



Фильтр на ПАВ – Частот 237,3 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 237,3 МГц полоса пропускания 20,0 МГц

Обозначение: FP-237B20

Корпус: SMD 5,0 x 5,0

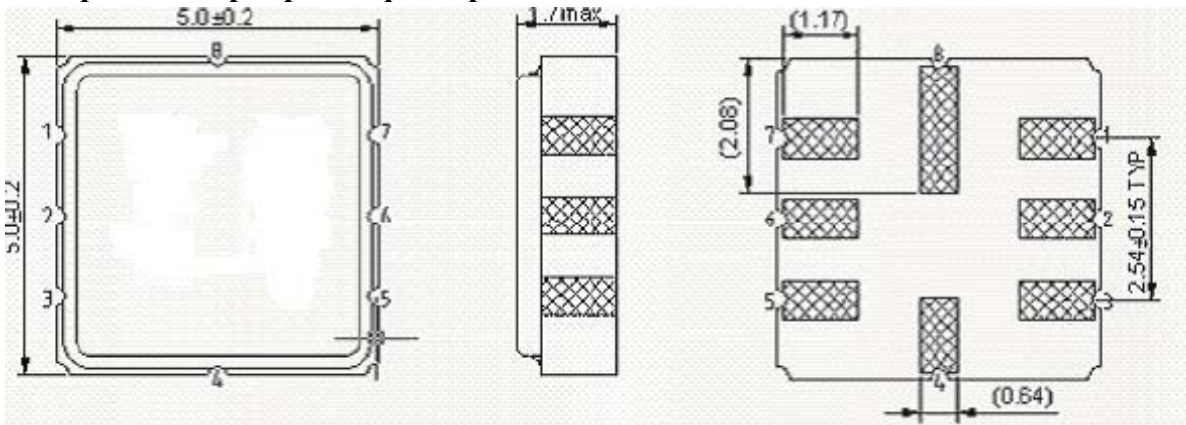
1. Основные технические параметры фильтра FP-237B20

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	237,3
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	14,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	20,0
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более	МГц	40,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	25
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	45

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Диапазон рабочих температур: - 30 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом

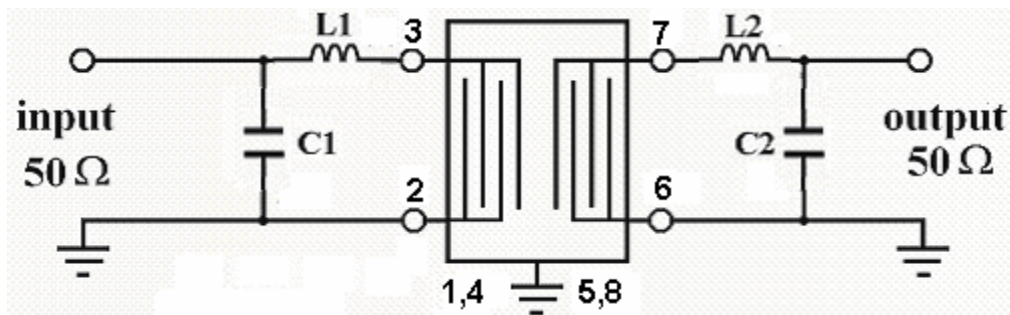


2. Габариты и маркировка фильтра FP-237B20



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

3. Схема согласования



$$L_1 = 68 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 68 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 24 \text{ пФ}$$

$$C_2 = 18 \text{ пФ}$$



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

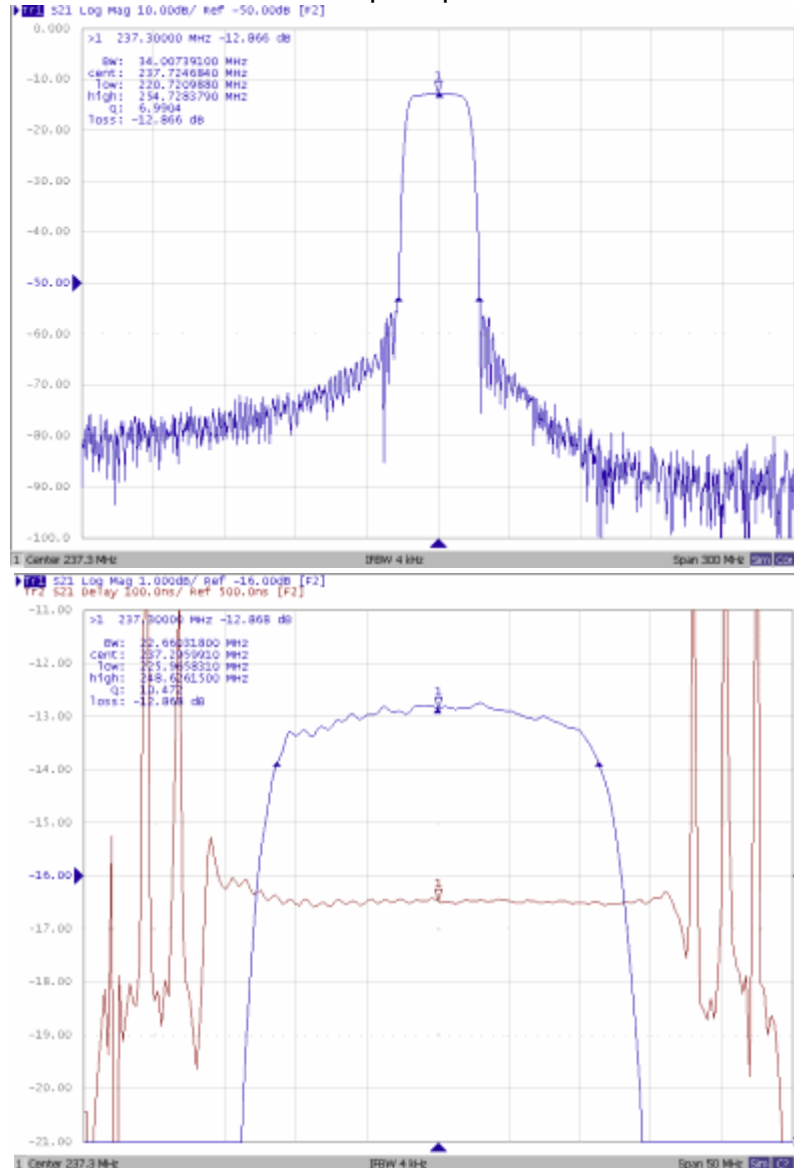
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-237B20 ($F_0 = 237,3\text{МГц}$)

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

|S21|





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

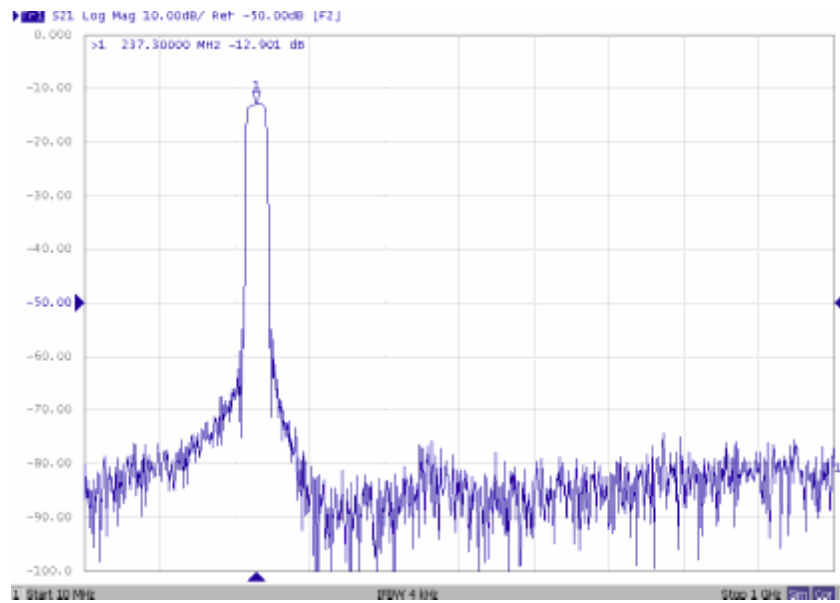


Диаграмма Смита

