



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

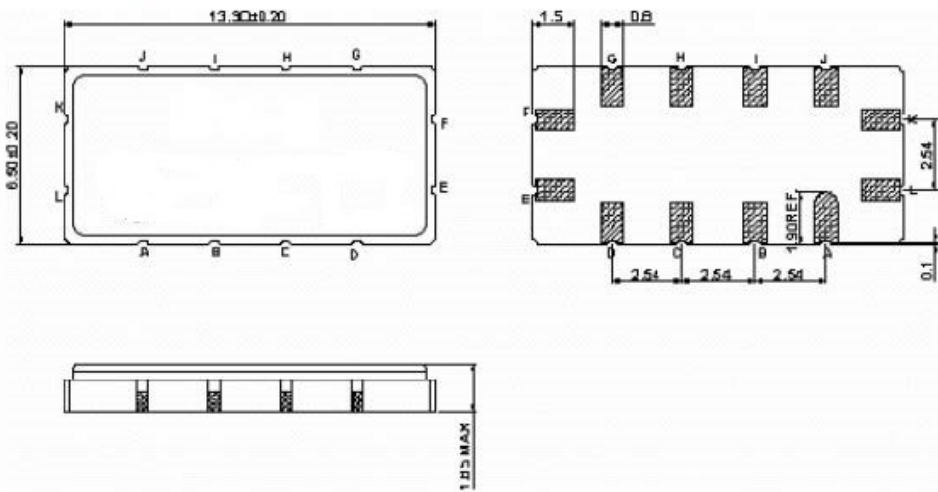
1. Основные технические параметры фильтра FP-71B0250

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/С	-0,036

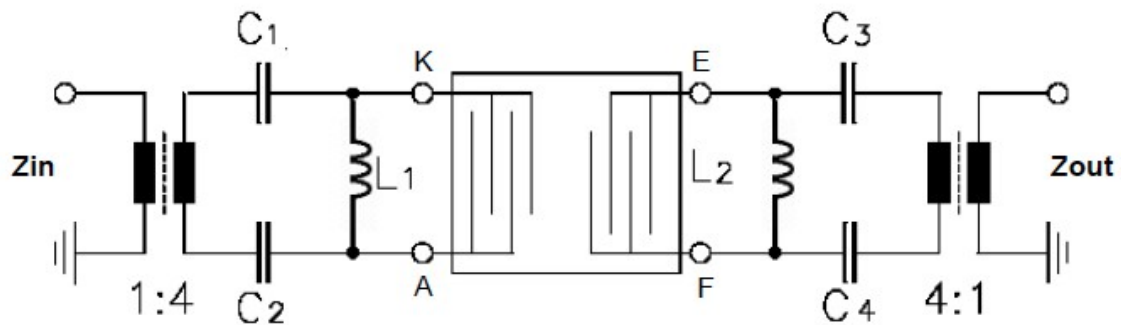
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора $200 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: -40 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С



2. Габариты и маркировка фильтра FP-71B0250



3. Схема согласования



$$L_1=297 \text{ нГн} \quad C_1=C_2=9 \text{ пФ} \quad L_2=306 \text{ нГн} \quad C_2=C_4=8 \text{ пФ} \quad Z_{in}=Z_{out}=50 \text{ Ом}$$



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

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

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

