



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](mailto:mail@sawtechno.ru)  
**Web:** [www.sawtechno.ru](http://www.sawtechno.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 350 МГц

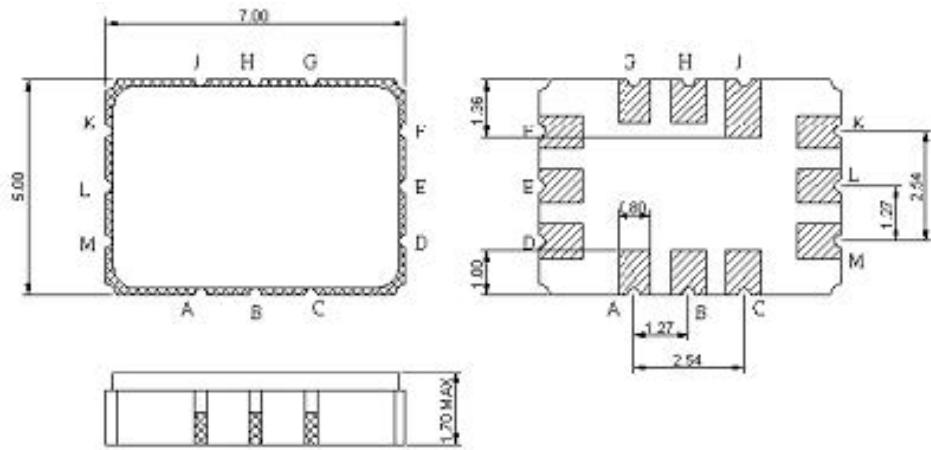
**Название:** Фильтр на ПАВ 350 МГц, полоса пропускания 5 МГц

**Обозначение:** FP-350B5

**Корпус:** SMD 7,0x5,0

Параметр	Значение		
	Мин	Тип	Макс
Центральная Частота Fo МГц	-	350,0	-
Вносимое Затухание дБ	-	11,2	12,5
Полоса пропускания по уровню - МГц	5	6,5	-
Полоса пропускания по уровню - МГц	-	7,9	-
Полоса пропускания по уровню - МГц	-	14,0	16,0
Неравномерность АЧХ в Fo±2,5 дБ	-	0,4	1,0
S11 Возвратные Потери Fo±2,5 дБ	-	9,0	-
Температурный коэффициент ppm/°C		-18	
Гар. Затухание			
1) 245...320 МГц	дБ	40	56
2) 370...445 МГц	дБ	40	56

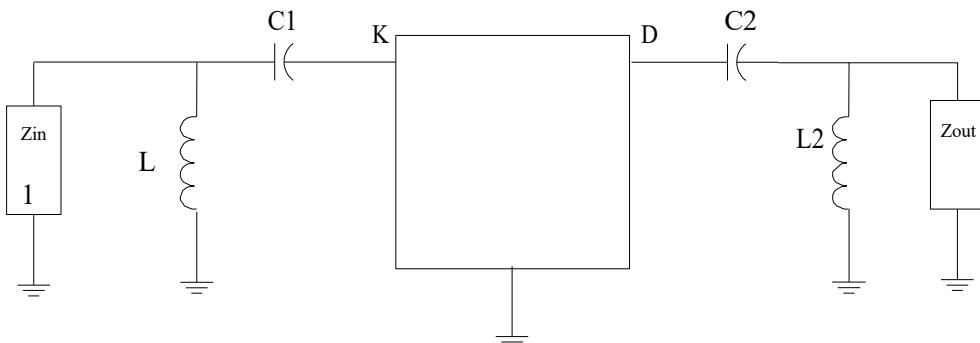
Максимальный уровень входного непрерывного сигнала: 10 дБм  
Диапазон Рабочих Температур: -40 °C...85°C



Пин K: RF Вход

Пин D: RF Выход

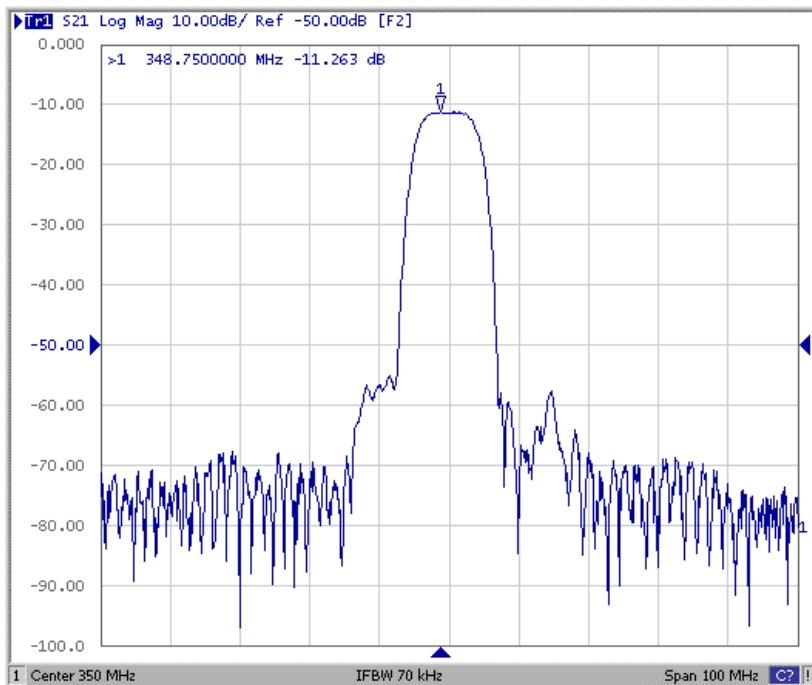
Пин L, M, A, B, C, E, F , G, H, I: Земля



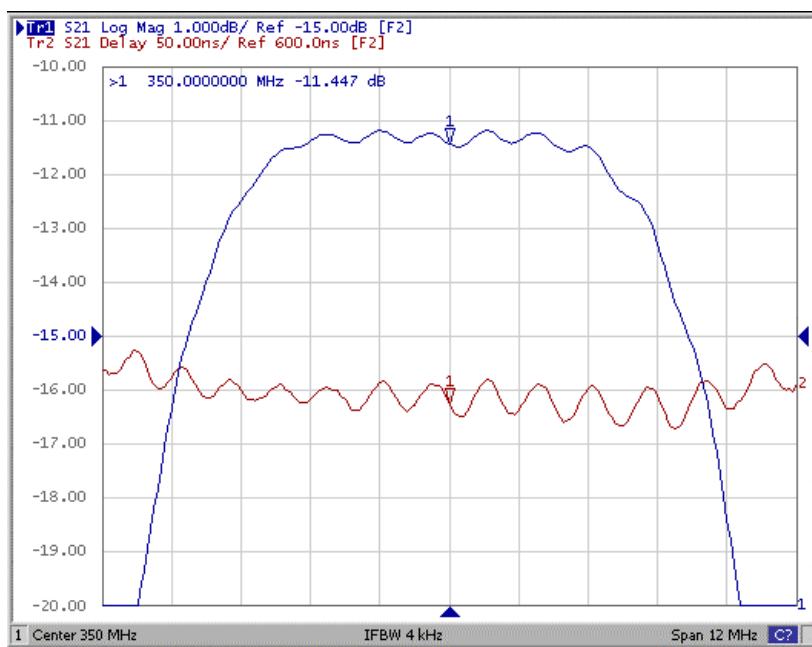
$$Z_{in} = Z_{out} = 50 \text{ Ом}$$

$$L_1=27\text{n}\Gamma, C_1=57\text{n}\Phi, L_2=18\text{n}\Gamma, C_2=68\text{n}\Phi$$

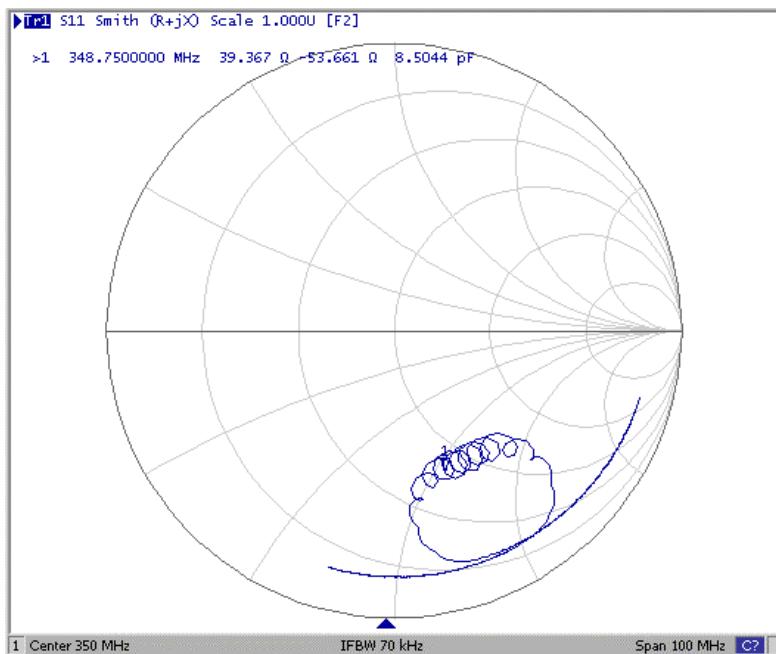
S21 :(диапазон 100МГц)



Полоса (диапазон 12МГц)



S11 Диаграмма Смита: (диапазон 100МГц)



S22 Диаграмма Смита: (диапазон 100МГц)

