



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 343 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 343 МГц, полоса пропускания 1 МГц

**Обозначение:** FP-343B1

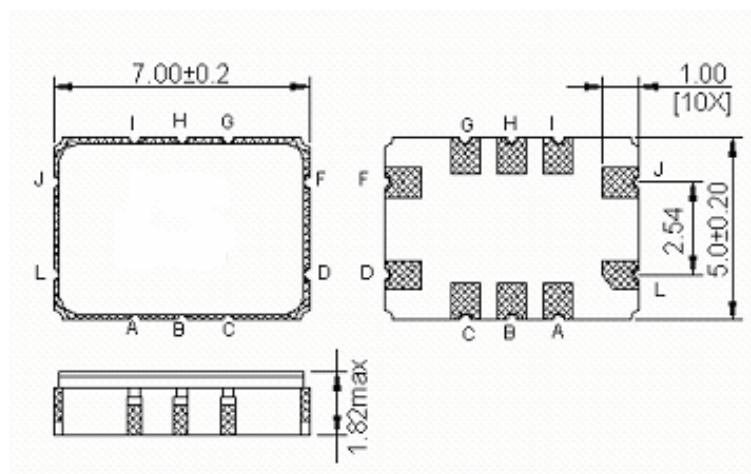
**Корпус:** SMD 7,0x5,0

Параметр	Ед	Мин	Тип	Макс
Центральная Частота, F <sub>0</sub>	МГц	-	343	-
Вносимое Затухание, IL	дБ	-	9,5	12
Полоса пропускания по уровню -1,5дБ	МГц	-	1,1	-
Полоса пропускания по уровню -40дБ	МГц	-	3,0	4,0
Неравномерность АЧХ F <sub>0</sub> +/-100КГц	МГц	-	0,4	1,0
ГВЗ F <sub>0</sub> +/-100КГц	нс	-	130	170
Абсолютная задержка	мкс	-	0,7	1,2
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C <sup>2</sup>	-	-0,036	-
Сопротивление Генератора	Ом	-	50	-
Сопротивление Нагрузки	Ом	-	50	-

Диапазон Рабочих Температур: -40°C...85°C

Максимальный уровень входного непрерывного сигнала : 10 дБм

Максимальный уровень постоянного напряжения : 10 В



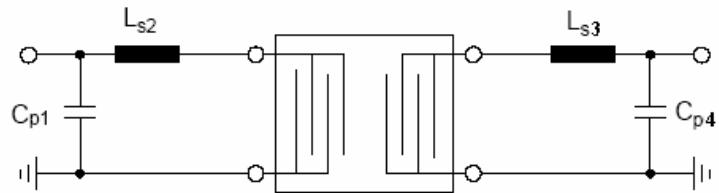
Пин J –RF Вход

Пин L –RF Земля Вход

Пин D –RF Выход

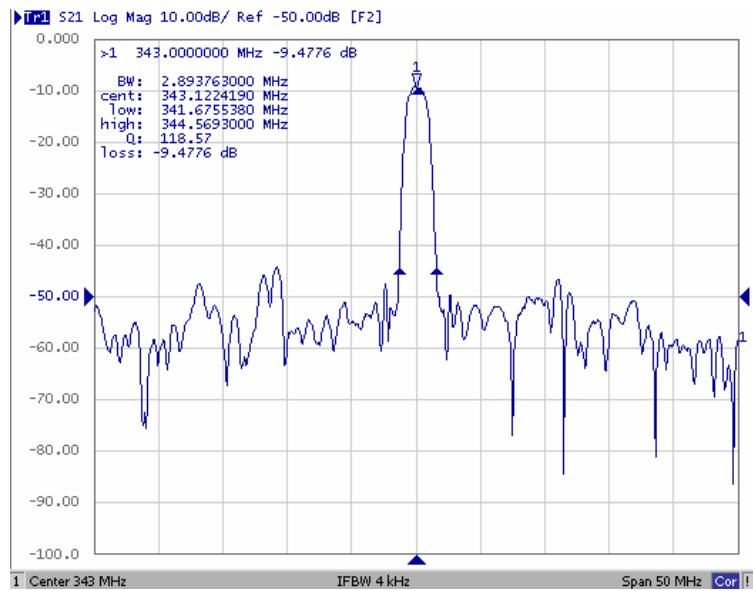
Пин F –RF Выход Земля

Пин A,B,C,G,H,I - Земля



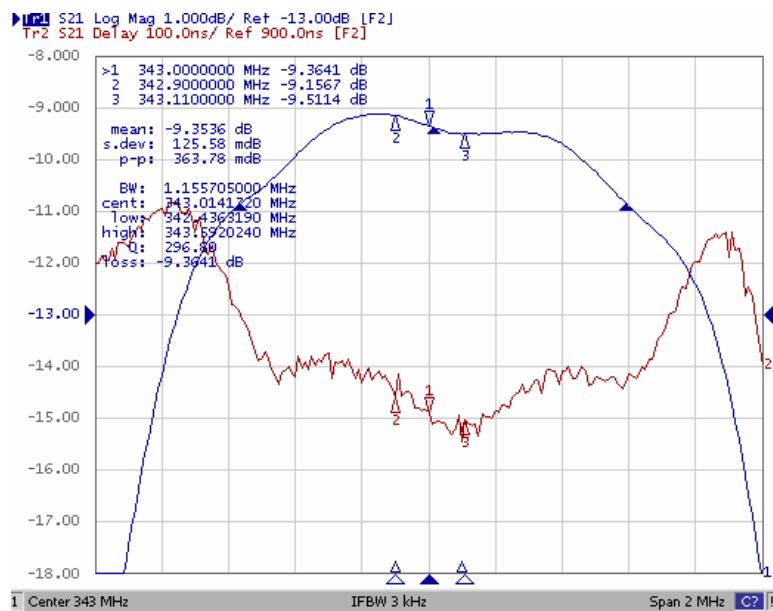
$$L_{s2}=39\text{nH} \quad L_{s3}=36\text{nH} \quad C_{p1}=24\text{pF} \quad C_{p4}=24\text{pF}$$

В широкой полосе:(диапазон 50МГц)



Горизонталь: 5МГц/Ед Вертикаль: 10дБ/Ед

Неравномерность АЧХ и ГВЗ :



Горизонталь: 0,2МГц/Ед Вертикаль: 1дБ/Ед

Вертикаль: 100нс/Ед