



Фильтр на ПАВ – Частот 453,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 453,0 МГц полоса пропускания 5 МГц

Обозначение: FP-453B5

Корпус: SMD 3,8 x 3,8

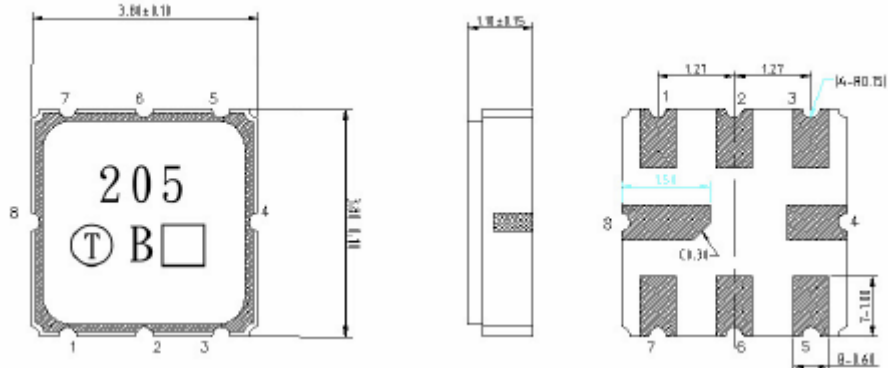
1. Основные технические параметры фильтра FP-453B5

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	453,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	5,5
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	5
Ширина полосы пропускания по уровню -20 дБ, не более	МГц	16
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	100
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	30

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 15 дБм
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом

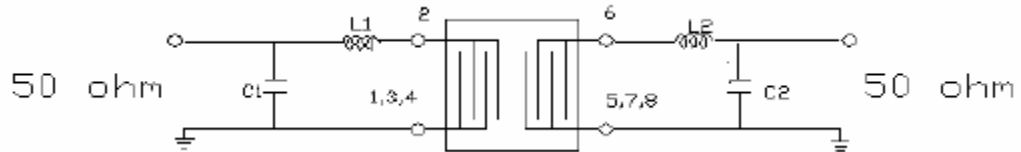


2. Габариты и маркировка фильтра FP-453B5



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

3. Схема согласования



$$L_1 = 8 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 8 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 15 \text{ пФ}$$

$$C_2 = 15 \text{ пФ}$$



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Вере́йская д.29

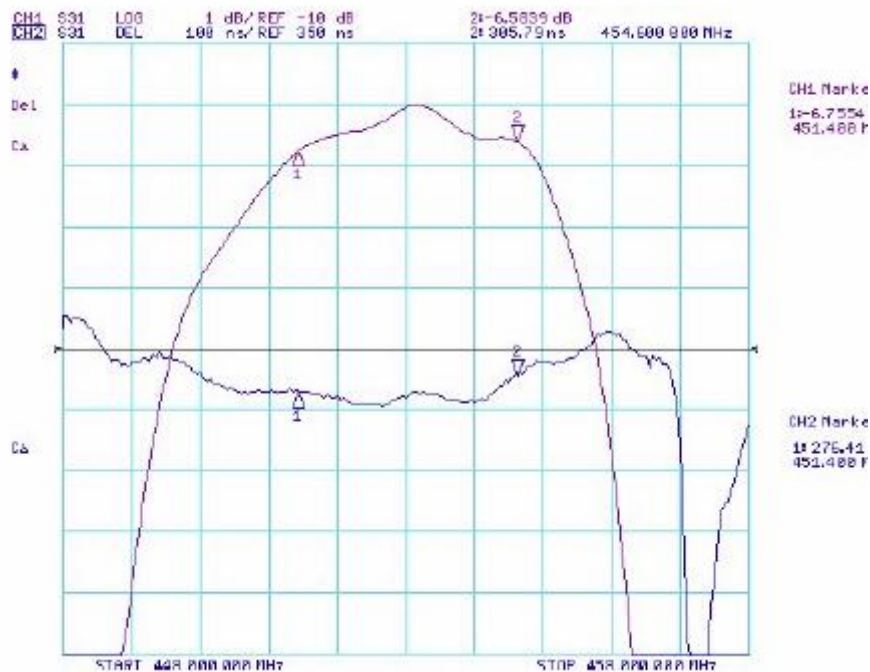
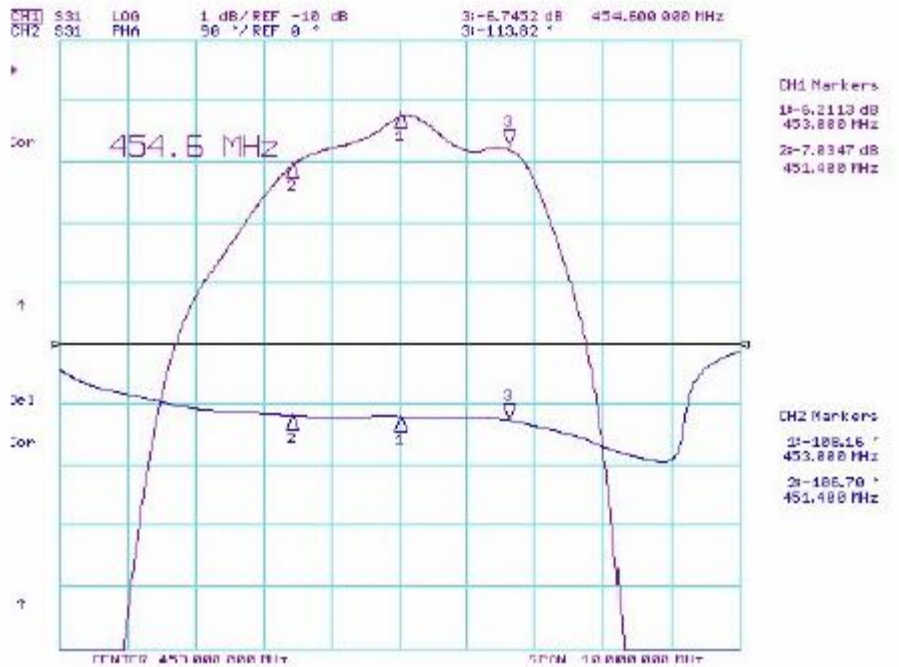
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-453B5 ($F_0 = 453,0\text{МГц}$)

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. Вере́йская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

