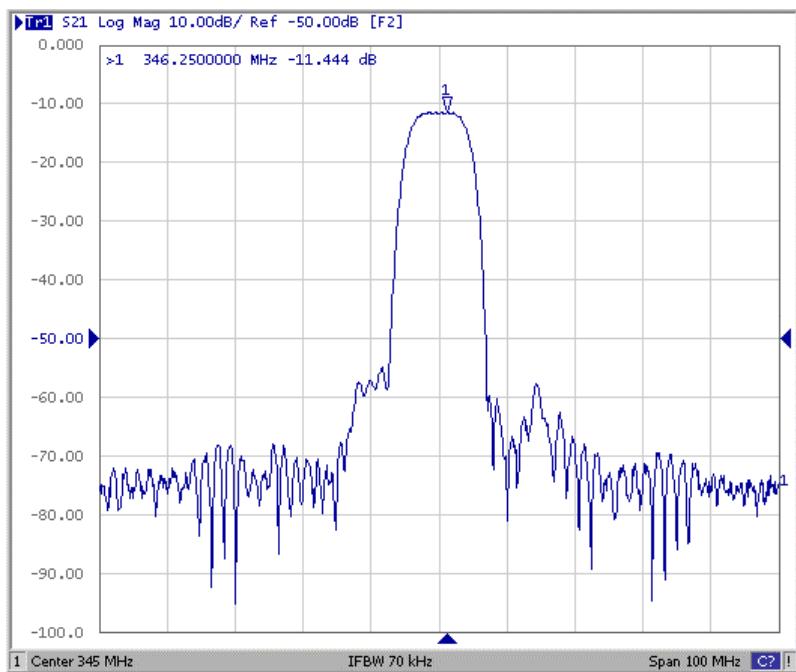
Пин L, M, A, B, C, E, F, G, H, I: Земля



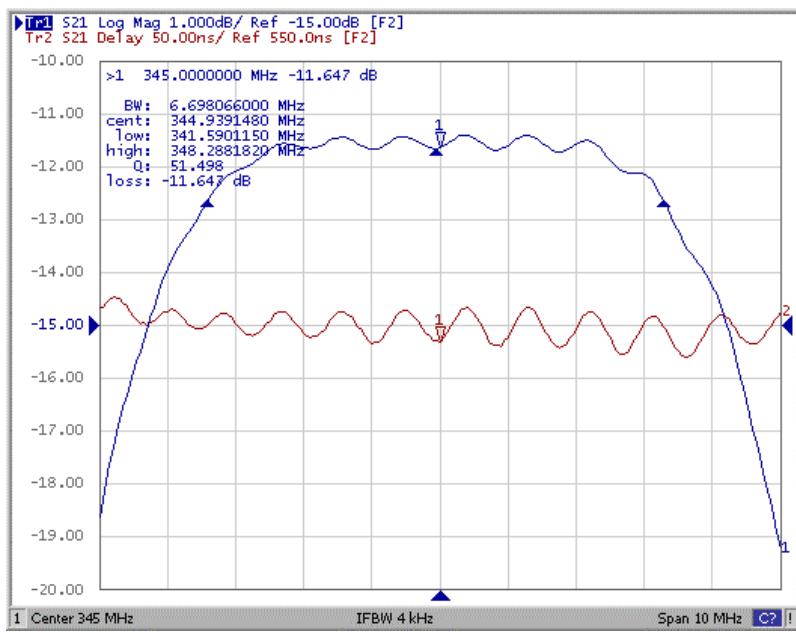
$$Z_{in} = Z_{out} = 50 \text{ Ом}$$

$$L1=27\text{nГ}, C1=57\text{пФ}, L2=18\text{nГ}, C2=68\text{пФ}$$

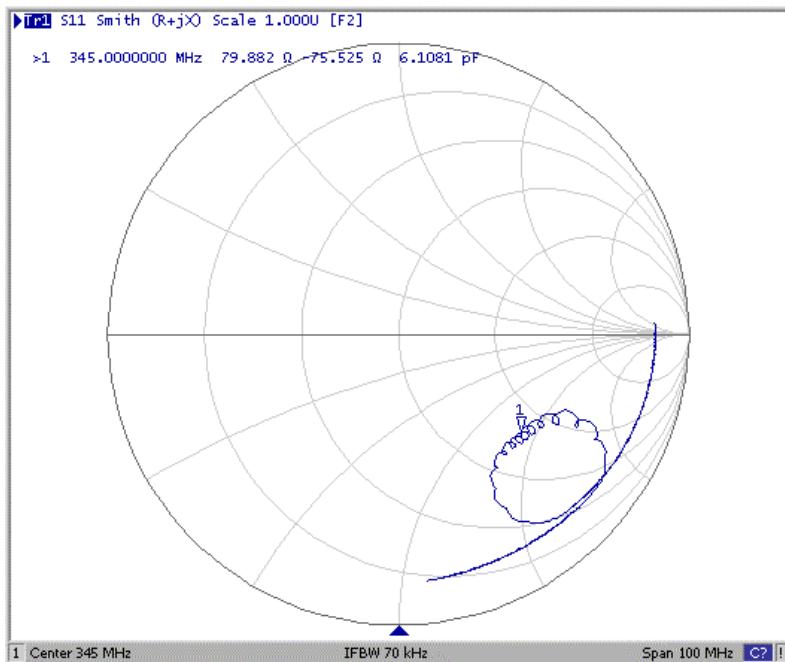
S21 :(диапазон 100МГц)



Полоса (диапазон 10МГц)



S11 Диаграмма Смита: (диапазон 100МГц)



S22 Диаграмма Смита: (диапазон 100МГц)

