



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

Фильтр на ПАВ - Частота 163 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 163 МГц, полоса пропускания 0,025 МГц

Обозначение: FP-163B025

Корпус: SMD 7,0x5,0x1,8 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-163B025:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F_0)	МГц		163	
Вносимое затухание $F_0 \pm 0,0125$ МГц	дБ		3,4	6
Ширина полосы пропускания	МГц		0,025	
Неравномерность АЧХ $F_0 \pm 0,0125$ МГц	дБ		0,1	1
Неравномерность ГВЗ $F_0 \pm 0,0125$ МГц	мкс		0,4	2,5
Затухание в полосах задерживания	дБ	55	60	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: $-30^\circ\text{C} \dots +65^\circ\text{C}$



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

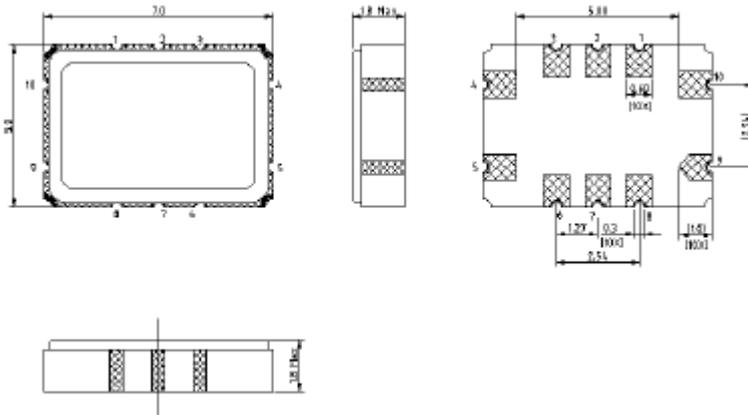
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

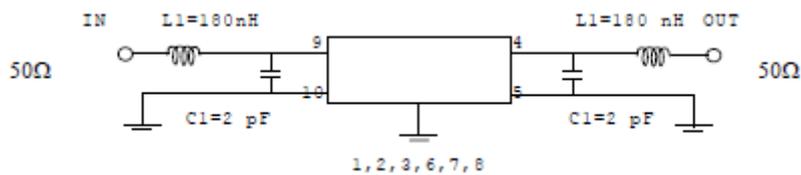
Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-163B025:



3. Схема согласования:



9 – вход

4 – выход

10 – балансный вход или земля

5 – балансный вход или земля

1, 2, 3, 6, 7, 8 - земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

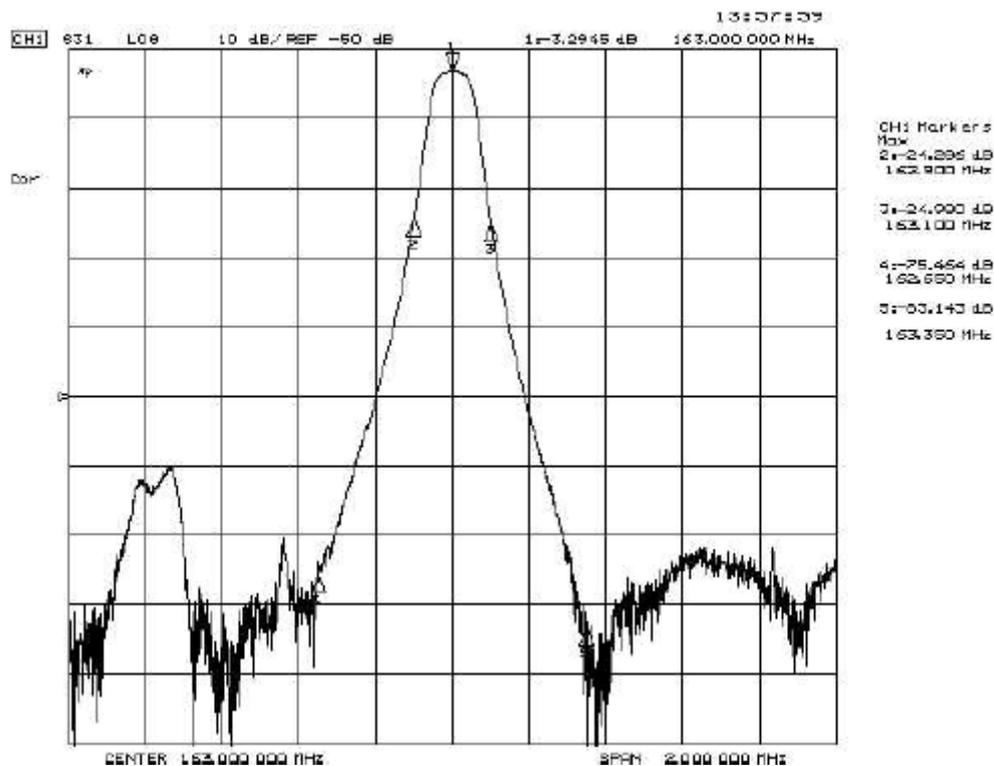
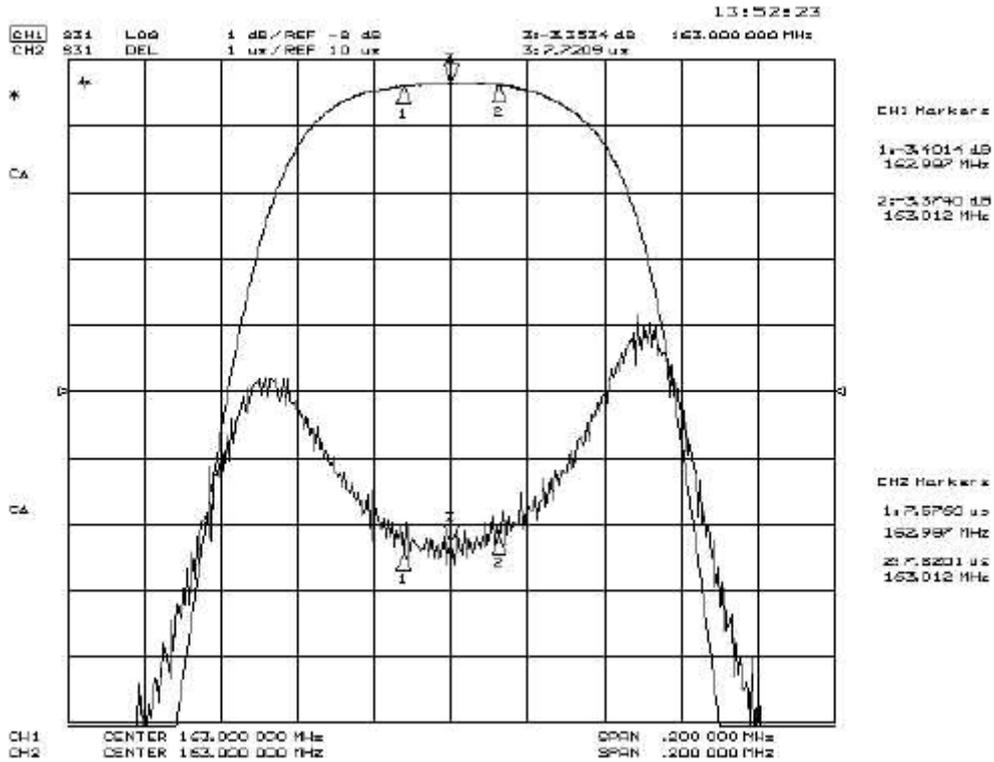
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Вере́йская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-163B025: |S21|, дБ





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

| S21 |, дБ

