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 2140 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 2140 МГц, полоса пропускания 35 МГц

Обозначение: FS-2140B35

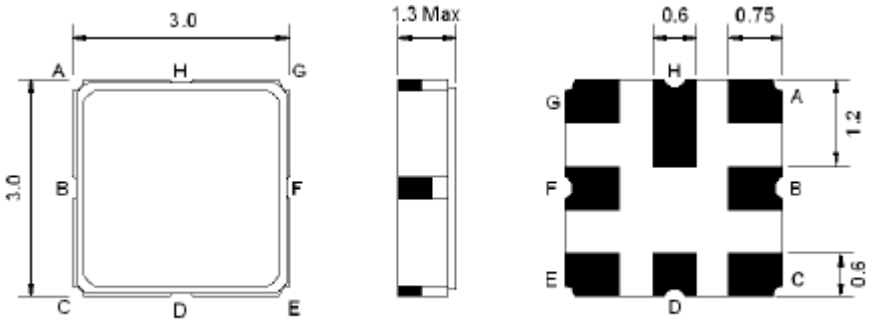
Корпус: SMD 3,0x3,0x1,3мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-2140B35:

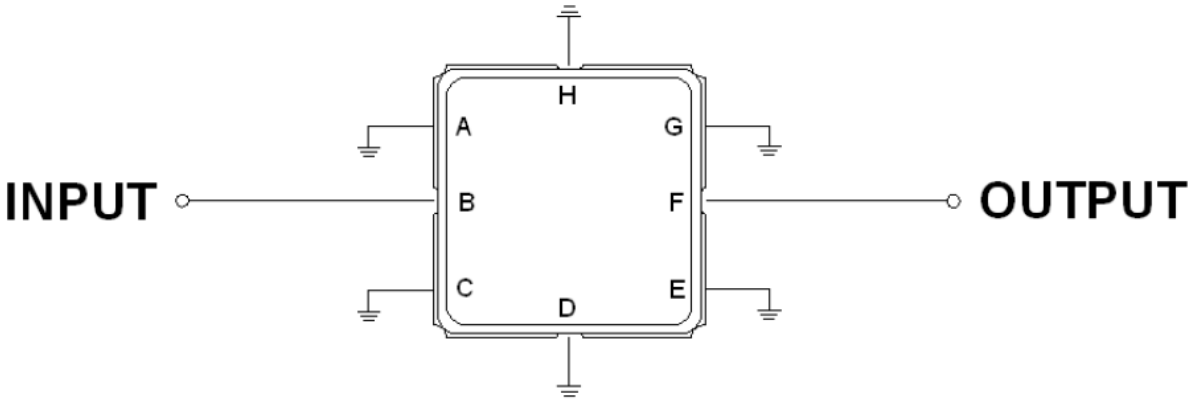
Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		2140	
Вносимое затухание от 2122,5-2157,5 МГц	дБ		1,8	3,0
Ширина полосы пропускания	МГц		35	
Неравномерность АЧХ от 2122,5-2157,5 МГц	дБ		0,5	1,5
Неравномерность ГВЗ от 2122,5-2157,5 МГц	нс		7	16
Затухание в полосе задерживания	дБ	30	35	
КСВ от 2122,5-2157,5 МГц			2	2,5

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -20°С … +75°С

2. Габариты и маркировка фильтра FS-2140B35:



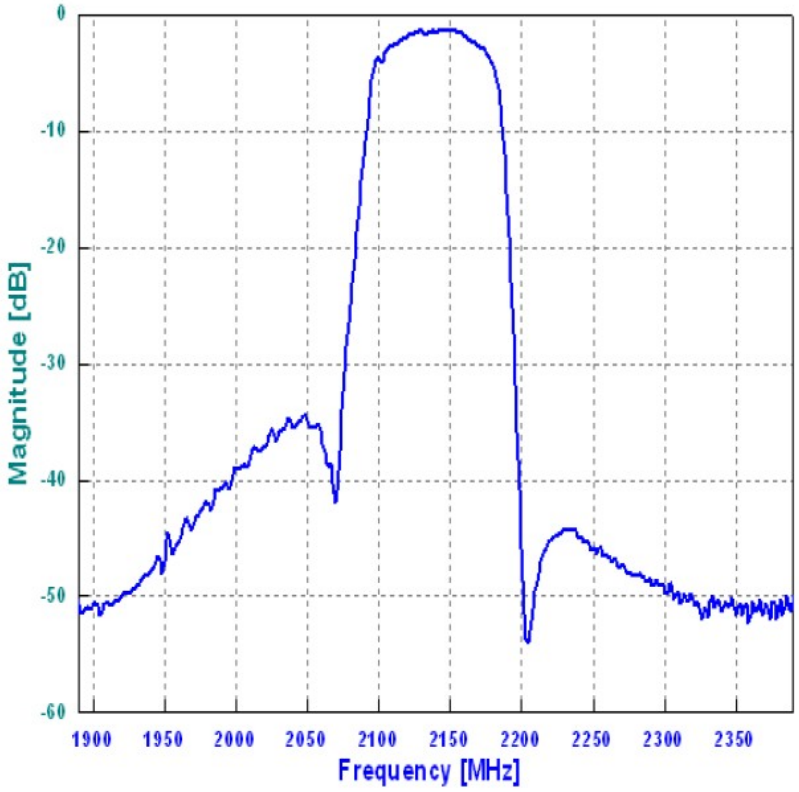
3. Схема сборки:



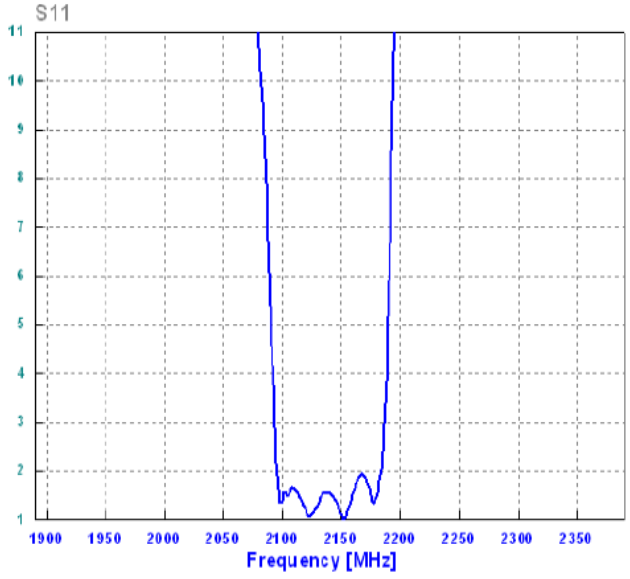
B – вход
F – выход
A, C, D, E, G – Земля

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-2140B35:

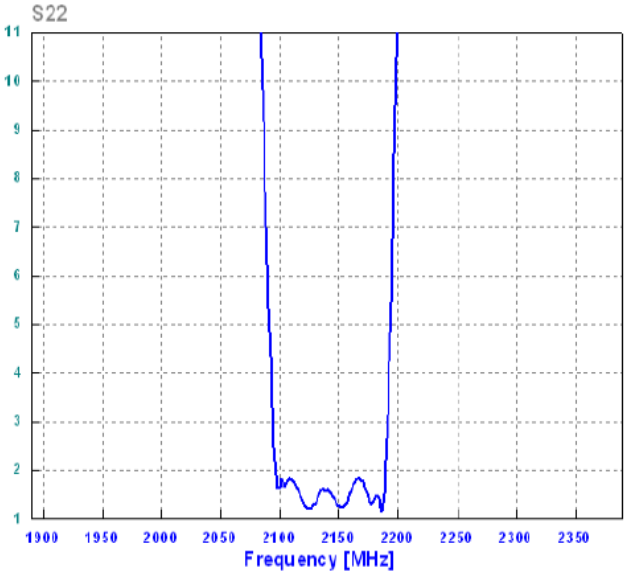
│S21│, дБ



КСВ S11



КСВ S11



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

Диаграмма Смита S11

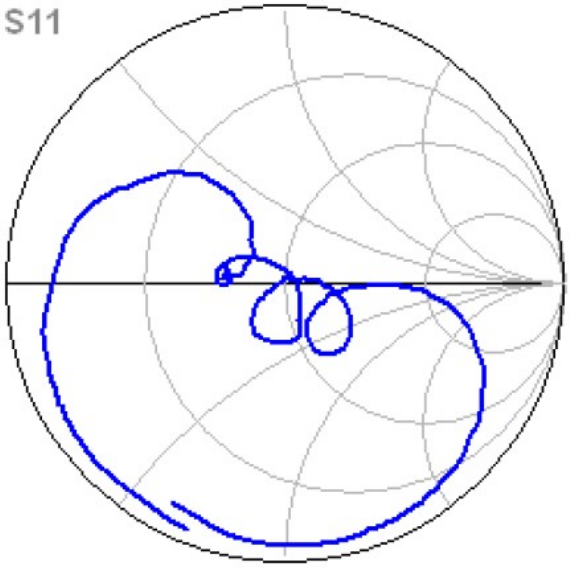
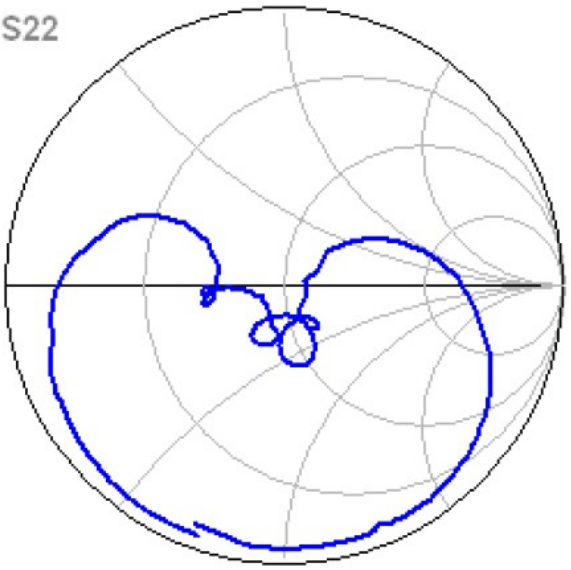



Диаграмма Смита S11