

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 360 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 360 МГц, полоса пропускания 21 МГц

**Обозначение:** FP-360B24

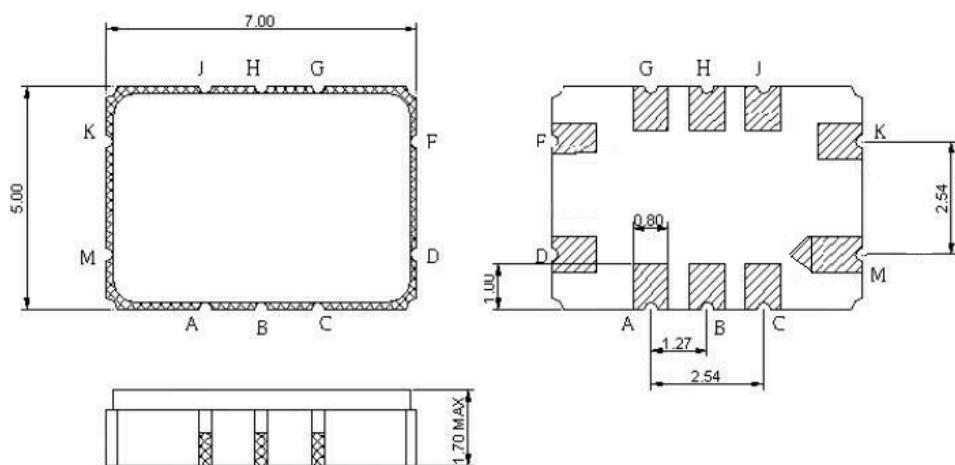
**Корпус:** SMD 7,0x5,0

Параметр	Значение		
	Мин	Тип	Макс
Центральная Частота	F <sub>0</sub>	-	360,0
Вносимое Затухание	дБ	-	11,5
Полоса пропускания по уровню -1дБ	МГц	21	24,1
Неравномерность АЧХ в F <sub>0</sub> ±10,5МГц	дБ	-	0,2
ГВЗ в F <sub>0</sub> ±10,5 МГц нс		-	13
ГВЗ Slope			5
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-18
Гар. Затухание			
1)	319...336 МГц	дБ	40
2)	336...342 МГц	дБ	40
3)	374,8...379 МГц	дБ	-
4)	379...401 МГц	дБ	40

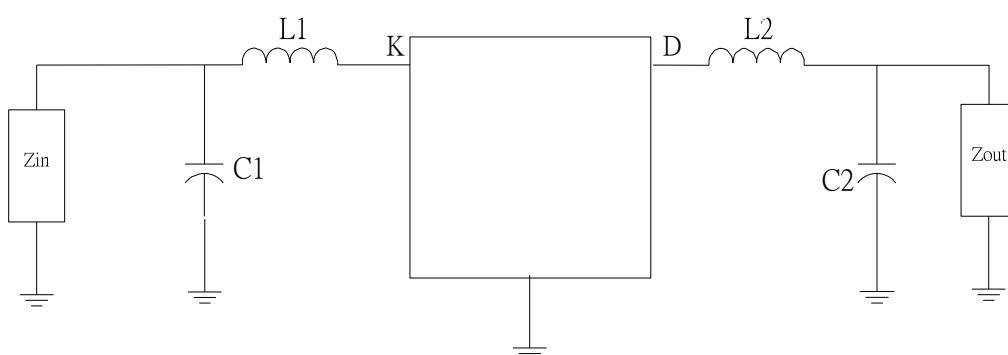
Диапазон Рабочих Температур: -5<sup>0</sup>С...+85<sup>0</sup>С

Максимальный уровень входного непрерывного сигнала: 10 дБм

Максимальный уровень постоянного напряжения : 10 В



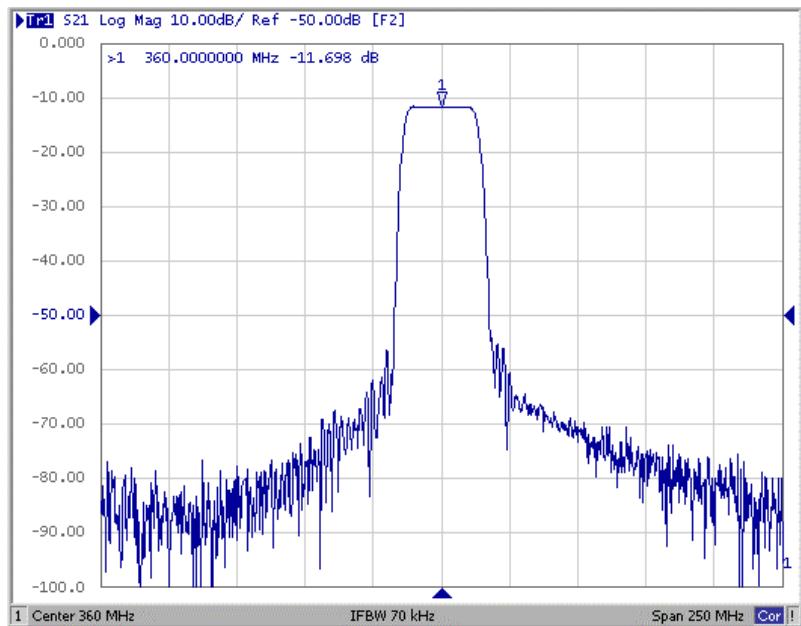
$Z_{in} = Z_{out} = 50 \text{ Ом}$



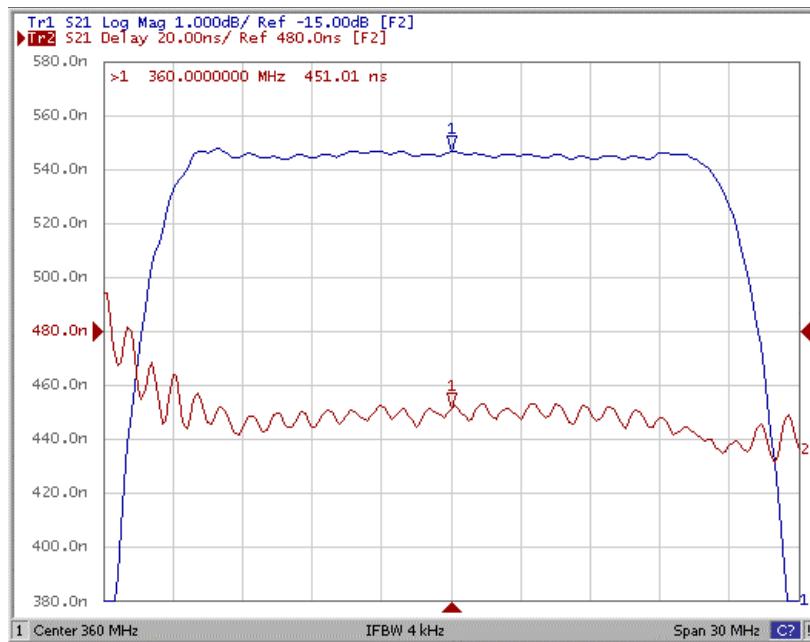
Вход:  $L_1=27 \text{ нГ}$ ;  $C_1=18 \text{ пФ}$

Выход:  $L_2=22 \text{ нГ}$ ;  $C_2=18 \text{ пФ}$

S21 (диапазон : 250МГц)

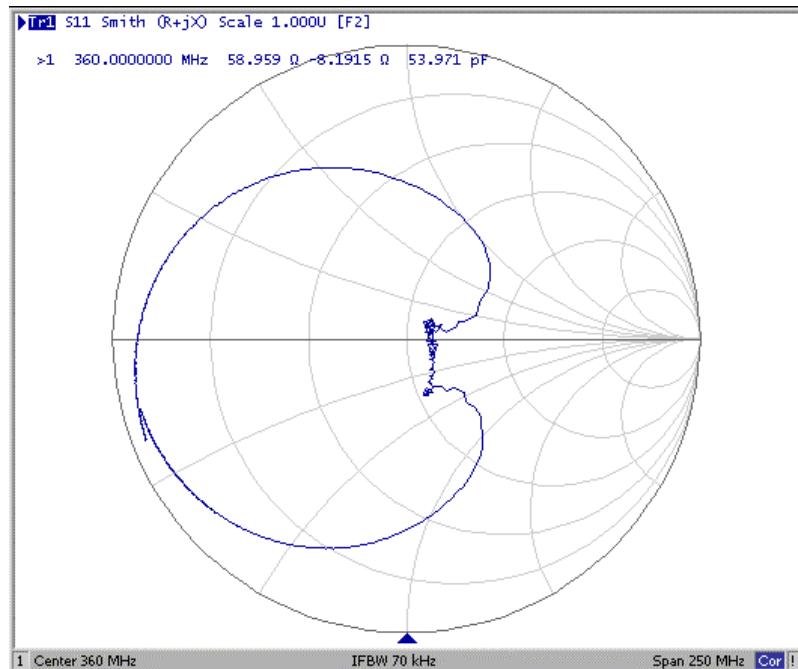


Горизонталь: 25МГц/Ед Вертикаль: 10дБ/Ед  
ГВЗ: (диапазон : 30МГц)



Горизонталь: 3,0МГц/Ед Вертикаль: 20нс/Ед

S11 Диаграмма Смита: (диапазон : 150МГц)



S22 Диаграмма Смита (диапазон : 150МГц)

