

**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 1321 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1321 МГц, полоса пропускания 20 МГц**Обозначение:** FS-1321B20**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3 мм

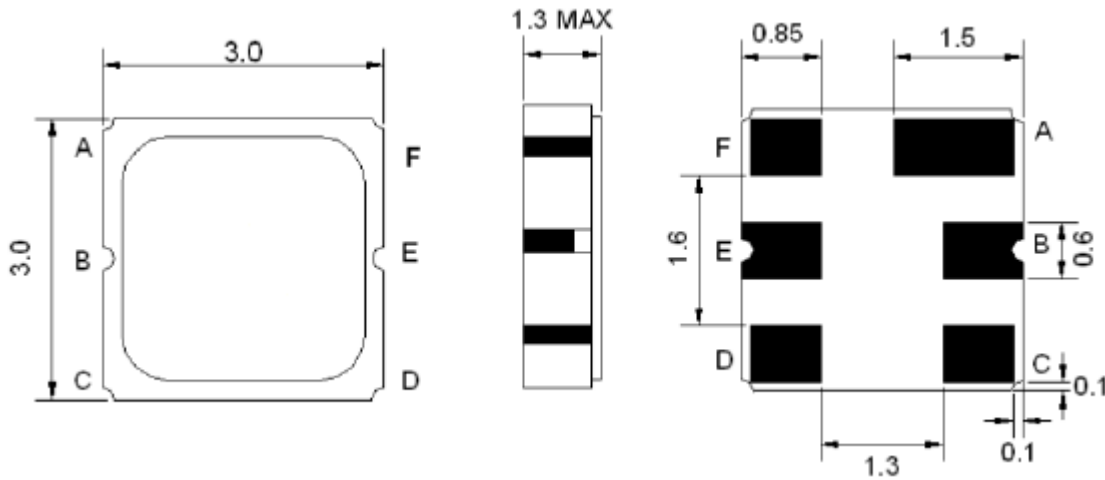
1. Основные технические параметры фильтра FS-1321B20:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1321	
Вносимое затухание от 1311-1331 МГц	дБ		1	2
Ширина полосы пропускания	МГц		20	
Неравномерность АЧХ от 1311-1331 МГц	дБ		0,2	1
Затухание в полосе задерживания	дБ	18	20	
КСВ от 1210 до 1230 МГц			1,6	2

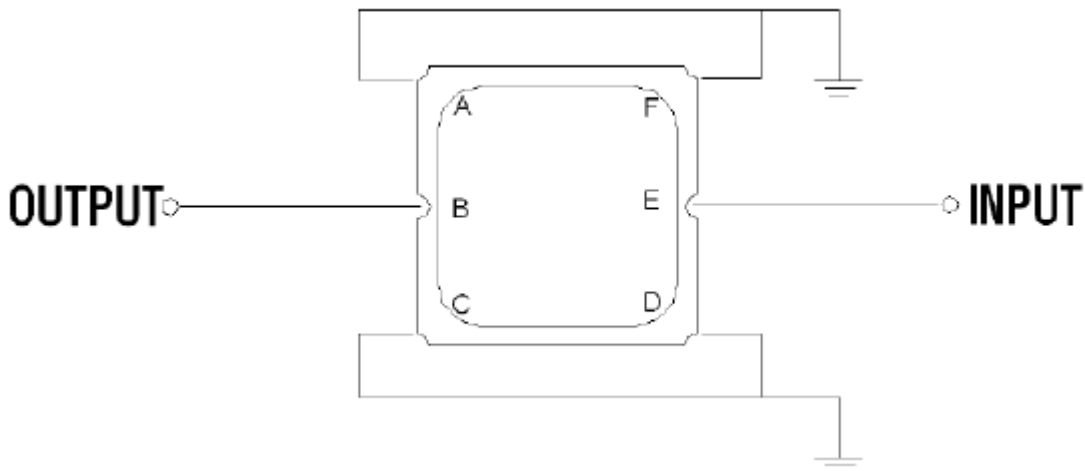
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласования не требуется
- Диапазон рабочих температур: $-25^{\circ}\text{C} \dots +75^{\circ}\text{C}$



2. Габариты и маркировка фильтра FS-1321B20:



3. Схема сборки:



Е – Вход или выход

В – Выход или вход

А, С, D, F – Земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

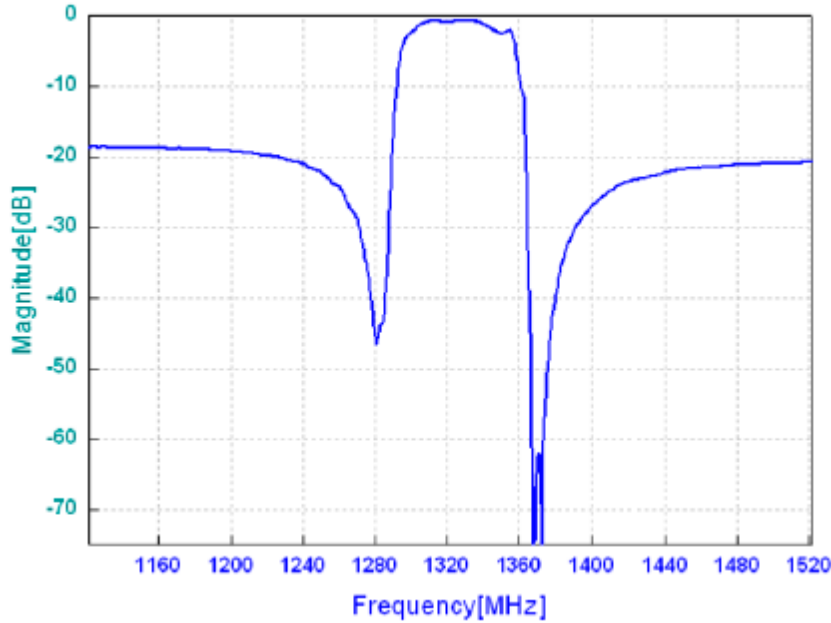
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-1321B20:

$|S_{21}|$, дБ



КСВ S11

КСВ S22

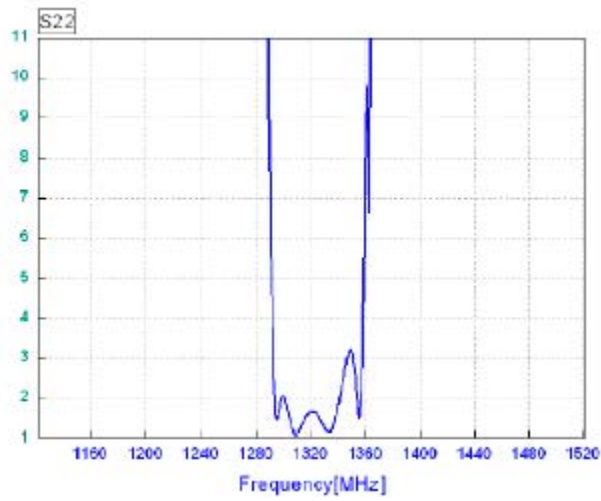
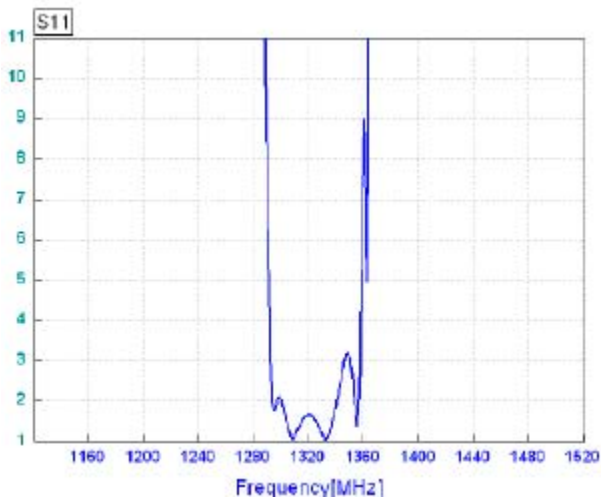


Диаграмма Смита S11

Диаграмма Смита S22

