



Фильтр на ПАВ – Частот 456,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 456,0 МГц полоса пропускания 5,0 МГц

Обозначение: FP-456B5

Корпус: SMD 5,0 x 5,0

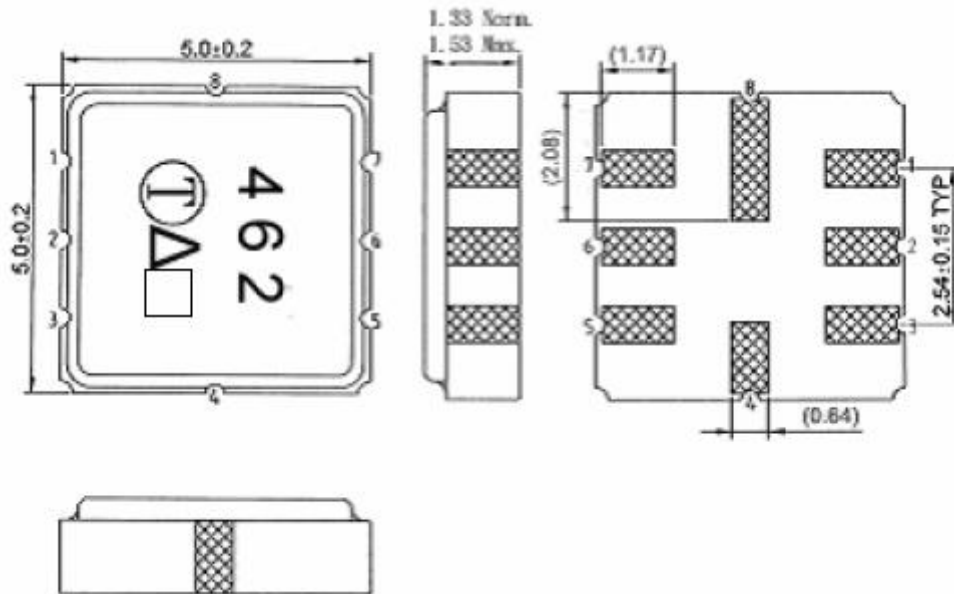
1. Основные технические параметры фильтра FP-456B5

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	456,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	13,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	5,0
Ширина полосы пропускания по уровню -30 дБ, не более	МГц	11,5
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	40

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: - 20 .. + 60 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С

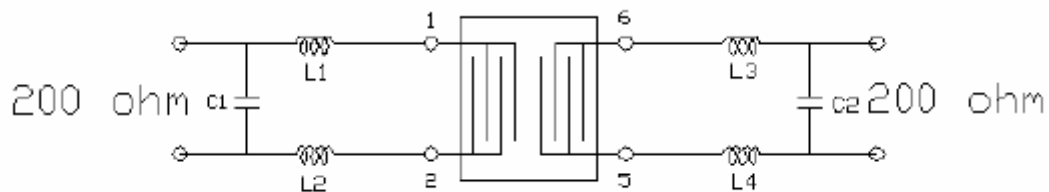


2. Габариты и маркировка фильтра FP-456B5



- 1,2 - Вход
- 5,6 - Выход
- 3,4,7,8 - Земля

3. Схема согласования



$$L_1 = L_2 = 18 \text{ нГн}$$

$$L_3 = L_4 = 18 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 12 \text{ пФ}$$

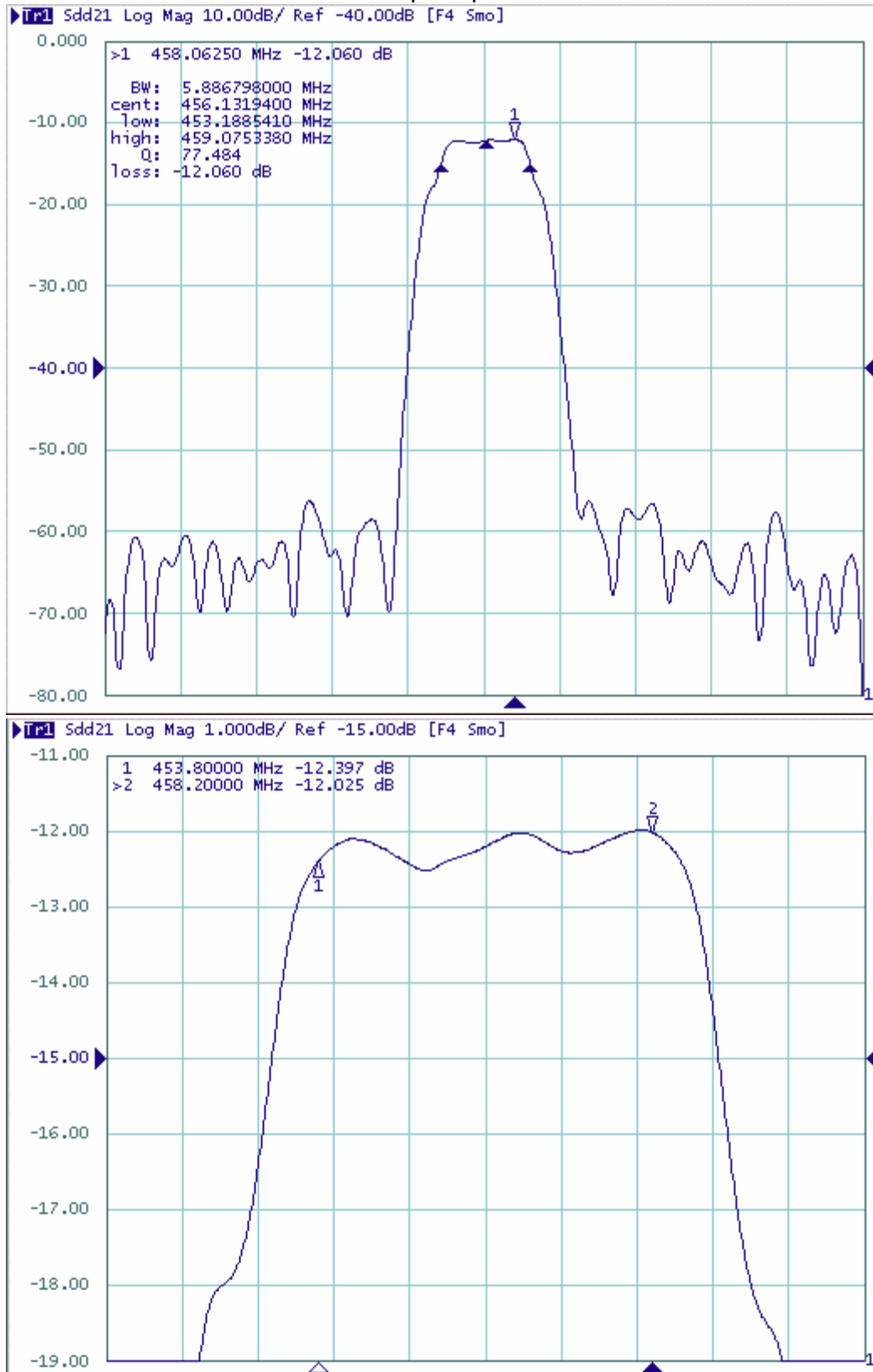
$$C_2 = 10 \text{ пФ}$$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-456B5 ($F_0 = 456,0\text{МГц}$)

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

