

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 425 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 425 МГц, полоса пропускания 0,5 МГц

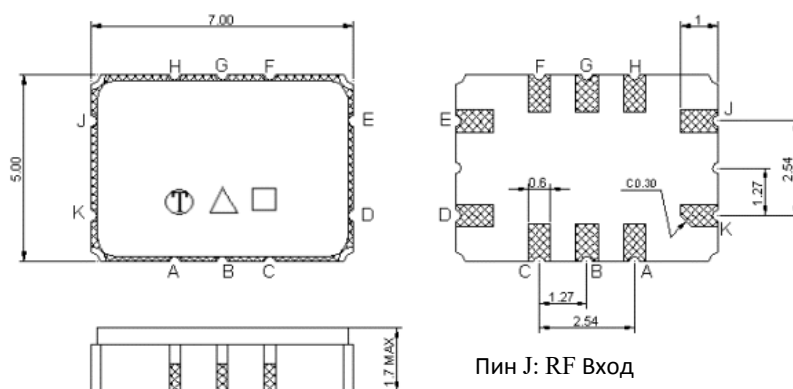
**Обозначение:** FP-425B0500

**Корпус:** SMD 7,0x5,0

Параметр	Значение		
	Мин	Тип	Макс
Центральная Частота Fo	-	425	-
Вносимое Затухание дБ	-	6,5	9,5
Полоса пропускания по уровню -1дБ Нижняя	0,5	0,9	-
Неравномерность АЧХ (Fo $\pm$ 250КГц) дБ Гар.	-	0,3	1,0
Гар. Затухание			
Fo+3...Fo+200МГц дБ	40	46	-
Fo-3...Fo-200МГц дБ	40	45	-
Температурный коэффициент частоты ppm/K	-	-0,032	-

Диапазон Рабочих Температур: -40 °С...+85 °С

Максимальный уровень входного непрерывного сигнала: 10дБм



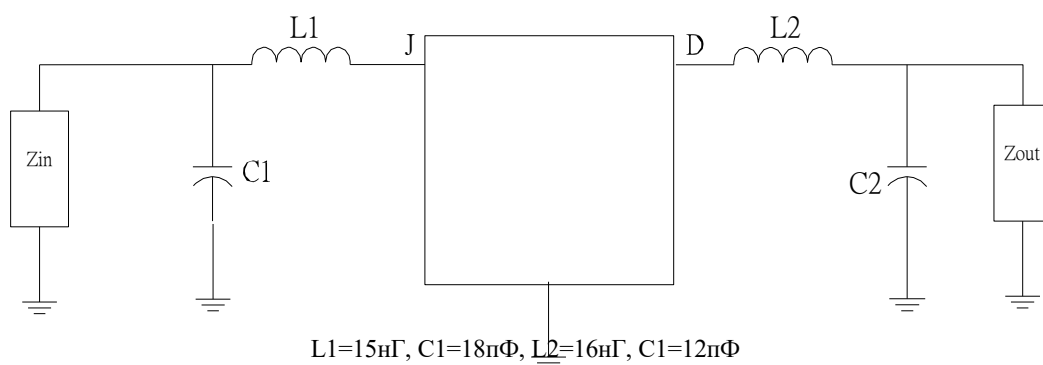
Пин J: RF Вход

Пин D: RF Выход

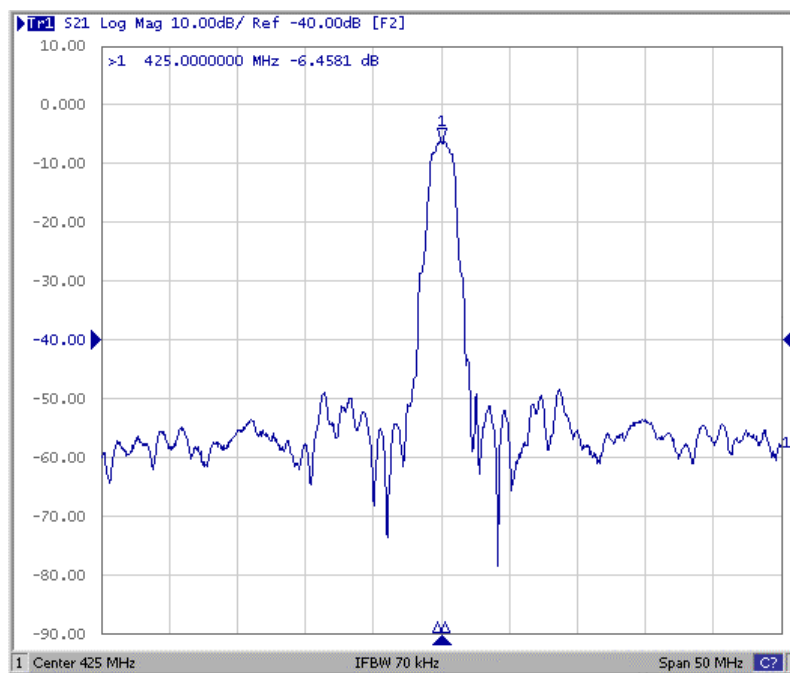
Пин K, E: Корпус Земля

Пин A, B, C, F, G, H: Земля

$Z_{in} = Z_{out} = 50 \text{ Ом}$

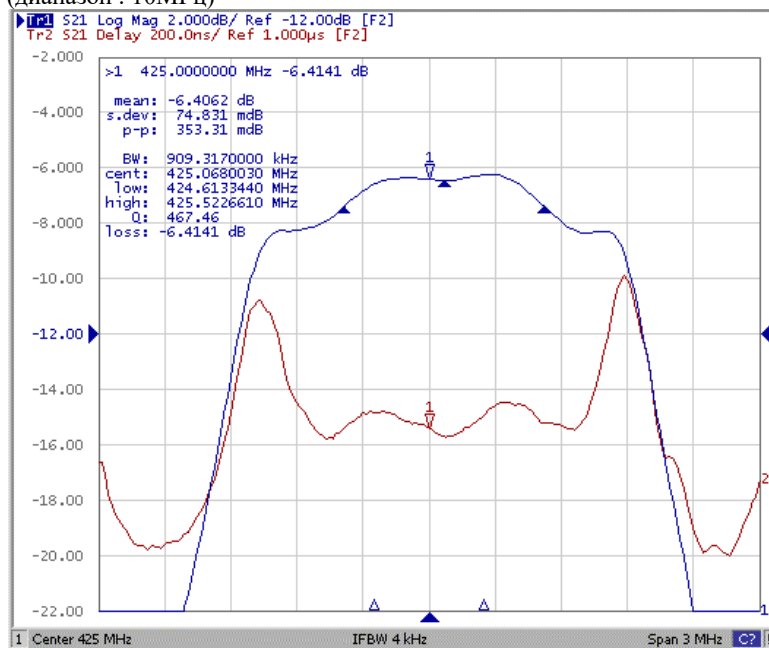


S21 (диапазон : 50МГц)



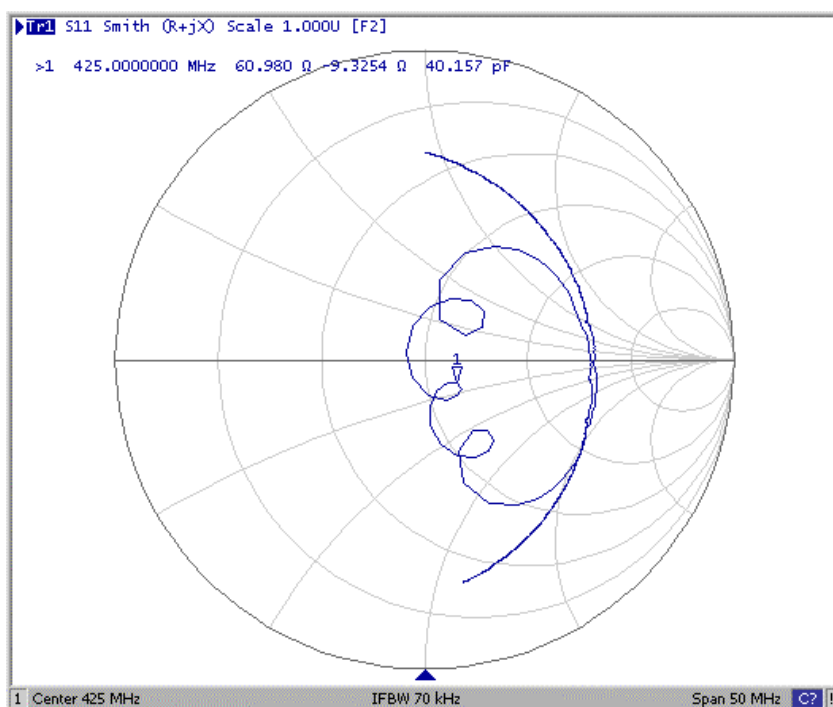
Горизонталь: 5МГц/Е Вертикаль: 10дБ/Ед

ГВЗ: (диапазон : 10МГц)



Горизонталь: 0,3МГц/Ед Вертикаль: 200нс/Ед

S11 Диаграмма Смита: (диапазон : 50МГц)



S22 Диаграмма Смита (диапазон : 50МГц)

