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 1690 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1690 МГц, полоса пропускания 21,6 МГц

Обозначение: FS-1690B21

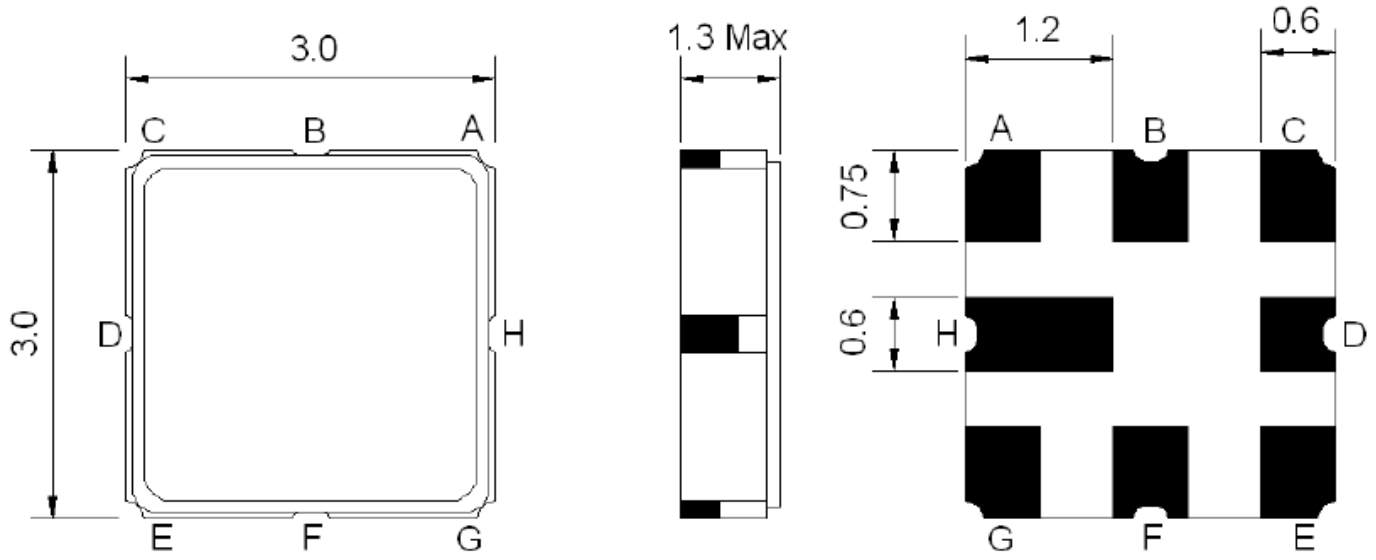
Корпус: SMD 3,0x3,0x1,3мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-1690B21:

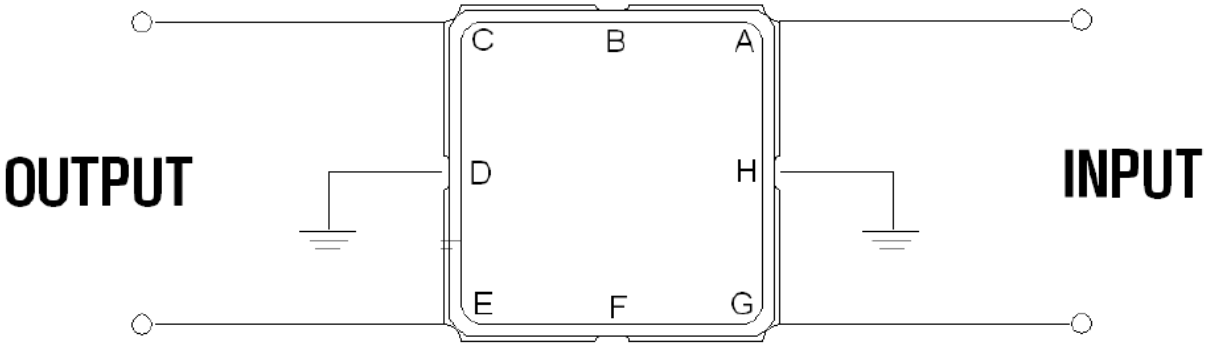
Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1690	
Вносимое затухание от 1679,7-1698,8 МГц	дБ		3,3	4,5
Ширина полосы пропускания	МГц		21,6	
Неравномерность АЧХ от 1679,7-1698,8 МГц	дБ		0,4	1,5
Неравномерность ГВЗ от 1679,7-1698,8 МГц	нс		7	15
Затухание в полосе задерживания	дБ	35	42	
КСВ от 1679,7-1698,8 МГц			2,1	2,5

- Максимальный уровень постоянного напряжения 3В
- Сопротивление нагрузки и генератора балансные 200 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -10°С … +70°С

2. Габариты и маркировка фильтра FS-1690B21:



3. Схема сборки:



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

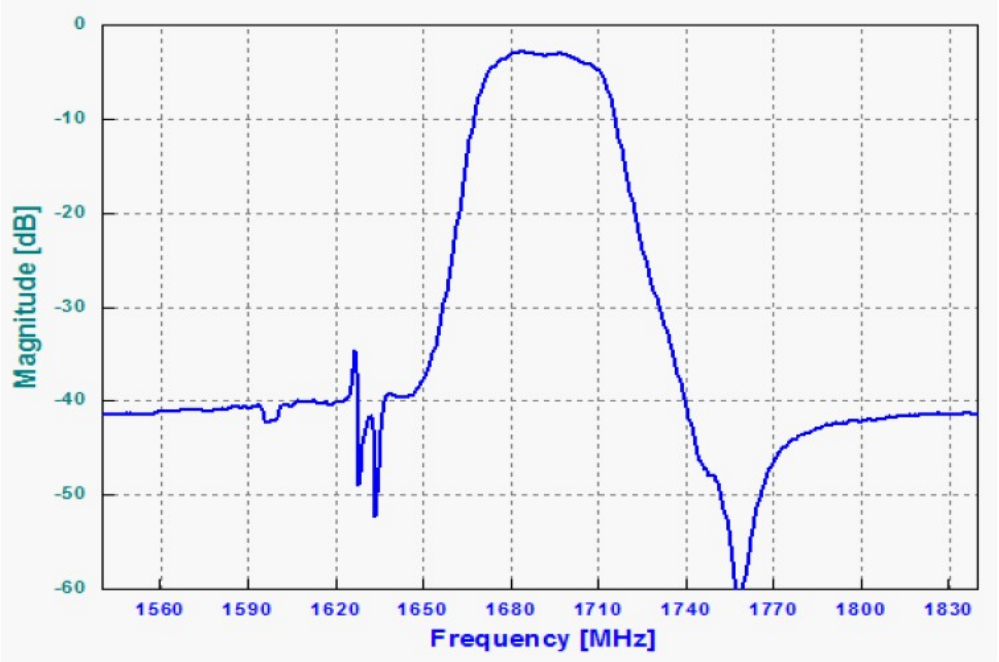
БУТИС
Научно-производственное предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры
Тел: (495)411-96-08
Факс: (495)411-96-09

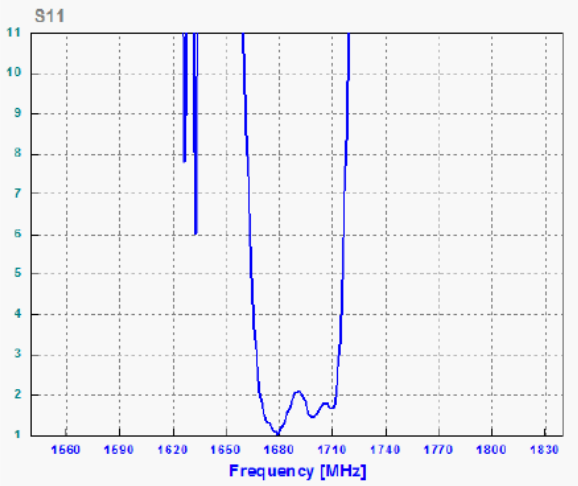
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29
E-mail: butis.m@ru.net
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-1690B21:

|S21|, дБ



КСВ S11



КСВ S22

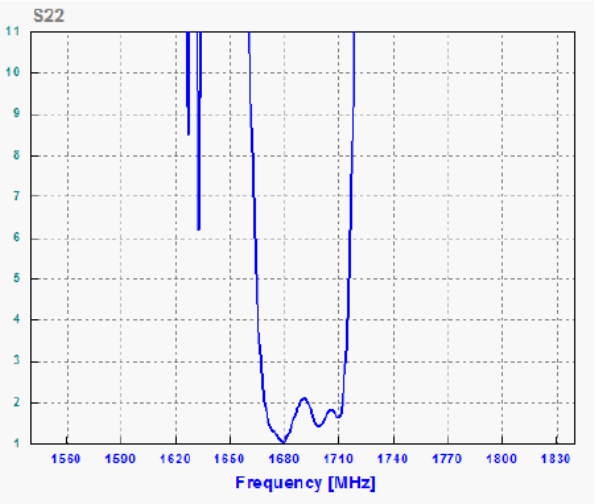


Диаграмма Смита S11

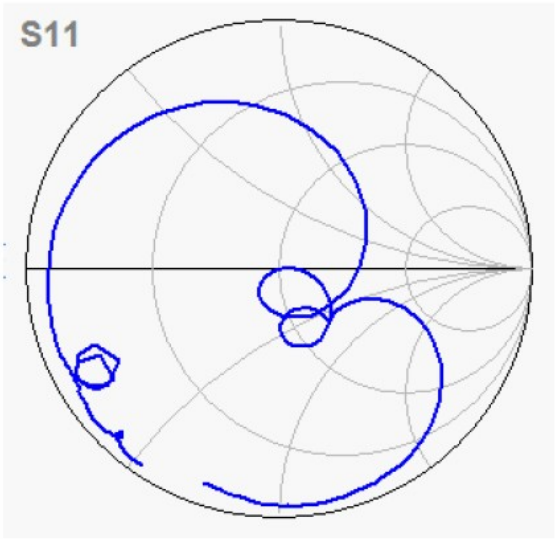
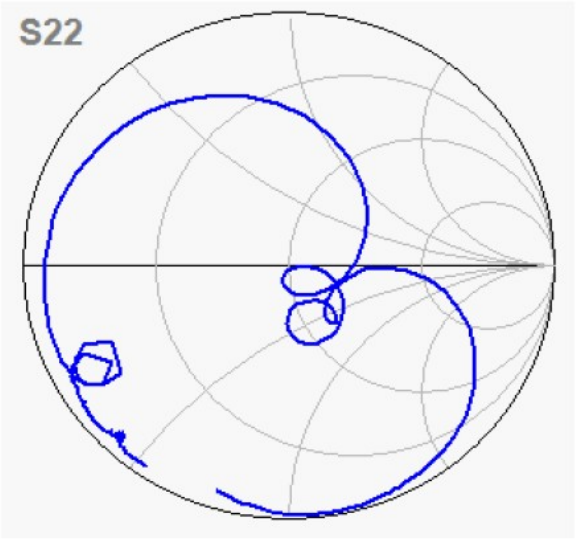



Диаграмма Смита S22