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 1503,4 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1503,4 МГц, полоса пропускания 10 МГц

Обозначение: FS-1503B10

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,3 мм

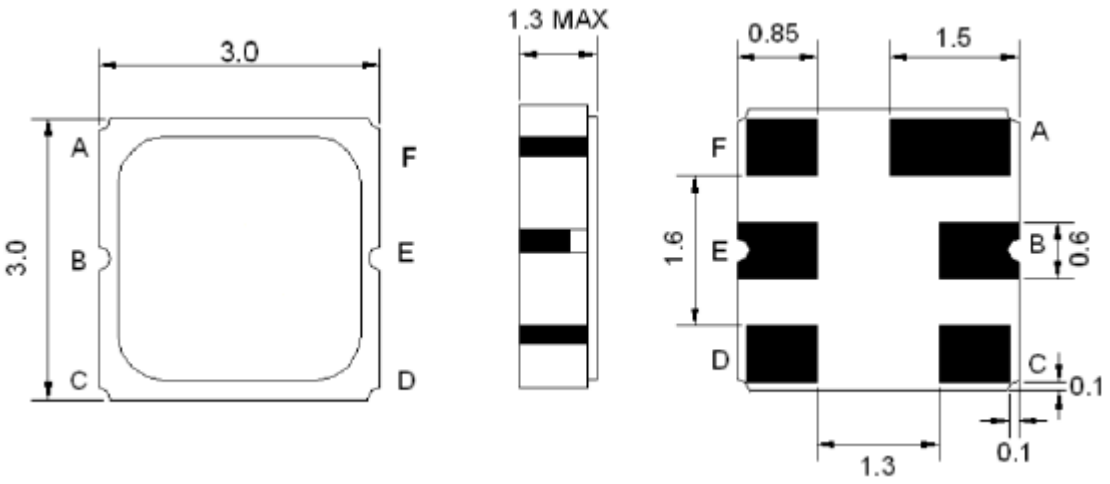
1. Основные технические параметры фильтра FS-1503B10:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1503,4	
Вносимое затухание от 1498,4-1508,4 МГц	дБ		1,9	3,2
Ширина полосы пропускания	МГц		10	
Неравномерность АЧХ от 1498,4-1508,4 МГц	дБ		0,7	1,5
Затухание в полосе задерживания	дБ	35	39	
КСВ от 1498,4-1508,4 МГц			1,6	2,2

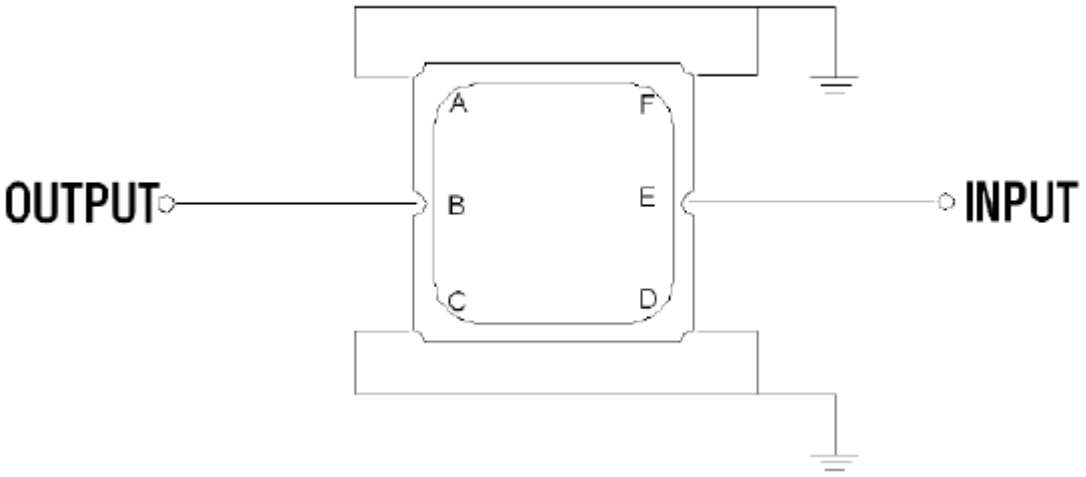
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -30°C … +85°C

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 FS-1503B10:



3. Схема сборки:

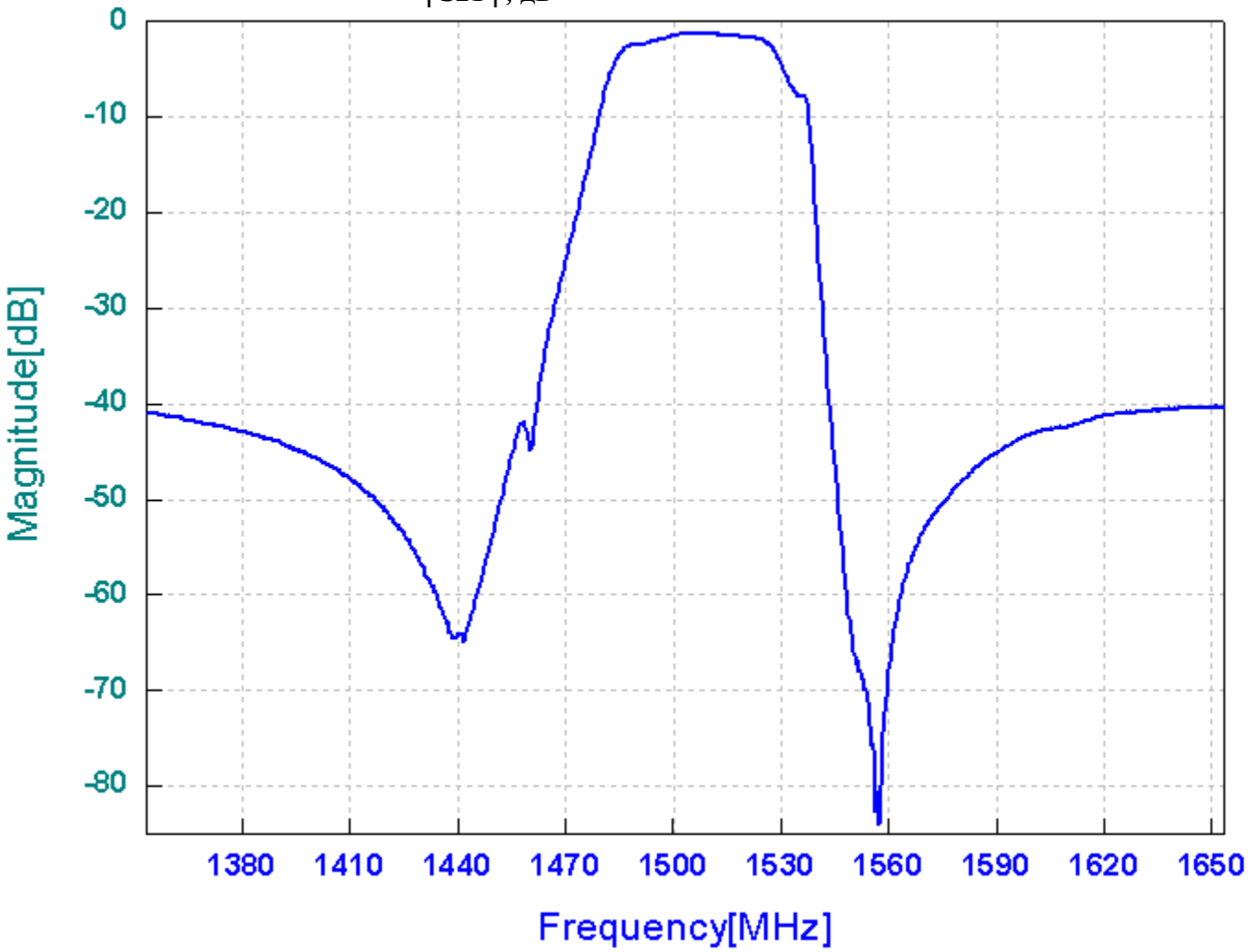


B –Вход или выход
E – Выход или вход
A, C, D, F – Земля

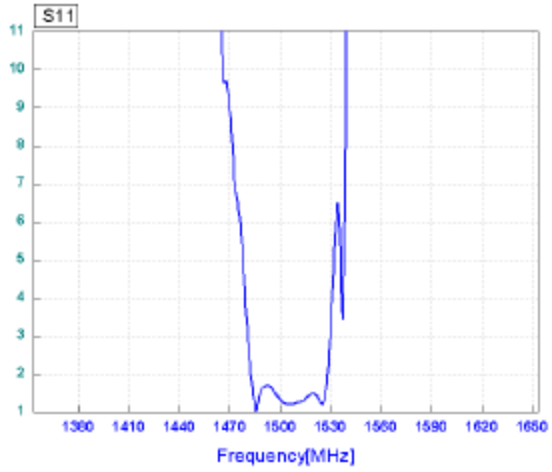
БУТИС
Научно-производственное предприятие
Радиочастотные фильтры и ПАВ фильтры
Тел: (495)411-96-08
Факс: (495)411-96-09
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29
E-mail: butis.m@ru.net
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-1503B10:

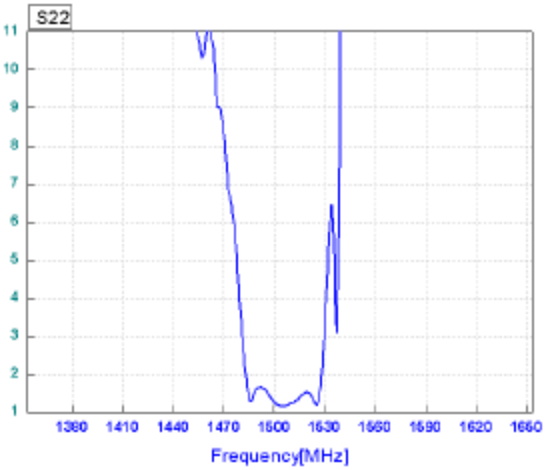
|S21|, дБ



КСВ S11



КСВ S22



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

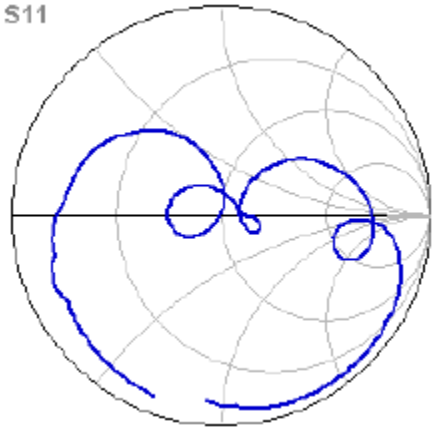
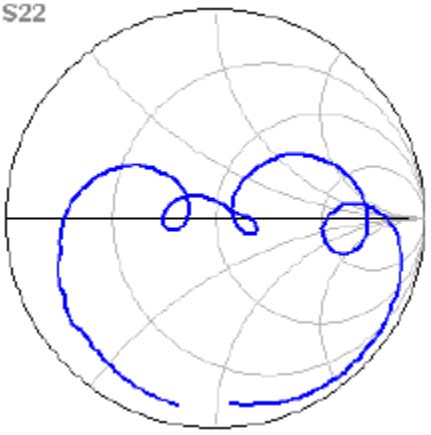



Диаграмма Смита S22