

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 343,5 МГц

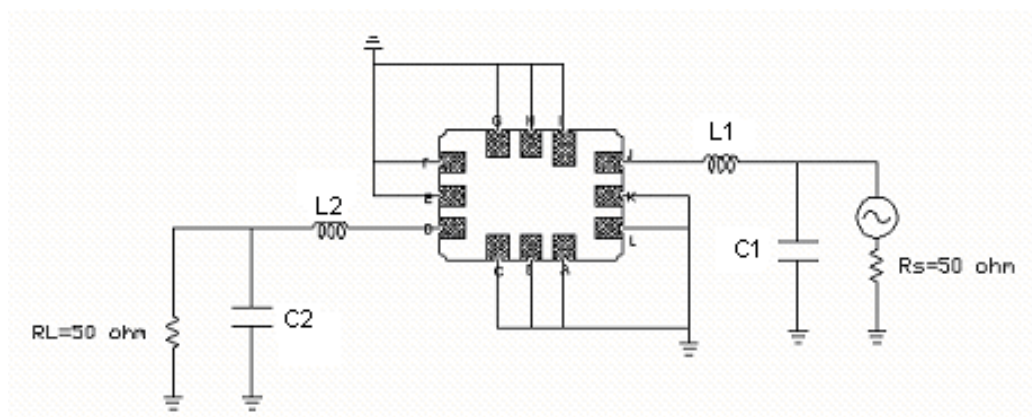
Название: Фильтр на ПАВ 343,5 МГц, полоса пропускания 4,7 МГц

Обозначение: FP-343B4-2_RUS

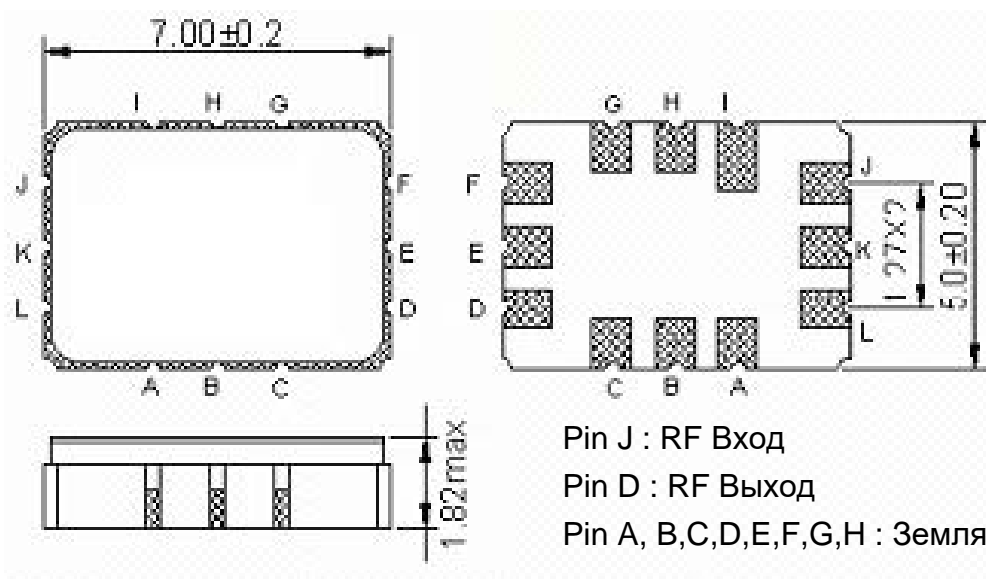
Параметр		Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота F0	МГц	-	343.5	-
Вносимое затухание при F0	дБ	-	11.2	14.0
Полоса пропускания по уровню -3.0 дБ	МГц	-	4.7	-
Неравномерность АЧХ ($F0 \pm 1.6$ МГц)	дБ	-	0.5	1.0
ГВЗ ($F0 \pm 1.6$ МГц)	нс	-	40	100
Сигнал тройного прохождения	нс	30	45	-
Гарантированное затухание:				
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



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



Экспериментальные характеристики фильтра

