

Фильтр на ПАВ - Частота 343,5 МГц

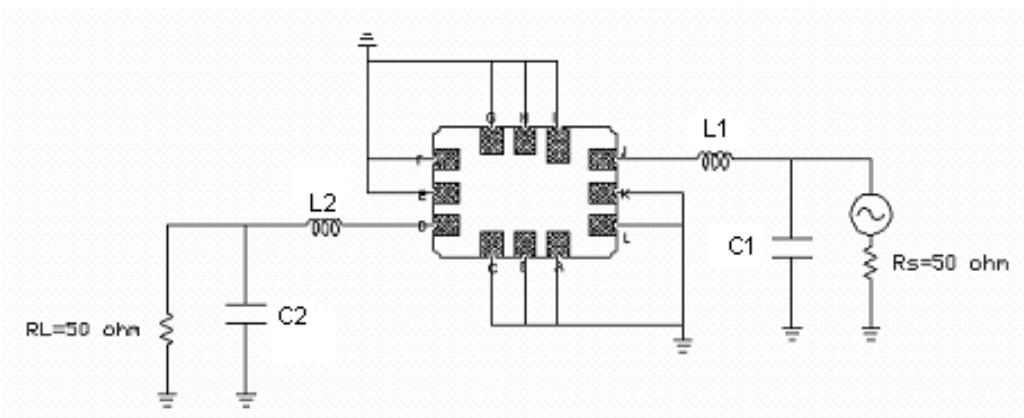
Название: Фильтр на ПАВ 343,5 МГц, полоса пропускания 4,7 МГц

Обозначение: FP-343B4-2_RUS

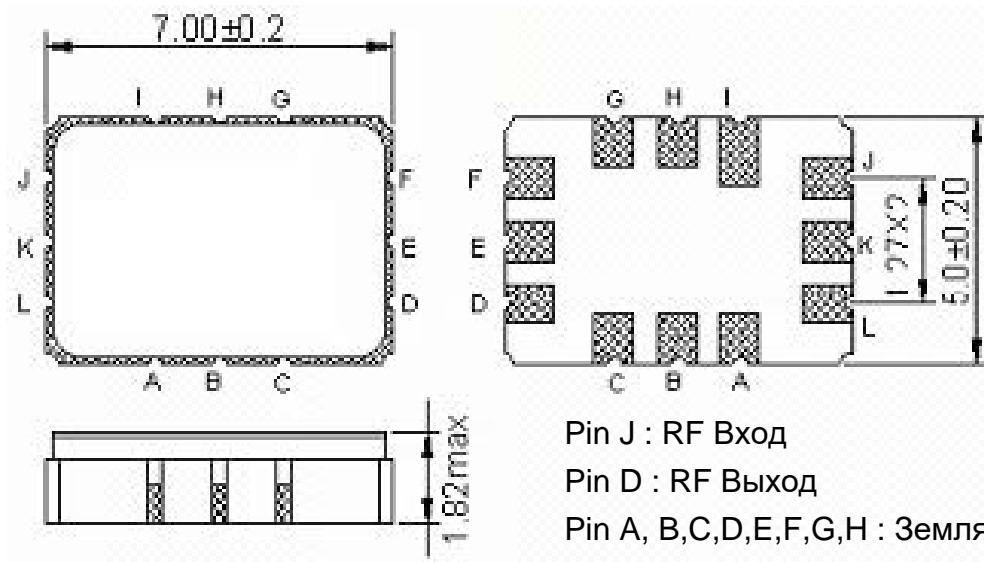
Параметр		Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота F0	МГц	-	343.5	-
Вносимое затухание при F0	дБ	-	11.2	14.0
Полоса пропускания по уровню -3.0 дБ	МГц	-	4.7	-
Неравномерность АЧХ (F0 ± 1.6 МГц)	дБ	-	0.5	1.0
ГВЗ (F0 ± 1.6 МГц)	нс	-	40	100
Сигнал тройного прохождения	нс	30	45	-
Гарантируемое затухание:				
243.5МГц ~ 334.5МГц	дБ	40	54	-
334.5МГц ~ 338.5МГц	дБ	35	50	-
348.5МГц ~ 352.5МГц	дБ	35	45	-
352.5МГц ~ 443.5МГц	дБ	40	50	-
ТКЧ	ppm/° C2	-	-0.036	-

- о Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- о Диапазон рабочих температур: -10°C ... +70°C

Схема согласования фильтра



$L1=56\text{nH}$ $L2=47\text{nH}$ $C1=20\text{pF}$ $C2=18\text{pF}$



Экспериментальные характеристики фильтра

