



Фильтр на ПАВ – Частот 190,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 190,0 МГц полоса пропускания 4,8 МГц

Обозначение: FP-190B4

Корпус: SMD 5,0 x 5,0

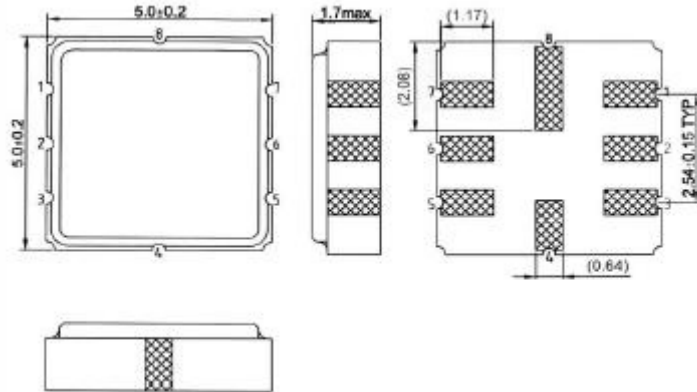
1. Основные технические параметры фильтра FP-190B4

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	190,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	10,0
Ширина полосы пропускания по уровню -5 дБ	МГц	4,8
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	150
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	27

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: - 30 .. + 70 °С
- Диапазон температур хранения: - 30 .. + 70 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом

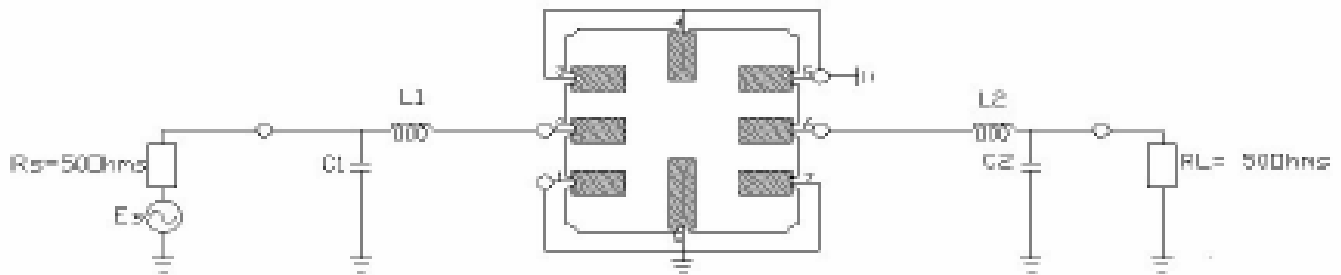


2. Габариты и маркировка фильтра FP-190B4



- 2,1 - Вход
- 6,5 - Выход
- 3,4,7,8 - Земля

3. Схема согласования



$$L_1 = 65 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 80 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 10 \text{ пФ}$$

$$C_2 = 20 \text{ пФ}$$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-190B4 ($F_0 = 190,0\text{МГц}$)

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

| S21 |

