

**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 - Частота 188,175 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 188,175 МГц, полоса пропускания 6 МГц

Обозначение: FP-188B6

Корпус: SMD 5,0x5,0x1,7 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-188B6:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		188,175	
Вносимое затухание	дБ		1,62	2,8
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	6	8,9	
Затухание в полосах задерживания	дБ	36	52	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -20°C ... +85°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

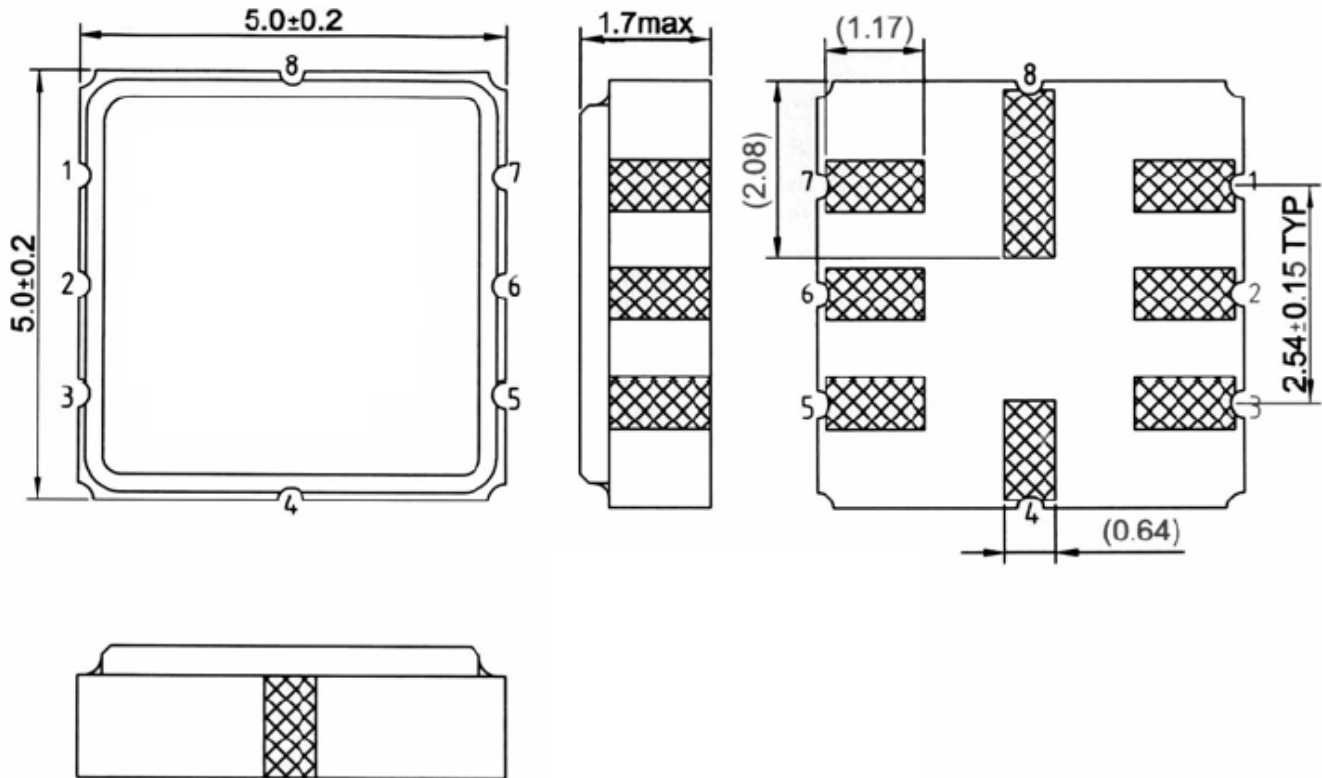
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

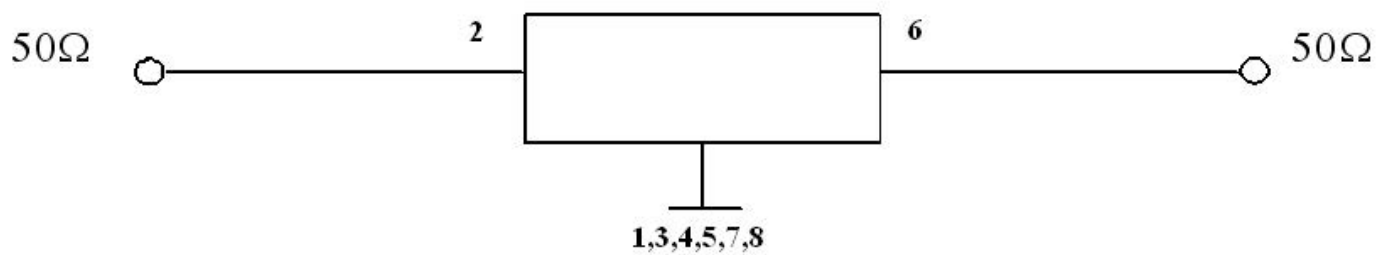
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-188B6:



3. Схема сборки:



2 – вход

6 – выход

1, 3, 5, 7 - земля



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

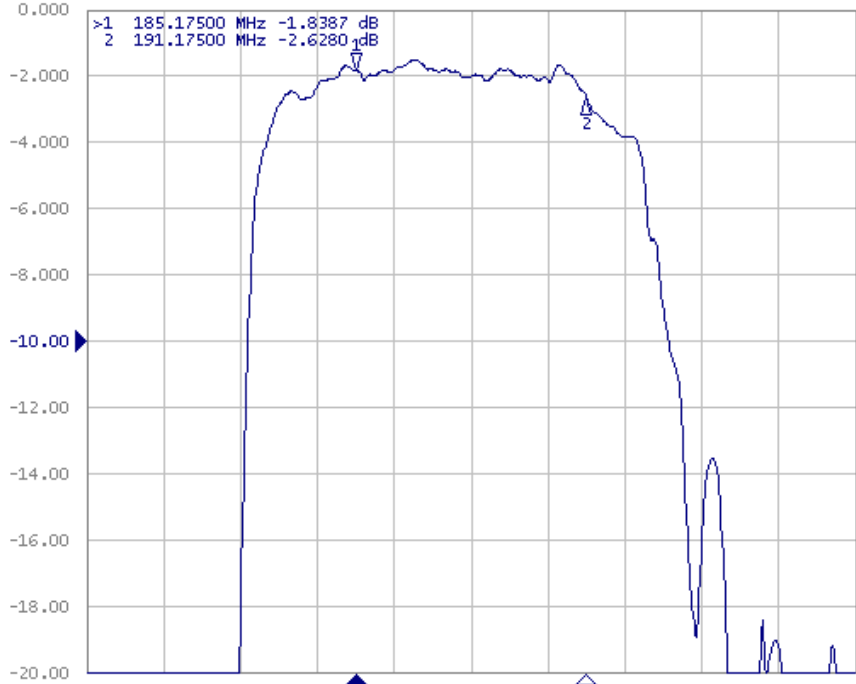
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-188B6:

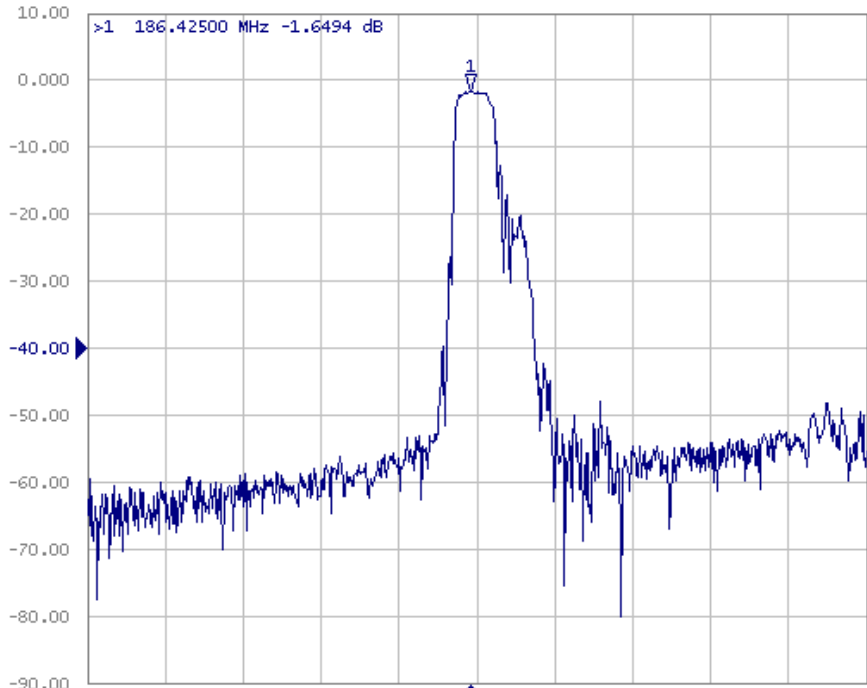
$|S_{21}|$, дБ

Tr1 S21 Log Mag 2.000dB/ Ref -10.00dB [F2]



Center 188.175 MHz IFBW 70 kHz Span 20 MHz

Tr2 S21 Log Mag 10.00dB/ Ref -40.00dB [RT]



Center 188.175 MHz IFBW 70 kHz Span 200 MHz