

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 – Частот 96,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 96,0 МГц полоса пропускания 1,56 МГц

Обозначение: FP-96B1

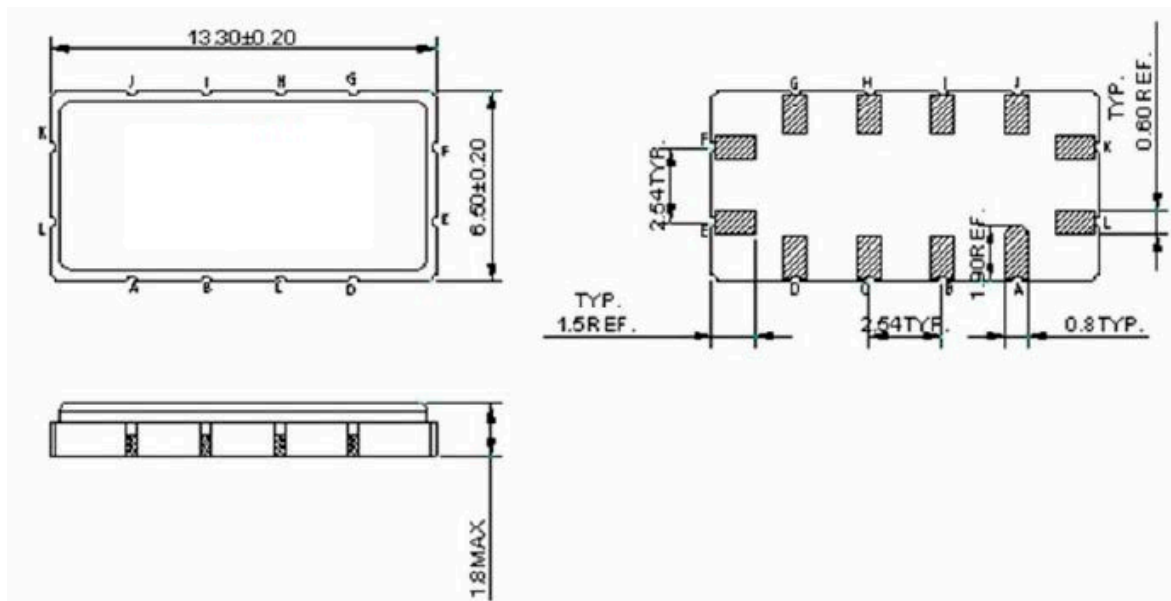
Корпус: SMD 13,3x6,5

1. Основные технические параметры фильтра FP-96B1

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	96,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	15,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	1,56
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,2
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	120
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	55

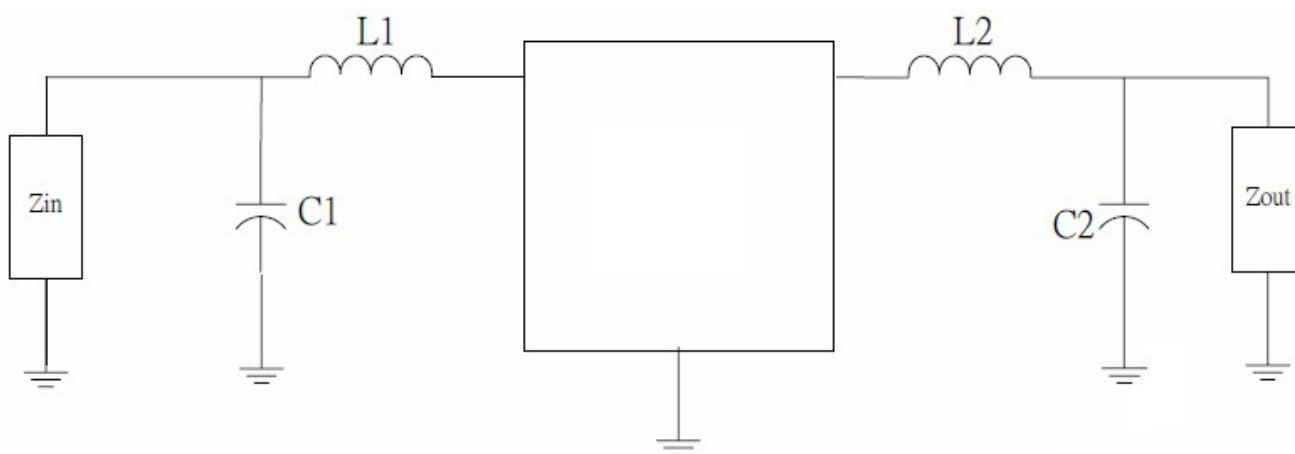
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: -30 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С

2. Габариты и маркировка фильтра FP-96B1



К - Вход
L - Земля Вход
E - Выход
F - Земля Выход
B,C,D,E,F,H,j,K,M,N - Земля

3. Схема согласования



$L_1=306$ нГн $L_2=317$ нГн $C_1=39$ пФ $C_2=56$ пФ $Z_{in}=Z_{out}=50$ Ом

4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-96B1 ($F_0 = 96,0$ МГц)

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

| S21 |

