



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 464 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 464 МГц, полоса пропускания 3,5 МГц

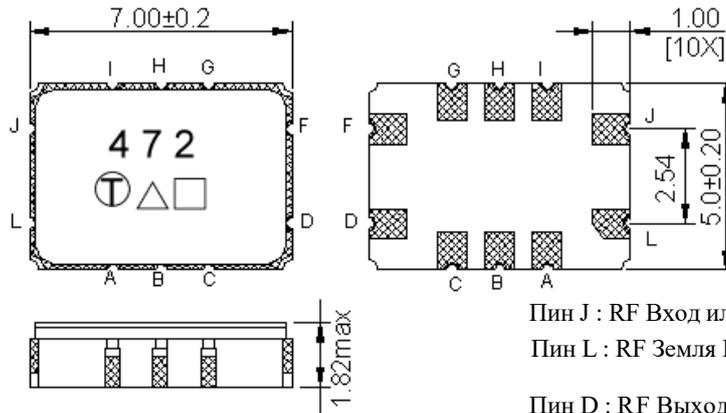
Обозначение: FP-464B3-2_RUS

Корпус: SMD 7,0x5,0

Параметр	Значение		
	Мин	Тип	Макс
Центральная Частота F_0 МГц	-	464	-
Вносимое Затухание	-	10,8	13,0
Возвратные Потери ($F_0 \pm 1,5$ МГц) дБ	8	13	-
Полоса пропускания по уровню -1дБ МГц	-	3,50	-
Полоса пропускания по уровню -3дБ МГц	-	3,96	-
Неравномерность АЧХ ($F_0 \pm 1,5$ МГц) дБ	-	0,7	1,0
ГВЗ ($F_0 \pm 1,5$ МГц)	-	78	250
Гар. Затухание			
1) 10 МГц...264 МГц дБ	30	70	-
2) 264 МГц...368 МГц дБ	50	65	-
3) 368 МГц...424 МГц дБ	45	60	-
4) 424 МГц...458,6 МГц дБ	40	48	-
5) 469,4 МГц...504 МГц дБ	40	48	-
6) 504 МГц...664 МГц дБ	40	58	-
7) 664 МГц...1000 МГц дБ	30	67	-
Температурный коэффициент частоты ppm/°C ²	-0,036		

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

Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10дБм

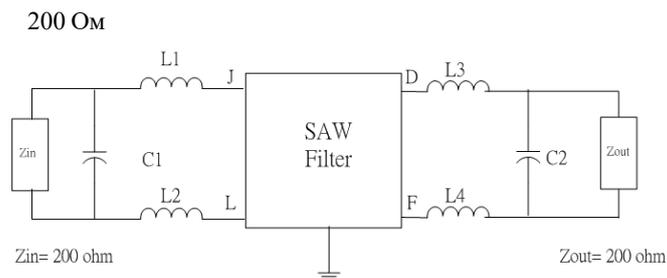


Пин J : RF Вход или Балан. Вход +

Пин L : RF Земля Вход или Балан. Вход -

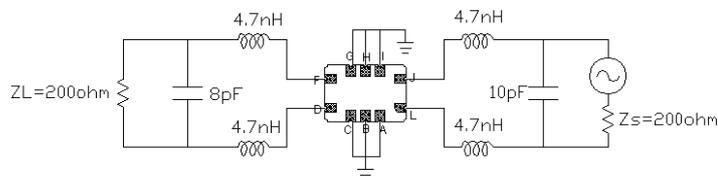
Пин D : RF Выход или Балан. Выход+

Пин F : RF Земля Выход или Балан. Выход -
Пин A,B,C,G,H,I : Земля

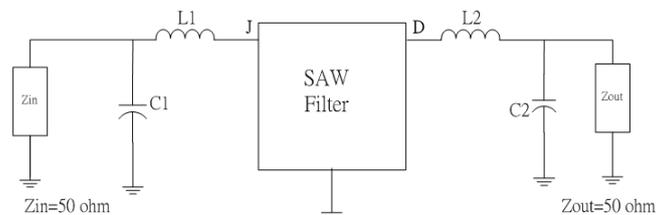


$$L1=L2=8\text{нГ} \quad L3=L4=8\text{нГ} \quad C1=18\text{пФ} \quad C2=18\text{пФ}$$

Балан. Вход 200 Ом...Балан. Выход 200 Ом

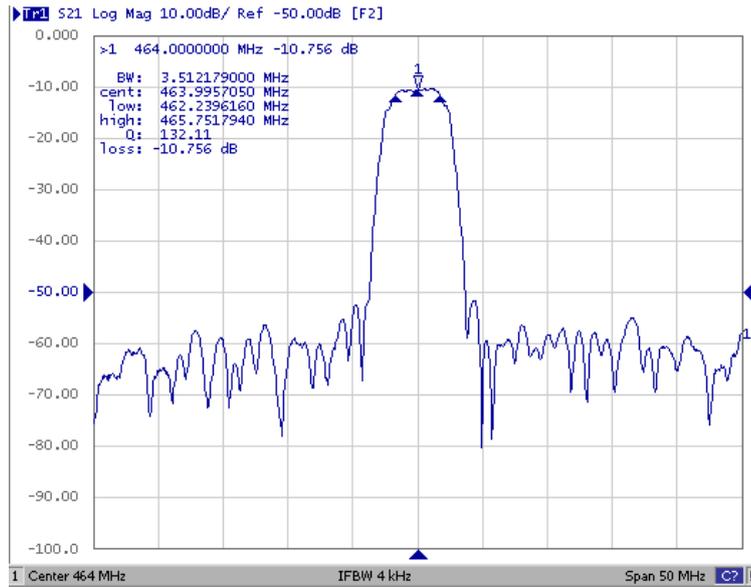


Вход 50 Ом...Выход 50 Ом



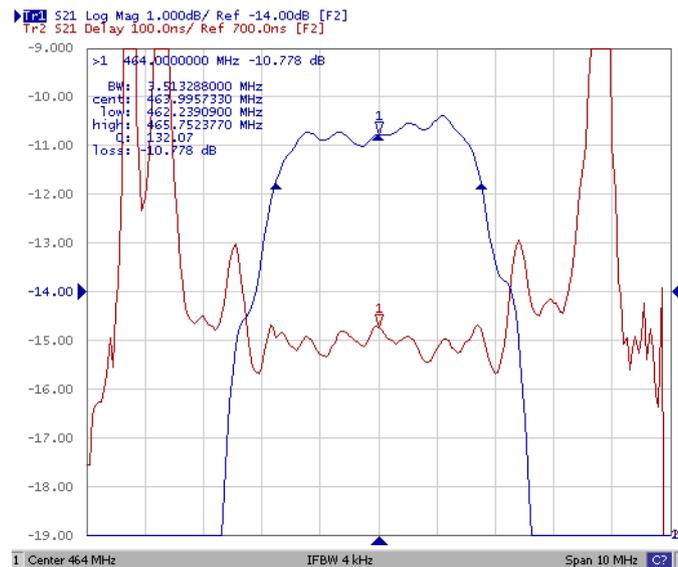
$$L1=15\text{нГ} \quad L2=18\text{нГ} \quad C1=18\text{пФ} \quad C2=22\text{пФ}$$

S21



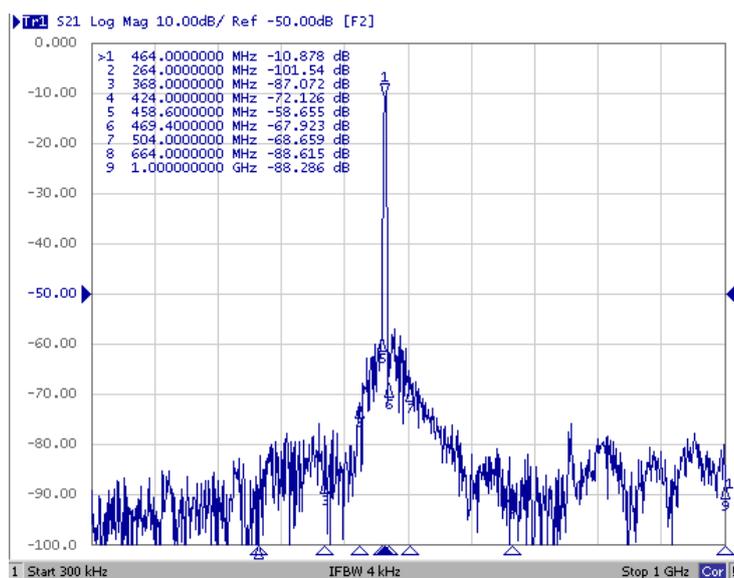
Горизонталь: 5МГц/Ед Вертикаль: 10дБ/Ед

Полоса и ГВЗ



Горизонталь: 1,0МГц/Ед Вертикаль: 1дБ/Ед
Вертикаль: 100нс/Ед

В широкой полосе



Горизонталь: 100МГц/Ед Вертикаль: 10дБ/Ед