

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)411-96-09121357, г. Москва
ул. Верейская д.29**E-mail:** butis.m@ru.net**Web:** www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ – Частот 268,4 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 268,4 МГц полоса пропускания 35,0 МГц**Обозначение:** FP-268B21**Корпус:** SMD 5,0 x 5,0

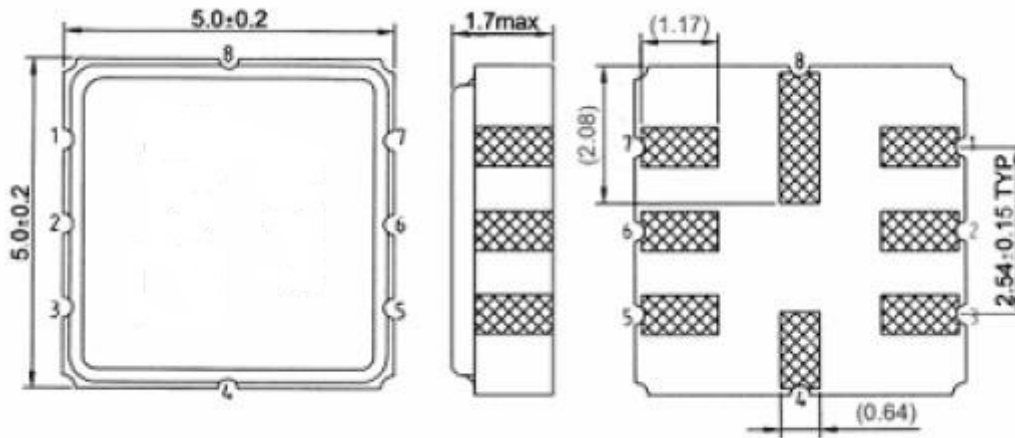
1. Основные технические параметры фильтра FP-268B21

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	268,4
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	16,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	35,0
Ширина полосы пропускания по уровню -20 дБ, не более	МГц	55,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	20

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: - 20 .. + 80 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 80 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом

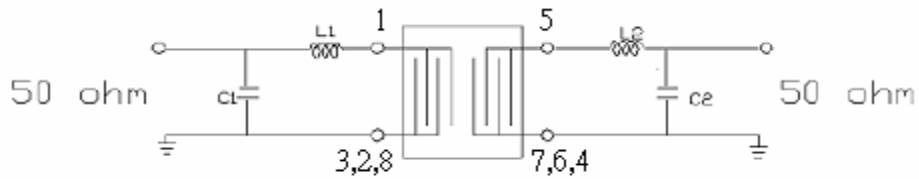


2. Габариты и маркировка фильтра FP-268B21



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

3. Схема согласования



$$L_1 = 56 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 39 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 9 \text{ пФ}$$

$$C_2 = 6 \text{ пФ}$$



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-268B21 ($F_0 = 268,4\text{МГц}$)

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

| S21 |

