

**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 1090 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1090 МГц, полоса пропускания 12 МГц**Обозначение:** FS-1090B12**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-1090B12:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1090	
Вносимое затухание от 1084 до 1096 МГц	дБ		3,9	5,3
Ширина полосы пропускания	МГц		12	
Неравномерность АЧХ от 1084-1096 МГц	дБ		0,6	1,5
Затухание в полосе задерживания	дБ	40	47	

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



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

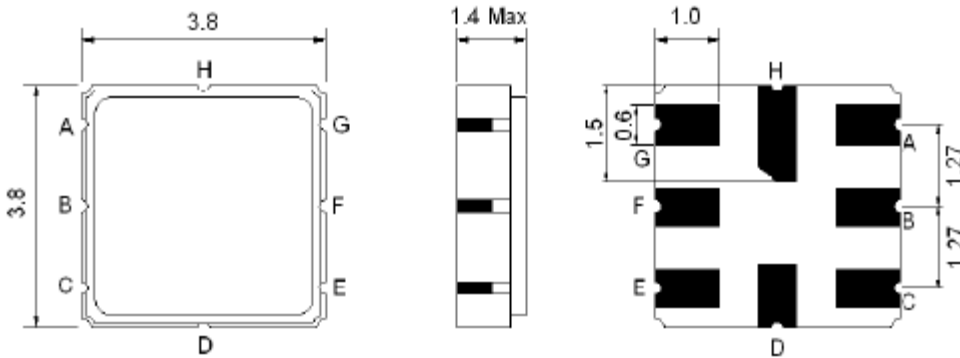
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

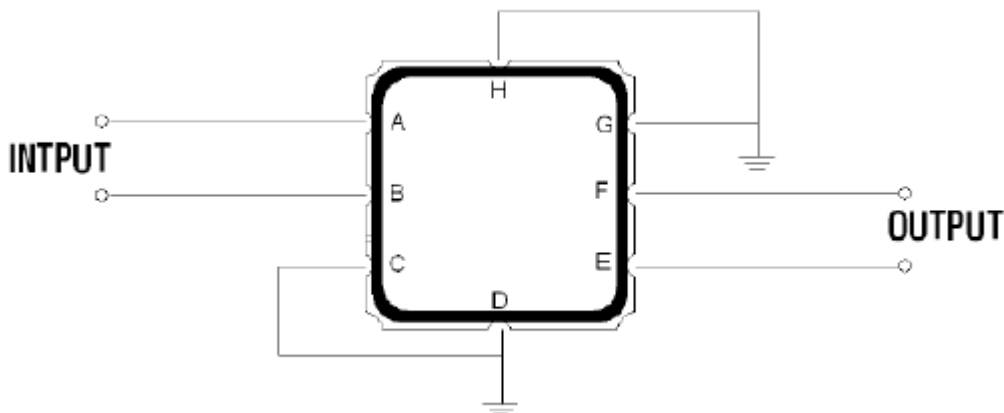
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-1090B12:



3. Схема сборки:



A, B – Вход
E, F – Выход
C, D, G, 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-1090B12:

$|S_{21}|$, дБ

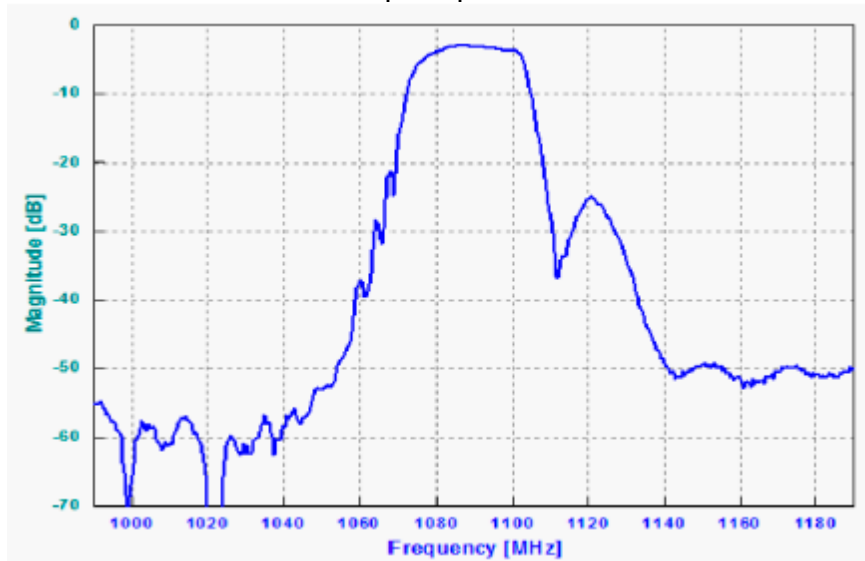


Диаграмма Смита S11

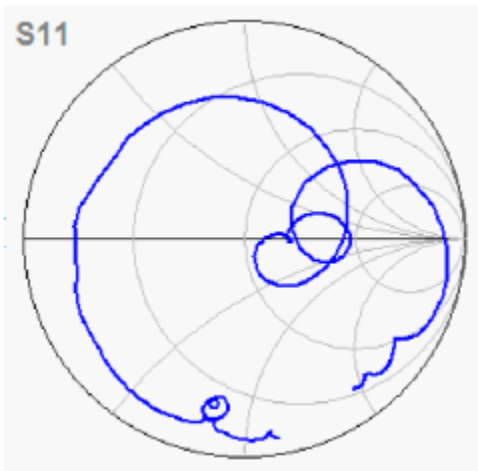


Диаграмма Смита S11

