

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ – Частот 300,0МГц

Название: Фильтр на ПАВ 300,0 МГц полоса пропускания 4,5 МГц**Обозначение:** FP-300B4**Корпус:** SMD 3,0 x 3,0

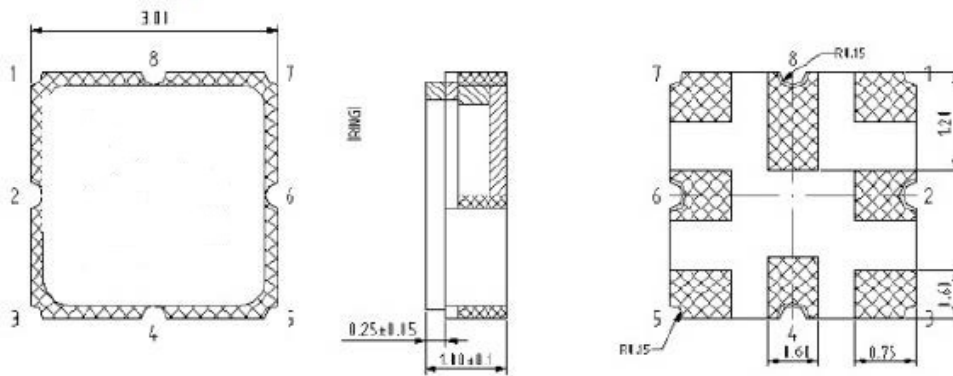
1. Основные технические параметры фильтра FP-300B4

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	300,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	10,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	4,5
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	100
Неравномерность ФЧХ в полосе пропускания, не более	град	4
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	35

- Диапазон рабочих температур: -40 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5% Ом

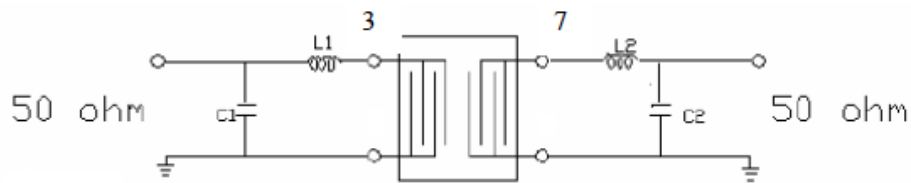


2. Габариты и маркировка фильтра FP-300B4



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

3. Схема согласования



$$L_1=39 \text{ нГн} \quad C_1=20 \text{ пФ} \quad L_2=47 \text{ нГн} \quad C_2=18 \text{ пФ}$$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-300B4 ($F_0 = 300,0\text{МГц}$)

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

