

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 343 МГц

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

Обозначение: FP-343B1

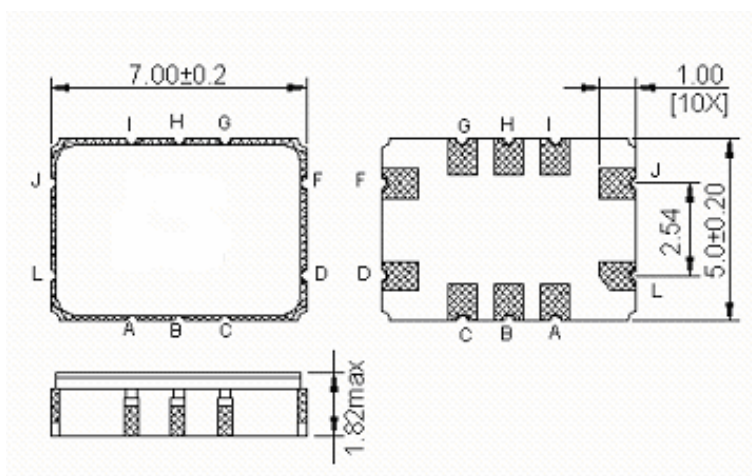
Корпус: SMD 7,0x5,0

Параметр	Ед	Мин	Тип	Макс
Центральная Частота, F_0	МГц	-	343	-
Вносимое Затухание, Π	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 $F_0 \pm 100$ КГц	МГц	-	0,4	1,0
ГВЗ $F_0 \pm 100$ КГц	нс	-	130	170
Абсолютная задержка	мкс	-	0,7	1,2
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C ²	-	-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



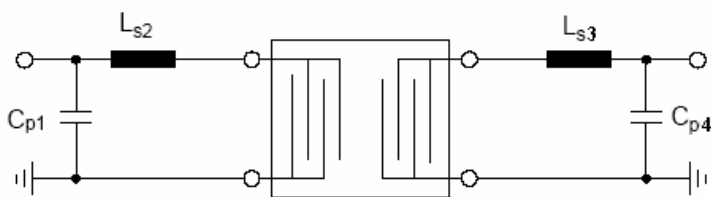
Пин J –RF Вход

Пин L –RF Земля Вход

Пин D –RF Выход

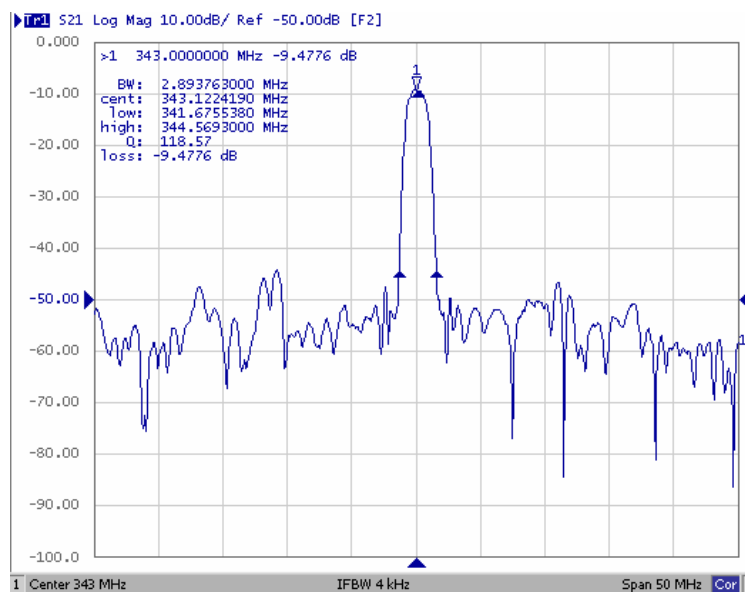
Пин F –RF Выход Земля

Пин A,B,C,G,H,I - Земля



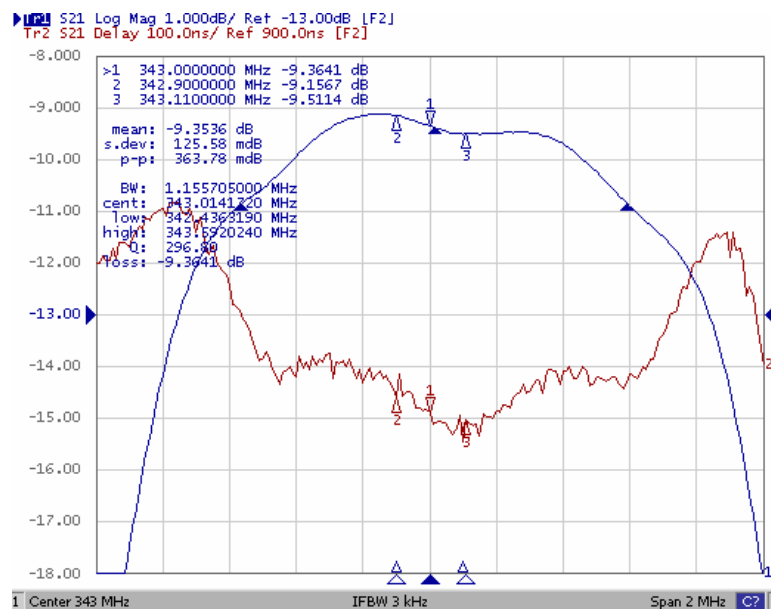
$$L_{s2}=39\text{нГ} \quad L_{s3}=36\text{нГ} \quad C_{p1}=24\text{пФ} \quad C_{p4}=24\text{пФ}$$

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