

**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 1970 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1970 МГц, полоса пропускания 10 МГц**Обозначение:** FS-1970B10**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-1970B10:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1970	
Вносимое затухание от 1965-1975 МГц	дБ		1,7	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц		10	
Неравномерность АЧХ от 1965-1975 МГц	дБ		0,4	2
Затухание в полосе задерживания	дБ	28	33	
КСВ от 1965-1975 МГц			1,3	2,3

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласования не требуется
- Диапазон рабочих температур: $-30^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

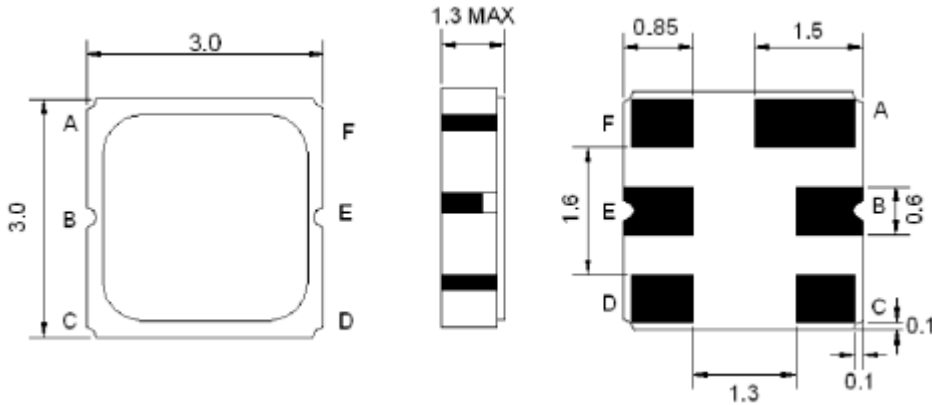
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

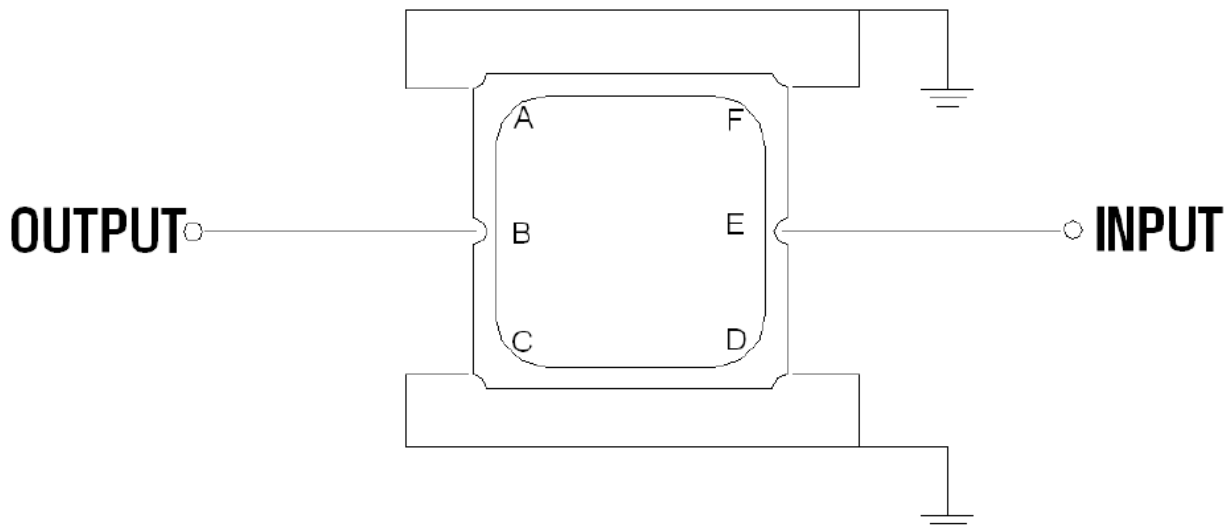
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-1970B10:



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

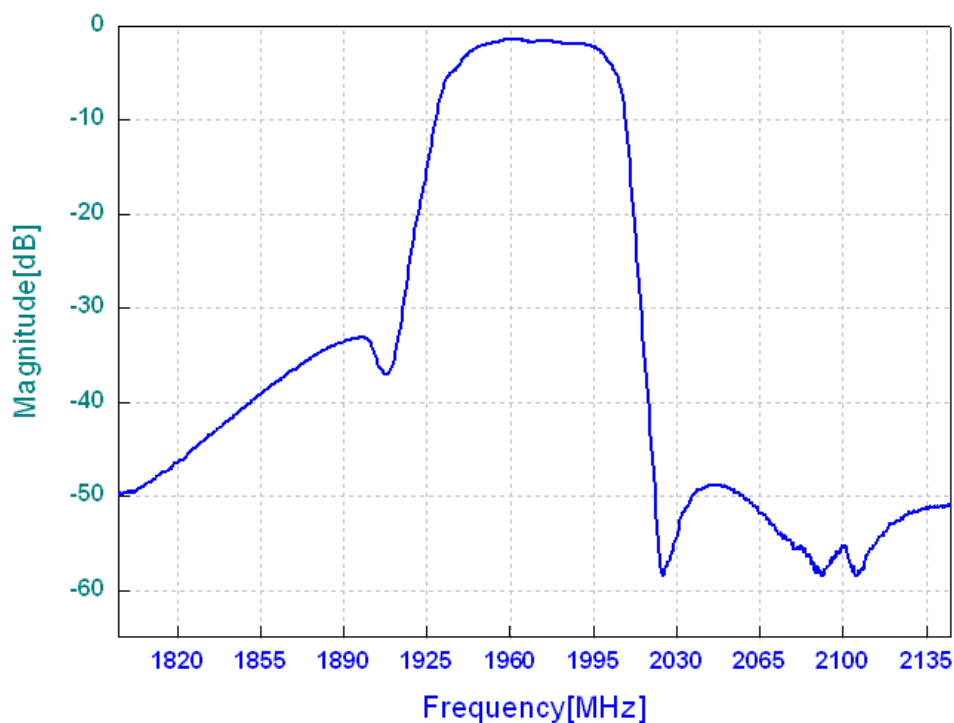
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

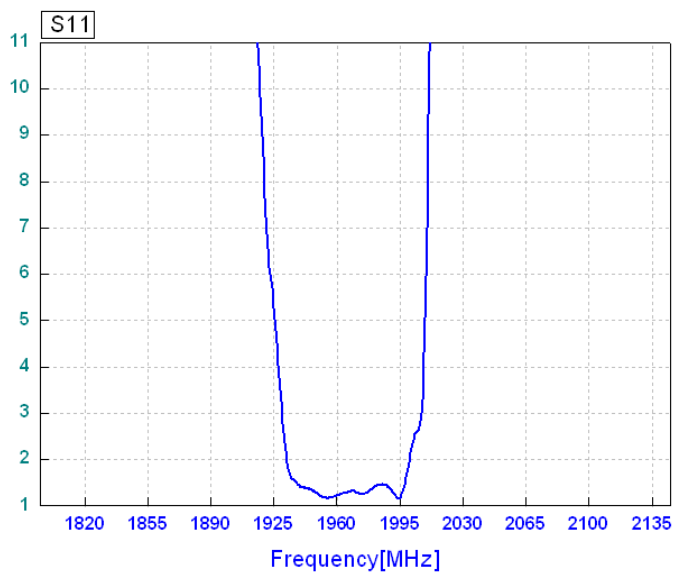
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-1970B10:

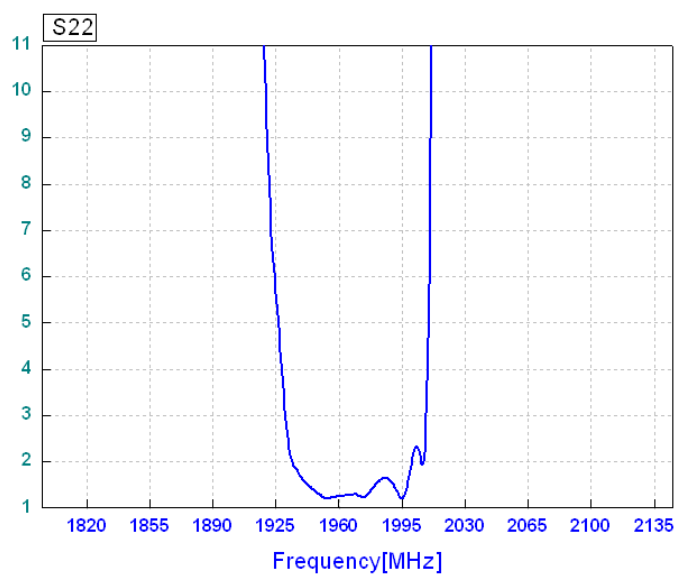
$|S_{21}|$, дБ



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

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита S11

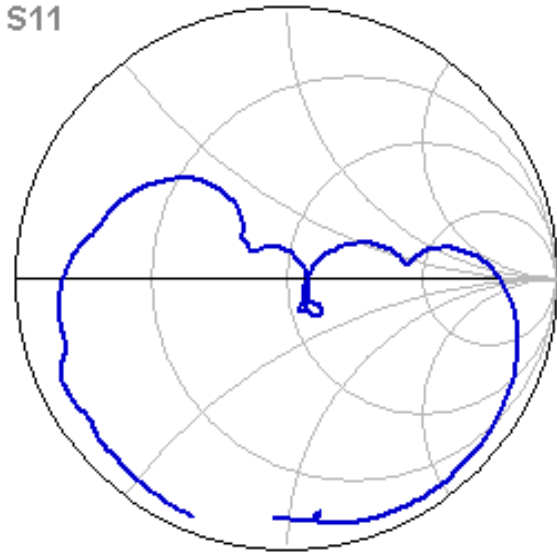


Диаграмма Смита S22

