

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 355 МГц

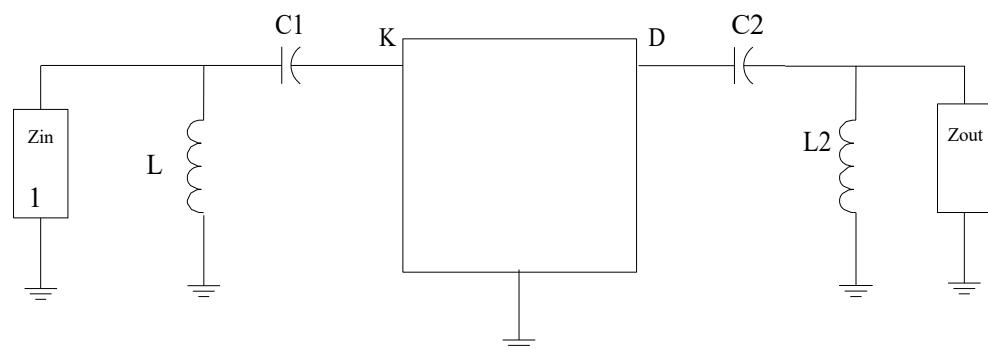
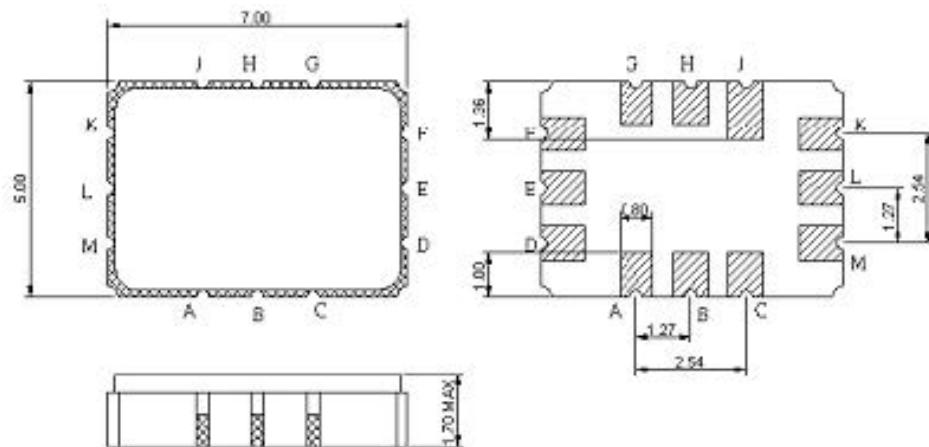
**Название:** Фильтр на ПАВ 355 МГц, полоса пропускания 5 МГц

**Обозначение:** FP-355B5

**Корпус:** SMD 7,0x5,0

Параметр	Значение		
	Мин	Тип	Макс
Центральная Частота Fo МГц	-	355,0	-
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	-	0,5	1,0
S11 Возвратные Потери Fo±2,5 дБ	-	9,0	-
Температурный коэффициент ppm/°C		-18	
Гар. Затухание			
1) 245...320 МГц дБ	40	58	-
2) 370...445 МГц дБ	40	46	-

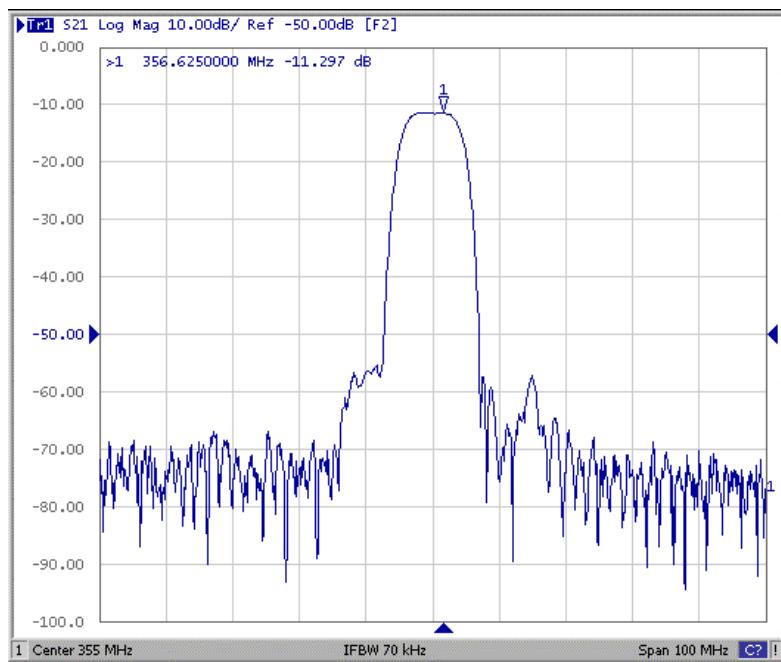
Максимальный уровень входного непрерывного сигнала: 10 дБм  
Диапазон Рабочих Температур: -40 0C...85 0C



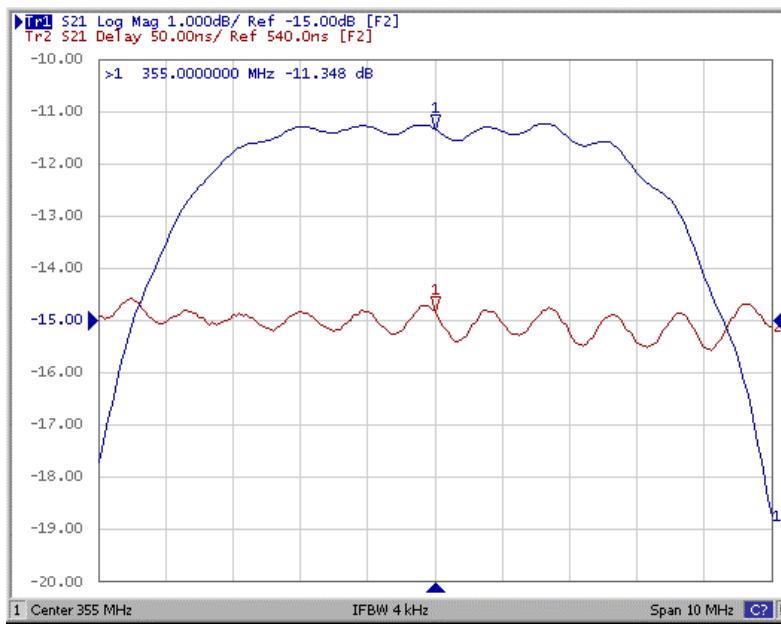
$$Z_{in} = Z_{out} = 50 \text{ Ом}$$

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

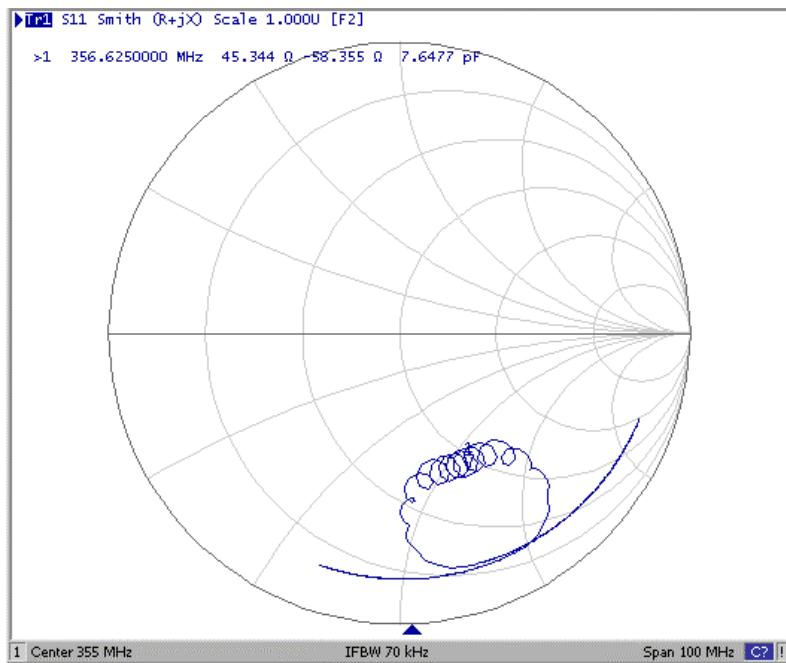
S21 :(диапазон 100МГц)



Полоса (диапазон 10МГц)



S11 Диаграмма Смита: (диапазон 100МГц)



S22 Диаграмма Смита: (диапазон 100МГц)

