



Фильтр на ПАВ – Частот 403,5 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 403,5 МГц полоса пропускания 3 МГц

Обозначение: FP-403B3

Корпус: SMD 3,8 x 3,8

1. Основные технические параметры фильтра FP-403B3

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	403,5
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	5,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	3
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,5
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	25

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: -10 .. + 60 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

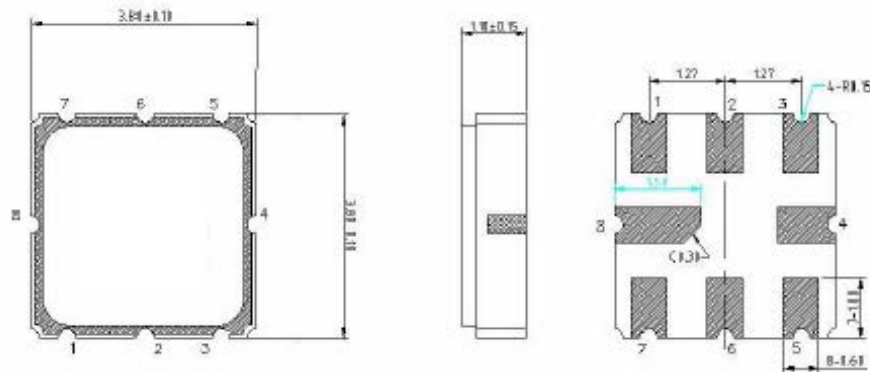
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

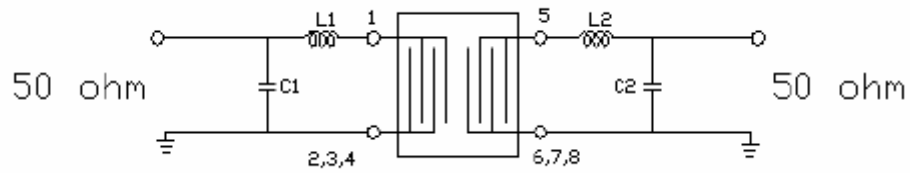
Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра ФР-403В3



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

3. Схема согласования



$$L_1 = 12 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 47 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 15 \text{ пФ}$$

$$C_2 = 9 \text{ пФ}$$



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

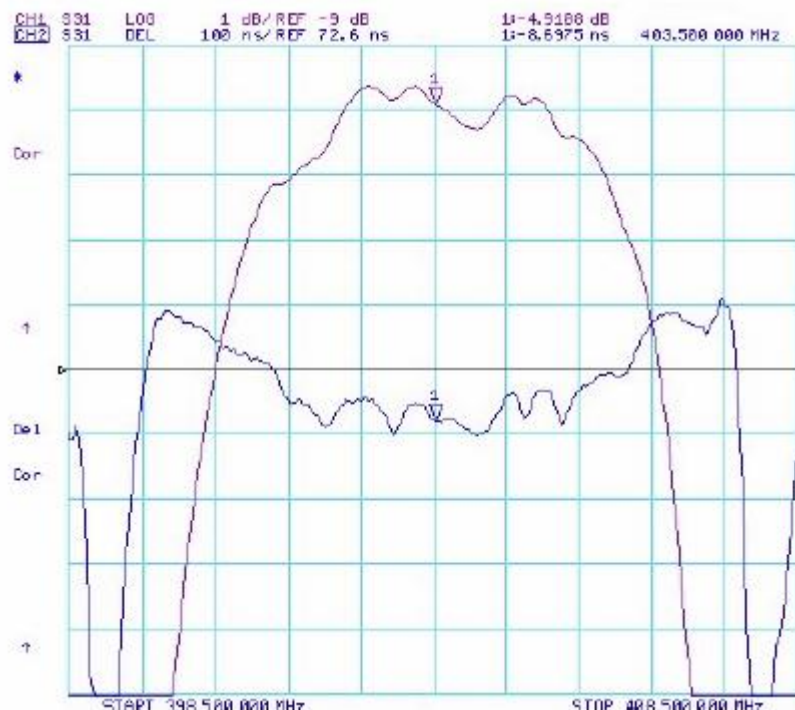
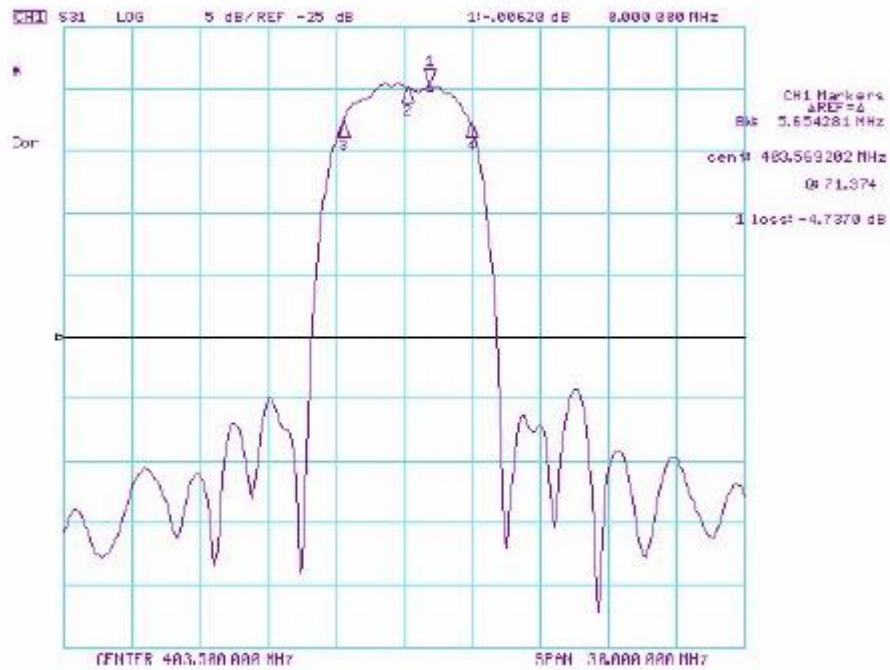
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-403B3 ($F_0 = 403,5\text{МГц}$)

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

