

Фильтр на ПАВ - Частота 325 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 325 МГц, полоса пропускания 6,9 МГц

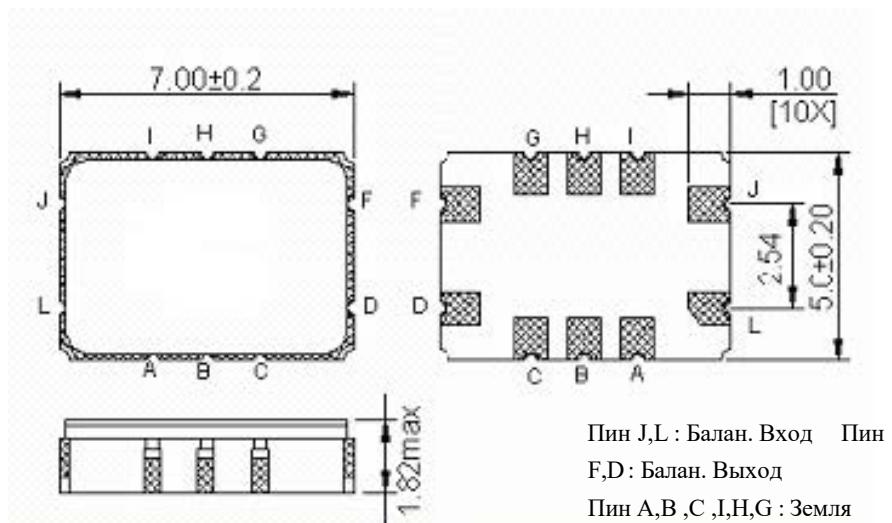
Обозначение: FP-325B6_RUS

Корпус: SMD 7,0x5,0

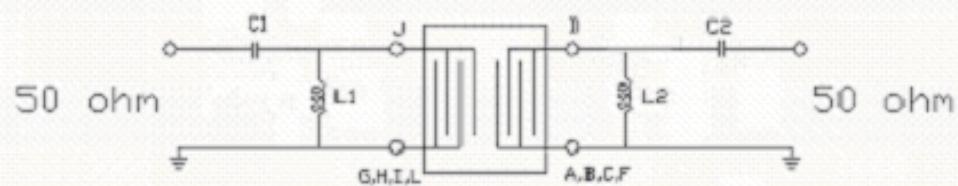
Параметр	Значение		
	Мин	Тип	Макс
Центральная Частота Fo	-	325	-
Вносимое Затухание дБ	-	18,6	20
Полоса пропускания по уровню -1дБ МГц	6,3	6,4	-
Полоса пропускания по уровню -3дБ МГц	-	6,7	6,9
Неравномерность АЧХ ($F_0 \pm 3\text{МГц}$) дБ	-	0,9	1,5
Неравномерность АЧХ в любом 26,875КГц смежном сегменте 6 МГц дБ	-0,1	$\pm 0,07$	0,1
Неравномерность АЧХ в любом 24,6875КГц смежном сегменте 6 МГц дБ	-0,1	$\pm 0,06$	0,1
Линейность фазы в любом 26,875КГц смежном сегменте 6 МГц Угол	-1,5	$\pm 1,0$	1,5
Линейность фазы в любом 24,6875КГц смежном сегменте 6 МГц Угол	-1,5	$\pm 1,0$	1,5
Гар. Затухание			
1) $F_0 \pm 3,5\text{МГц}$ дБ	-	2,5	-
2) $F_0 \pm 4\text{МГц}$ дБ	10	13,5	-
3) $F_0 \pm 5\text{МГц}$ дБ	33	42	-
4) 288МГц...320 МГц дБ	34	39	-
5) 330МГц...362 МГц дБ	36	40	-
Температурный коэффициент частоты		-0,036	

Диапазон Рабочих Температур: $-40^{\circ}\text{C}...+85^{\circ}\text{C}$

Максимальный уровень входного непрерывного сигнала: 10 дБм

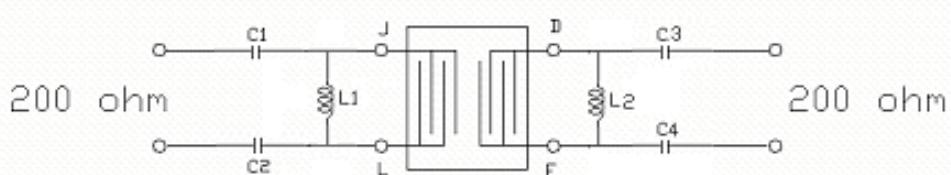


50 Ом...50 Ом



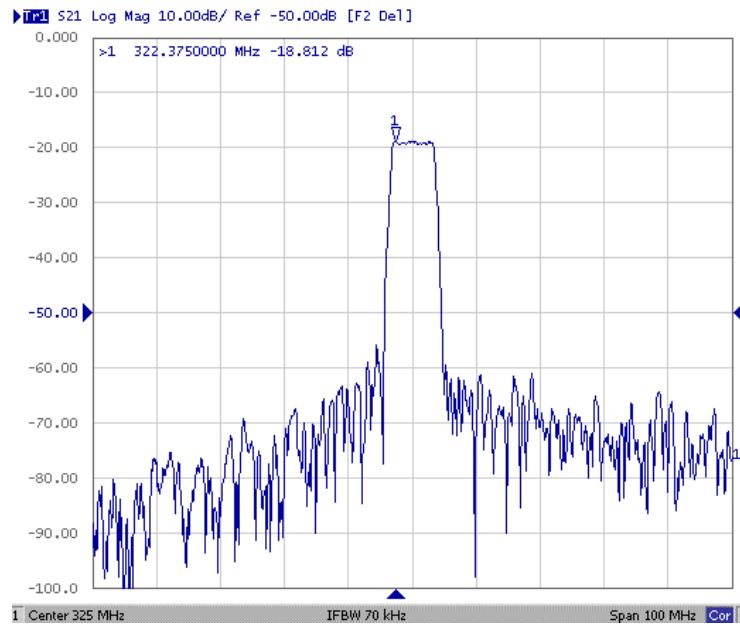
$$L1=27\text{n}\Gamma \quad C1=2\pi\Phi \quad L2=28\text{n}\Gamma \quad C2=1,8\pi\Phi$$

Балан. 200 Ом...Балан. 200 Ом



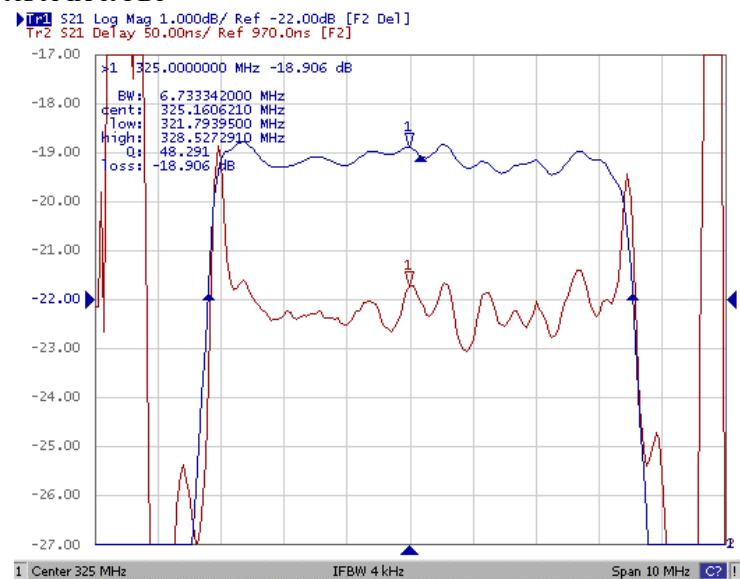
$$C1=C2=2.7\text{nH} \quad L1=33\text{pF} \quad C3=C4=2\text{nH} \quad L2=36\text{pF}$$

S21



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

Неравномерность АЧХ & ГВЗ



Горизонталь: 1МГц/Ед Вертикаль: 1дБ/Ед

1МГц/Ед Вертикаль: 50нс/Ед