



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

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 171 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 171 МГц, полоса пропускания 8 МГц

Обозначение: FP-171B8

Корпус: SMD 5,0x5,0x1,7 мм

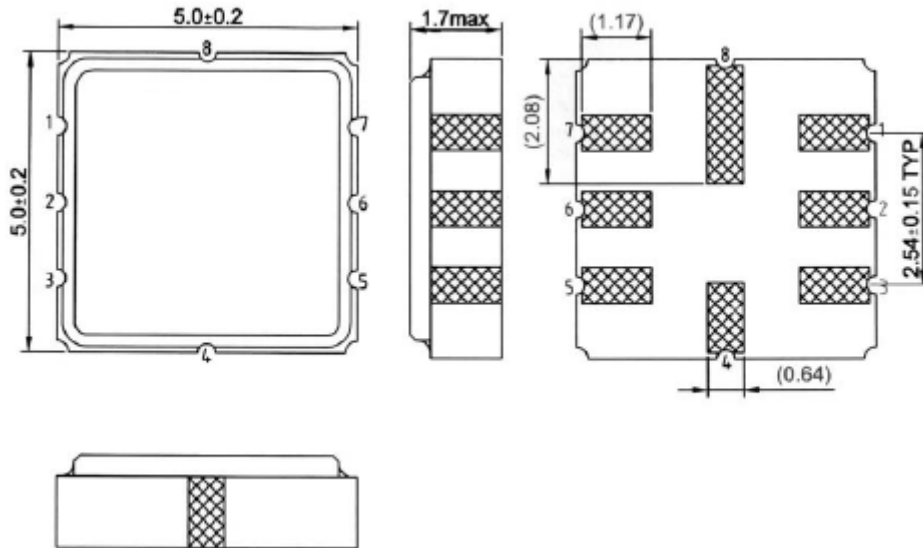
1. Основные технические параметры фильтра FP-171B8:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		171	
Вносимое затухание от 167 – 175 МГц	дБ			6,5
Ширина полосы пропускания	МГц		8	
Неравномерность АЧХ от 167– 175 МГц	дБ			2,1
Затухание в полосах задерживания	дБ	42	50	

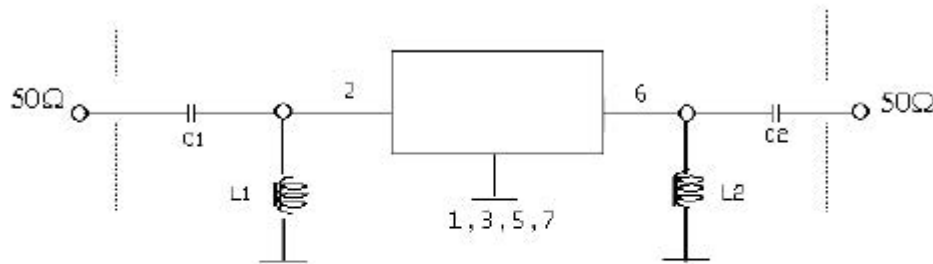
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 0 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки 1164 Ом // 374 пф
- Сопротивление генератора 390 Ом // 300 пф
- Диапазон рабочих температур: -10°C ... +50°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-171B8:



3. Схема согласования:



$$C1 = 10 \text{ pF} \quad L1 = 37 \text{ nH}$$

$$C2 = 8 \text{ pF} \quad L2 = 40 \text{ nH}$$

2 – вход

6 – выход

1, 3, 5, 7 – земля



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. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-171B8:
 $|S_{21}|$, дБ

