



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 307,36 МГц

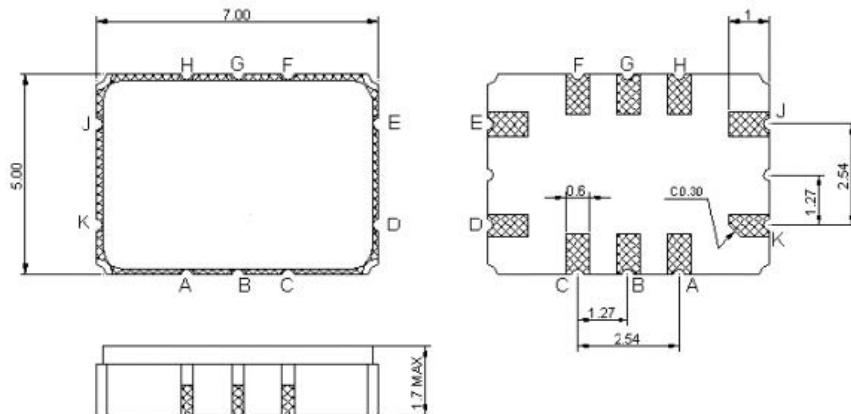
Название: Фильтр на ПАВ 307,36 МГц, полоса пропускания 20 МГц

Обозначение: FP-307B20

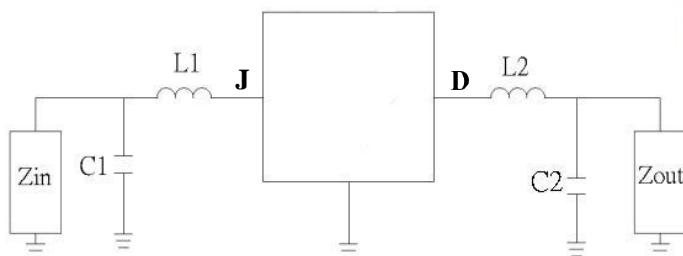
Корпус: SMD 7,0x5,0

Параметр	Ед	Мин	Тип	Макс
Центральная Частота	МГц	-	307,36	-
Вносимое Затухание ($F_0 \pm 10,0$ МГц)	дБ	-	11,4	16
Неравномерность АЧХ($F_0 \pm 10,0$ МГц)	дБ	-	0,5	1,0
Полоса пропускания по уровню -1дБ	МГц	20,0	21,4	-
Полоса пропускания по уровню -45дБ	МГц	-	31,3	32
ГВЗ ($F_0 \pm 9$ МГц)	нс		20	80
Абсолютное ГВЗ при F_0	мкс		0,54	0,65
Гар. Затухание 1 10...290 МГц	дБ	40	44	-
Гар. Затухание 2 325...550 МГц	дБ	40	43	-

Диапазон Рабочих Температур: -30 °C...+85 °C

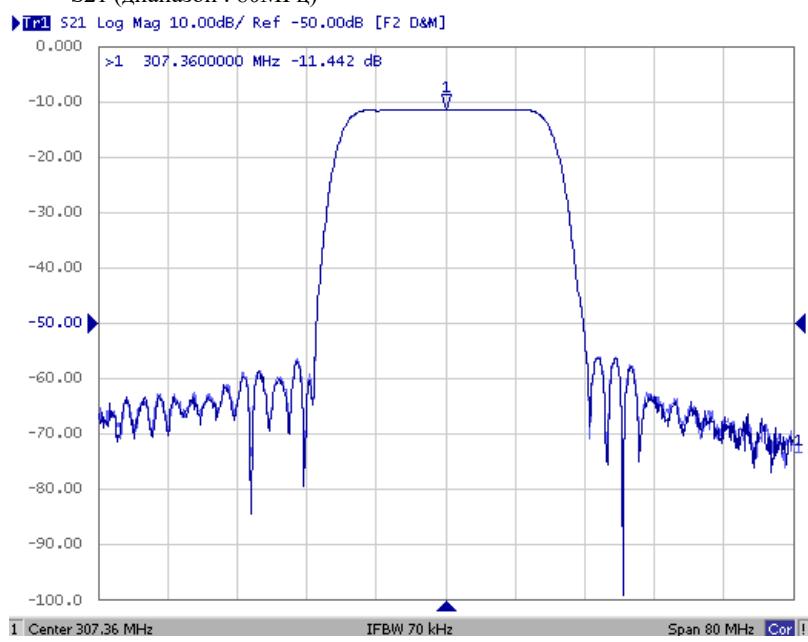


Пин J: RF Вход
Пин D: RF Выход
Пин K,E: Корпус Земля
Пин A, B, C, F, G, H: Земля



Zin and Zout are 50Ω .
 $L1 = 28.8\text{nH}$, $C1 = 22\text{pF}$, $L2 = 25\text{nH}$, $C2 = 21\text{pF}$

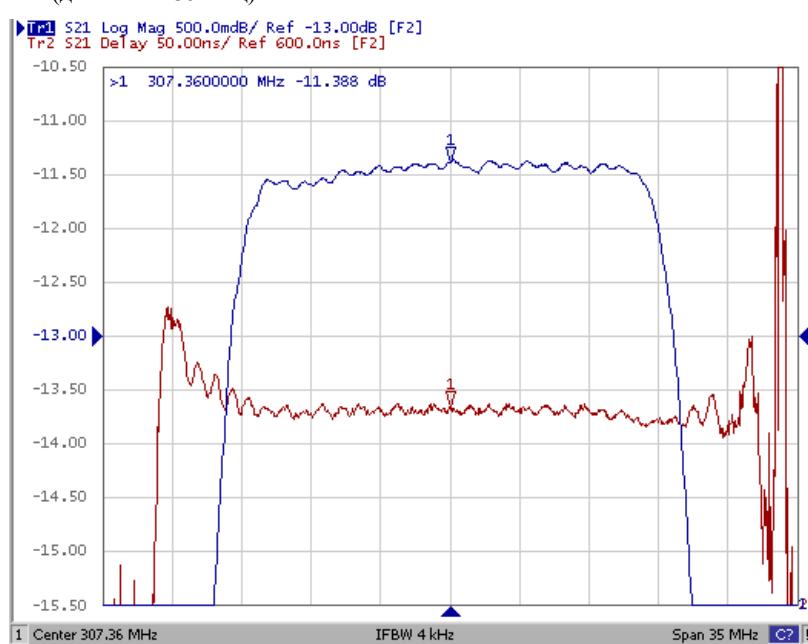
S21 (диапазон : 80МГц)



Горизонталь: 8МГц/Ед

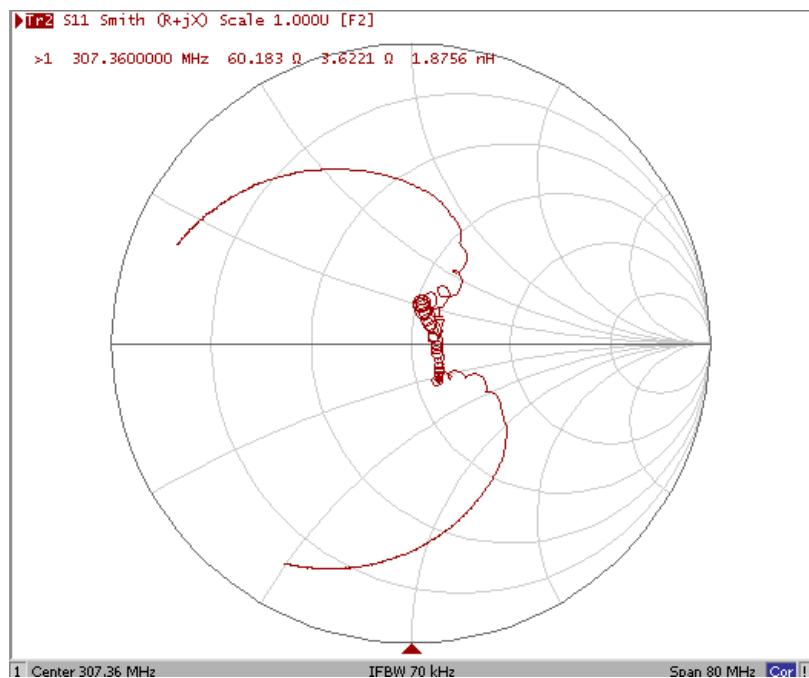
Вертикаль: 10дБ/Ед

ГВЗ: (диапазон : 35МГц)



Горизонталь: 3,5МГц/Ед Вертикаль: 100нс/Ед

S11 Диаграмма Смита: (диапазон : 80МГц)



S22 Диаграмма Смита (диапазон : 80МГц)

