

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 71,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 71,0 МГц полоса пропускания 0,25 МГц

Обозначение: FP-71B0250

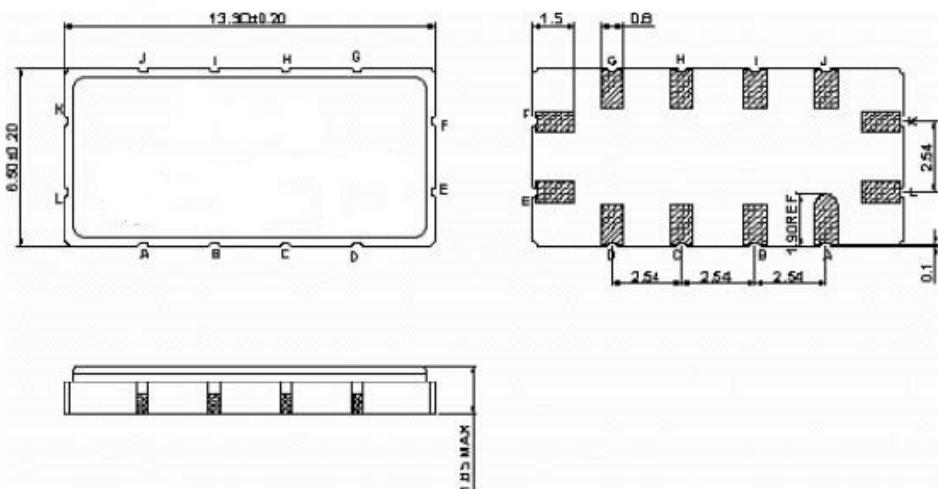
Корпус: SMD 13,3x6,5

1. Основные технические параметры фильтра FP-71B0250

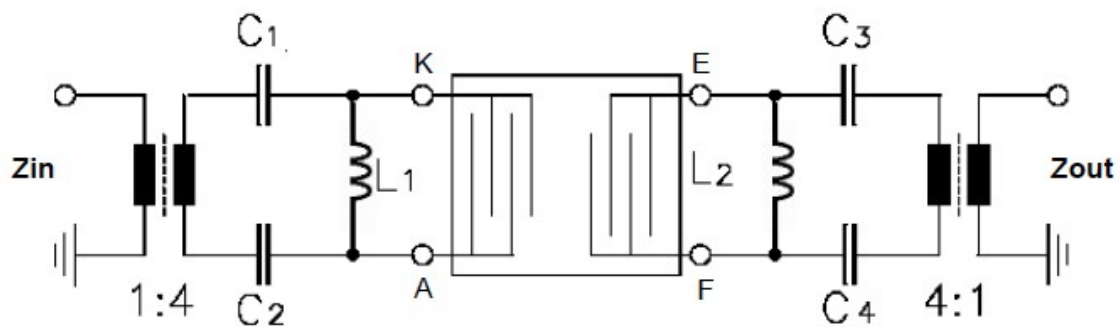
Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	71,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	8,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	0,25
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот $F_0 \pm 0,125$ МГц, не более	дБ	2,0
Неравномерность ГВЗ в диапазоне частот $F_0 \pm 0,125$ МГц, не более	нс	1500
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	43
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C	-0,036

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора $200 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: -40 .. + 85 °C
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °C

2. Габариты и маркировка фильтра FP-71B0250



3. Схема согласования



$$L_1 = 297 \text{ нГн}$$

$$C_1 = C_2 = 9 \text{ пФ}$$

$$L_2 = 306 \text{ нГн}$$

$$C_3 = C_4 = 8 \text{ пФ}$$

$$Z_{in} = Z_{out} = 50 \text{ Ом}$$

4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-71B0250 ($F_0 = 71,0$ МГц)

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

