

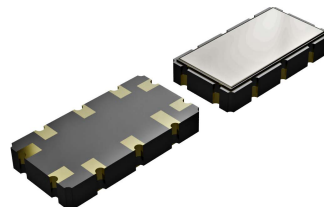
ПАВ фильтр на частоту 325 МГц с полосой 9 МГц

Название: Фильтр на ПАВ

Обозначение: FP-325B9

Корпус: SMD 7,0x5,0

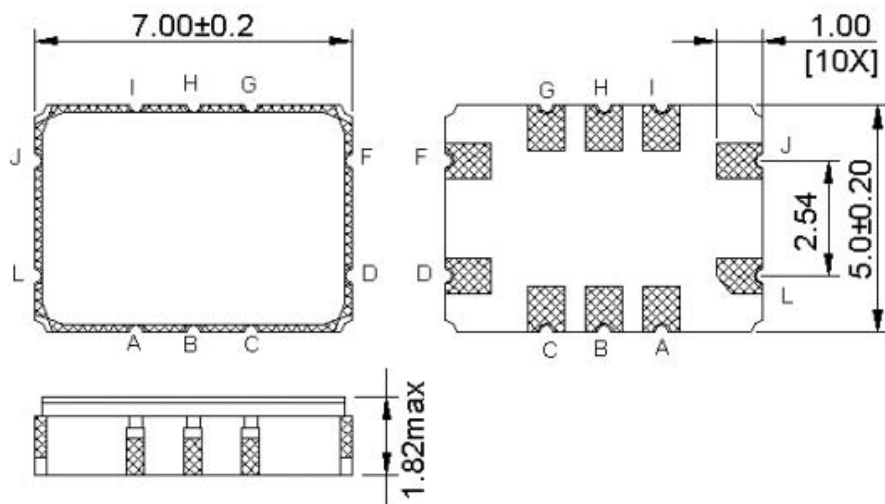
Категория качества: ОТК



Наименование параметра	Ед.	Норма параметра		
		Мин.	Тип.	Макс.
Номинальная частота	МГц	-	325	-
Вносимое затухание	дБ	-	12.8	14
Полоса пропускания по уровню -1 дБ	МГц	9	10.6	-
Полоса пропускания по уровню -3 дБ	МГц	10	12.4	-
Полоса пропускания по уровню -40 дБ	МГц	-	18.8	35.5
Возвратные потери	дБ	10	12	-
Неравномерность АЧХ (320,75...329,25 МГц)	дБ	-	0.6	1
Линейность фазы (320,75...329,25 МГц)	угол	-	5	-
ГВЗ (320,75...329,25 МГц)	нс	-	35	75
Гарантированное затухание в полосах задерживания:				
10 - 220 МГц	дБ	50	64	-
220 - 300 МГц	дБ	40	47	-
350 - 355 МГц	дБ	40	50	-
355 - 375 МГц	дБ	35	51	-
375 - 380 МГц	дБ	40	51	-
380 - 405 МГц	дБ	35	52	-
405 - 500 МГц	дБ	40	53	-

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала: 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C

Общий вид фильтра

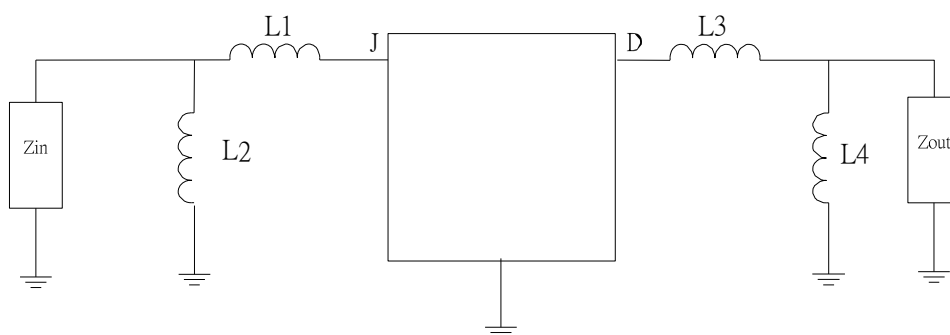


Пин J: Вход

Пин D: Выход

Пины K, L, A, B, C, E, F, I, H, G: Земля

Схема Включения:

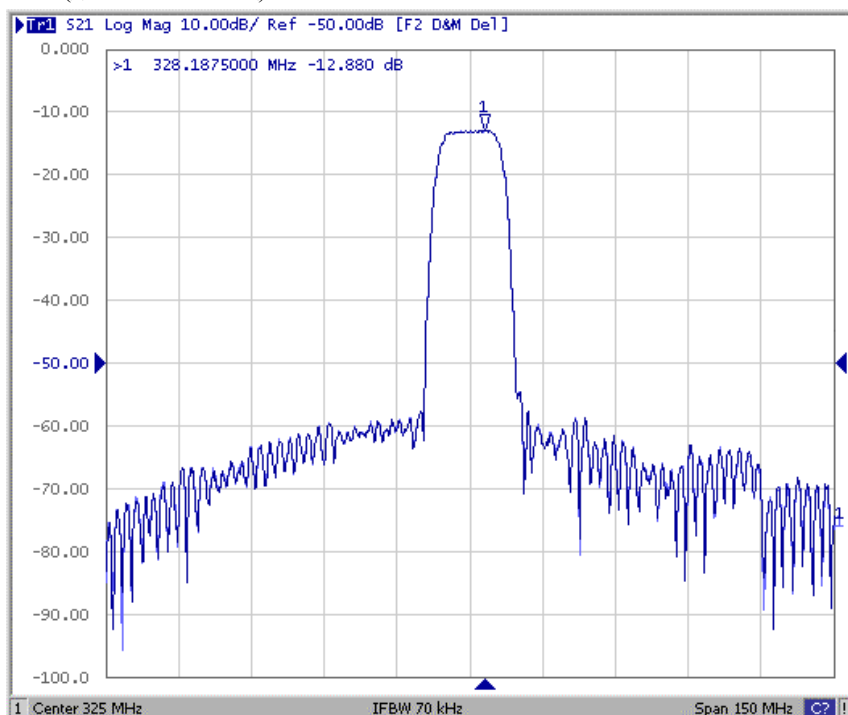


$$Z_{in} = Z_{out} = 50 \text{ Ом}$$

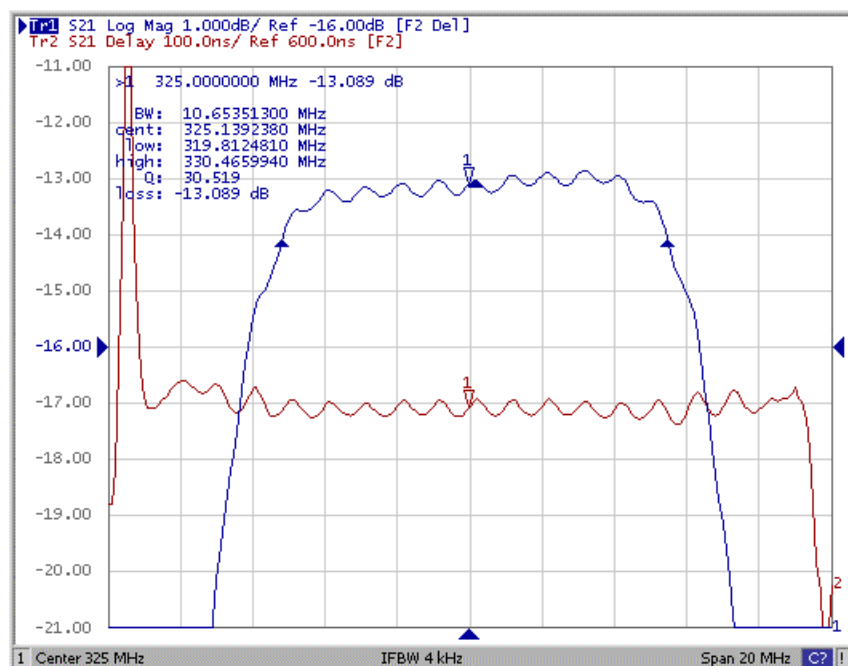
$$L1=10\text{нГ}, L2=12\text{нГ}, L3=10\text{нГ}, L4=15\text{нГ}$$

АЧХ Фильтра

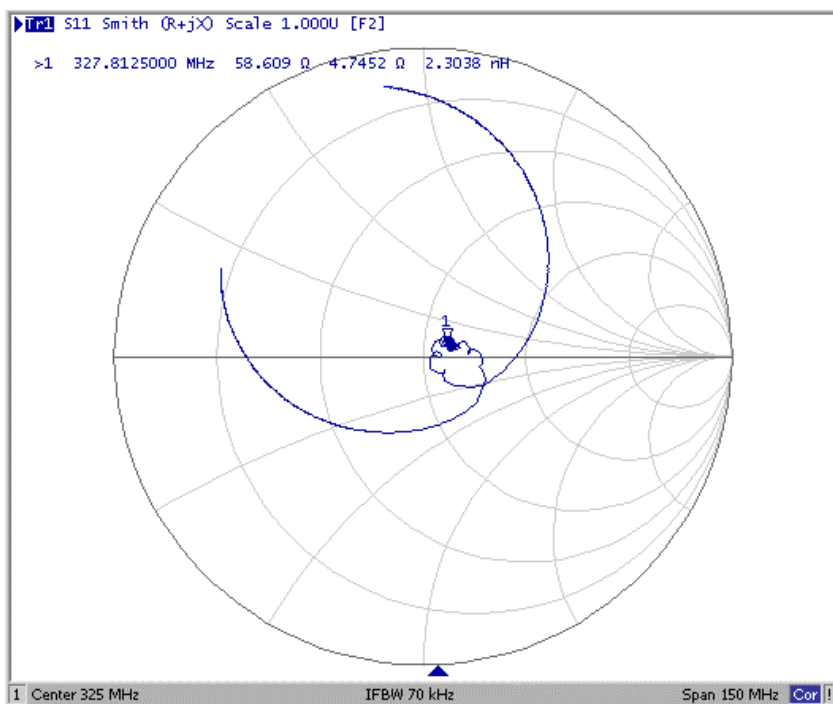
S21 :(диапазон 150МГц)



Полоса (диапазон 20МГц)



S11 Диаграмма Смита: (диапазон 150МГц)



S22 Диаграмма Смита: (диапазон 150МГц)

