

**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.net](mailto:butis.m@ru.net)Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 1030 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 1030 МГц, полоса пропускания 30 МГц**Обозначение:** FS-1030B30-3**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-1030B30-3:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1030	
Вносимое затухание от 1015-1045 МГц	дБ		2,3	3
Ширина полосы пропускания	МГц		30	
Неравномерность АЧХ от 1025-1045 МГц	дБ		0,25	1
Затухание в полосах задерживания				
0 - 910 МГц	дБ	25	29,5	
1090 - 1300 МГц	дБ	25	32,5	
КСВ от 1015-1045 МГц			1,8	2,1

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур:  $-45^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

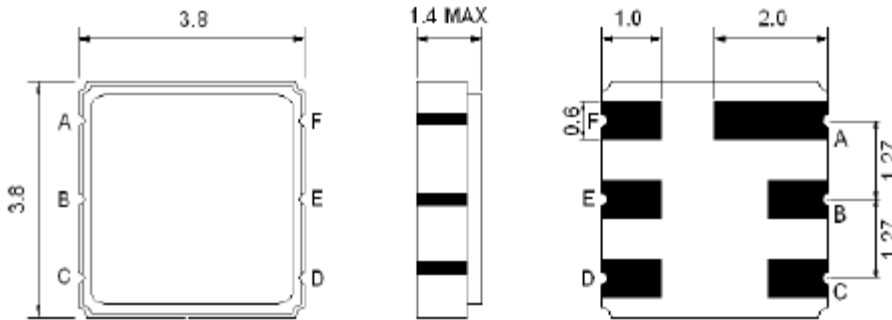
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

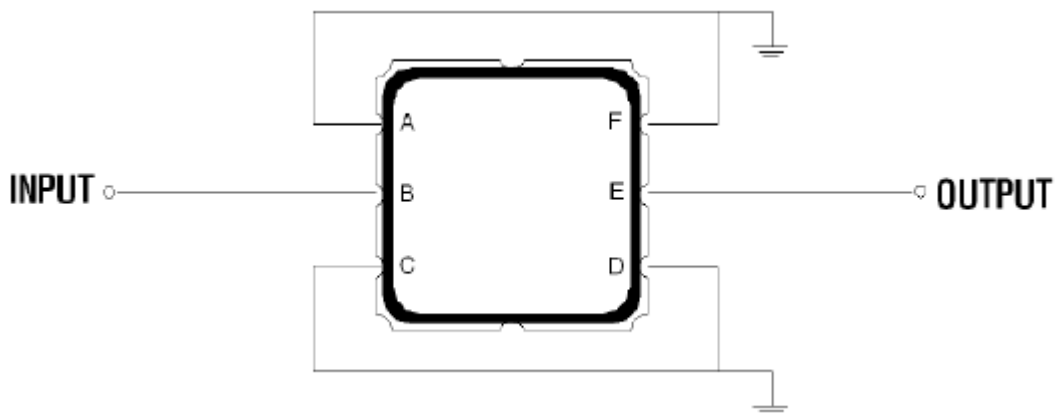
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-1030B30-3:



## 3. Схема сборки:



В – Вход  
Е – Выход  
А, С, D, F – Земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

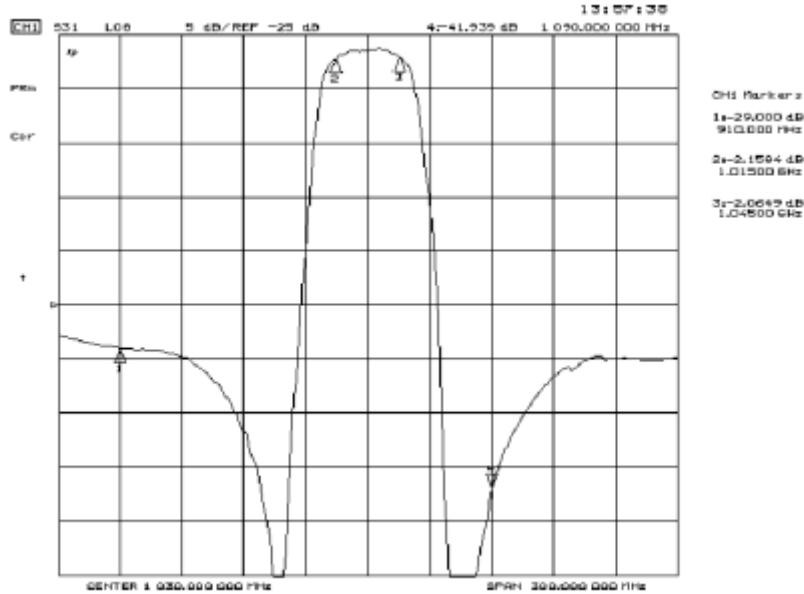
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-1030B30-3:

$|S_{21}|$ , дБ



КСВ S11

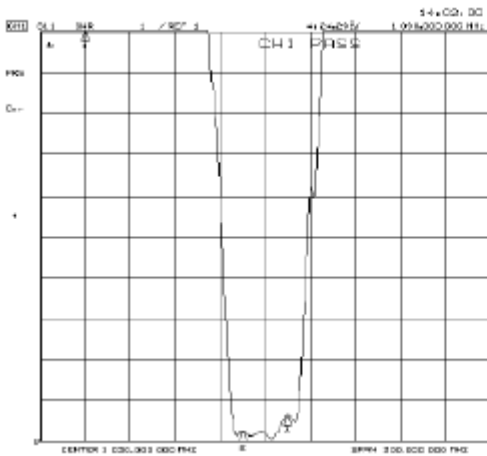
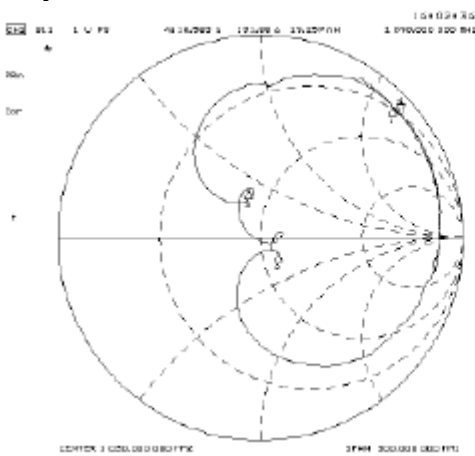


Диаграмма Смита S11



КСВ S22

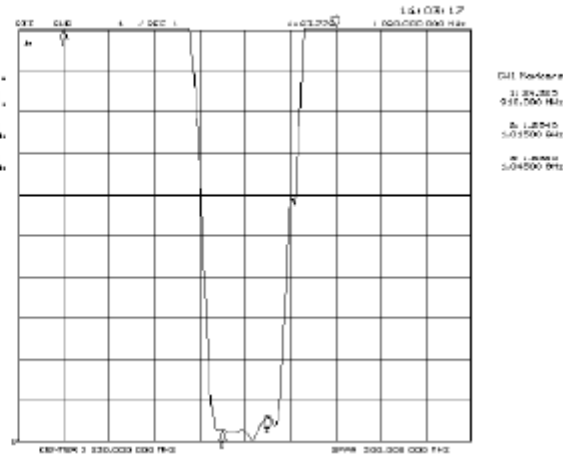


Диаграмма Смита S22

