



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

Фильтр на ПАВ - Частота 1587 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1587 МГц, полоса пропускания 51 МГц

Обозначение: FP-1587B51

Корпус: SMD 3,0 x 3,0 x 1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1587	
Вносимое затухание в полосе 1562 - 1613 МГц	дБ		3,0	3,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		51	
Неравномерность затухания в полосе 1562 - 1613 МГц	дБ		0,9	2,2
ГВЗ в полосе 1562 - 1613 МГц	нс		9	25
Гарантированное затухание				
0,3 МГц ~ 1526 МГц	дБ	35	41	
1691 МГц ~ 2400 МГц	дБ	35	40	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-34	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 20 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 1 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: $-60^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
- Согласование не требуется



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

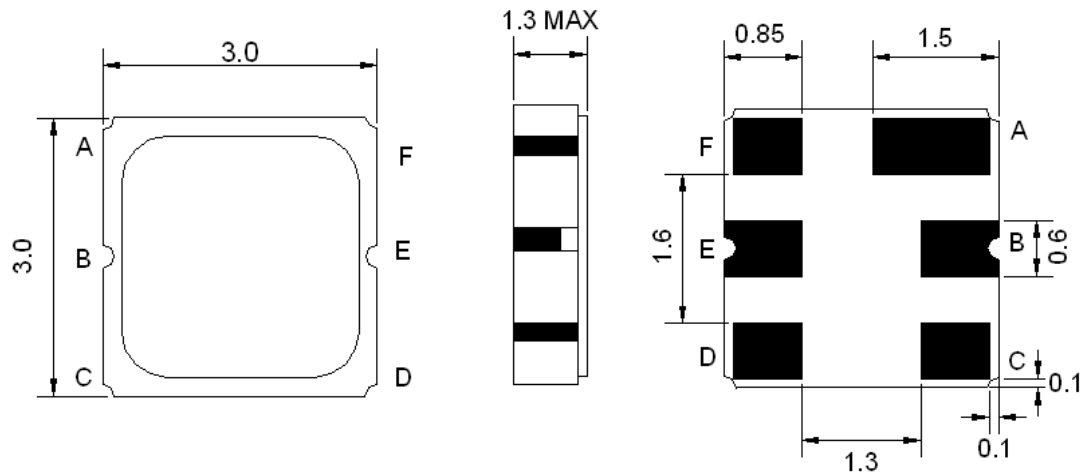
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

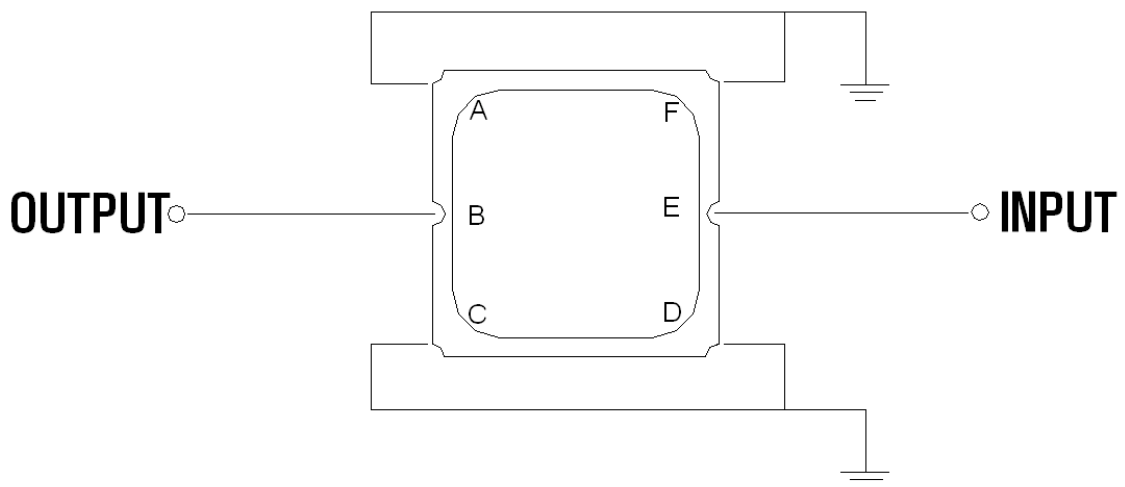
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема сборки:



Е – Вход
В – Выход
А, С, D, F – 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 :

$|S_{21}|$, дБ

