



Фильтр на ПАВ – Частот 97,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 97,0 МГц полоса 1,1 МГц

Обозначение: FP-97B1

Корпус: SMD 7,0 x 5,0

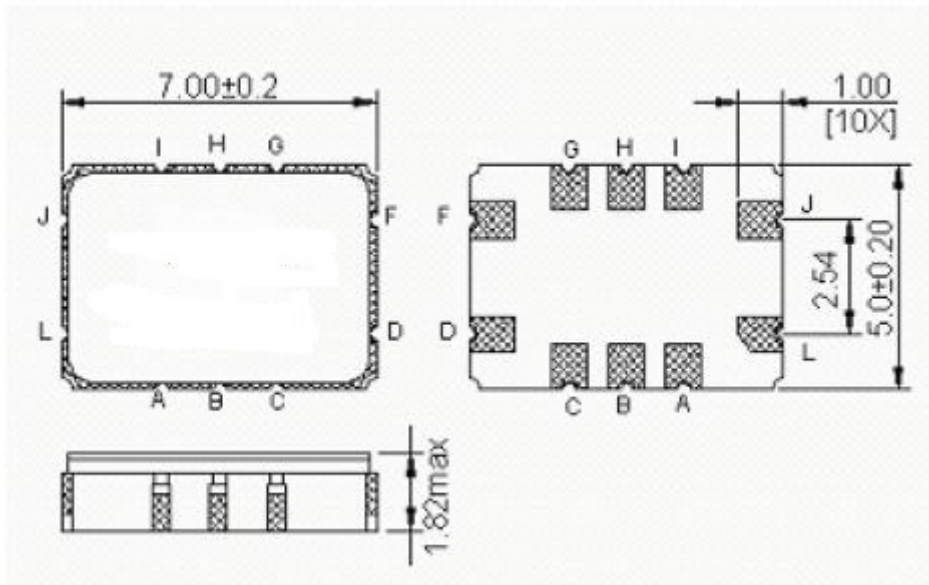
1. Основные технические параметры фильтра FP-97B1

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	97,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	16,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1,5 дБ	МГц	1,1
Ширина полосы пропускания по уровню -35 дБ	МГц	4,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	150

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом

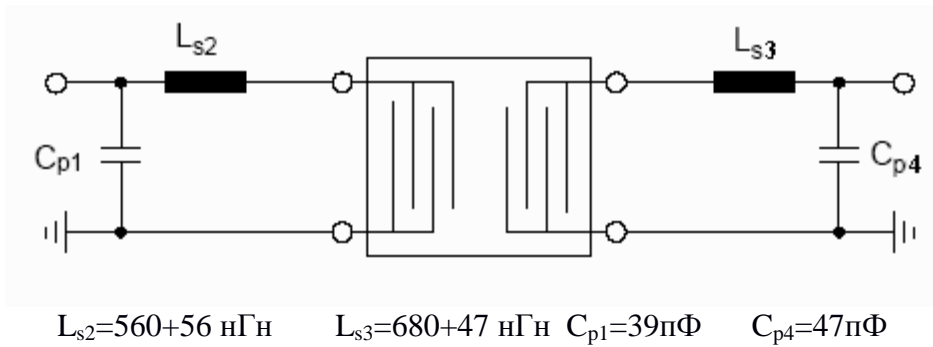


2. Габариты и маркировка фильтра FP-97B1



J, K - Вход
D, E - Выход
A, B, C, F, G, H - Земля

3. Схема согласования





4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-97B1 ($F_0 = 97,0\text{МГц}$)

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

