



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 170 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 170 МГц, полоса пропускания 0,6 МГц

Обозначение: FS-170B0600

Корпус: SMD 5,0x5,0x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-170B0600:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		170	
Вносимое затухание	дБ		1,5	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц		0,6	
Неравномерность АЧХ от 169,7 до 170,3МГц	дБ		0,4	1,5
Затухание в полосах задерживания				
0-159,3 МГц	дБ	40	50	
180,7-1000 МГц	дБ	30	40	
КСВ в диапазоне 169,7-170,3 МГц	дБ		1,4	2

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 15 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +70°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

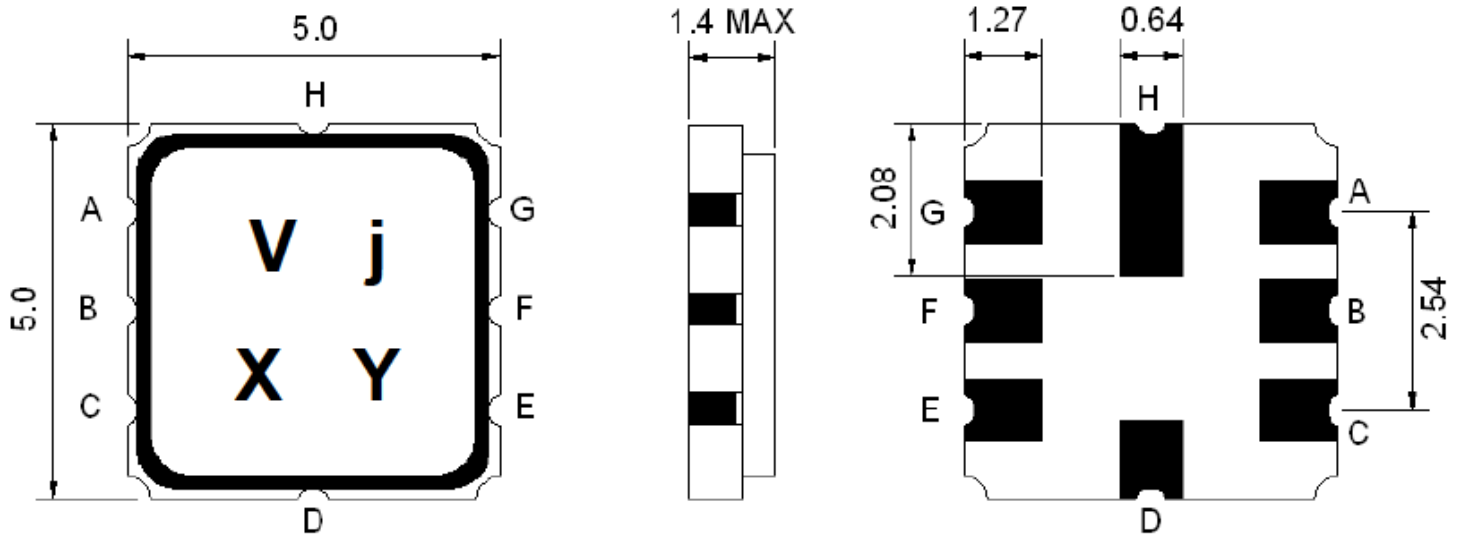
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

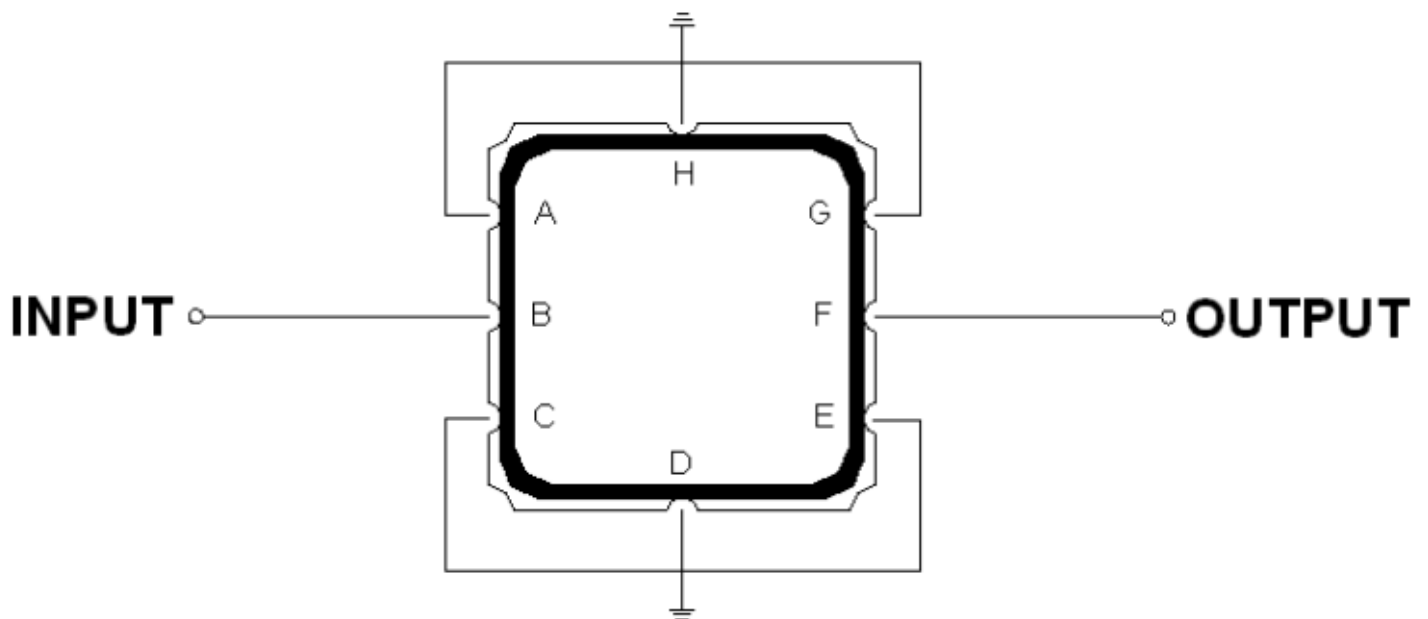
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-170B0600:



3. Схема сборки:



В – Вход

Ф – Выход

А, С, D, Е, G, Н – Земля

* - значения элементов согласования могут меняться при использовании фильтра в аппаратуре



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

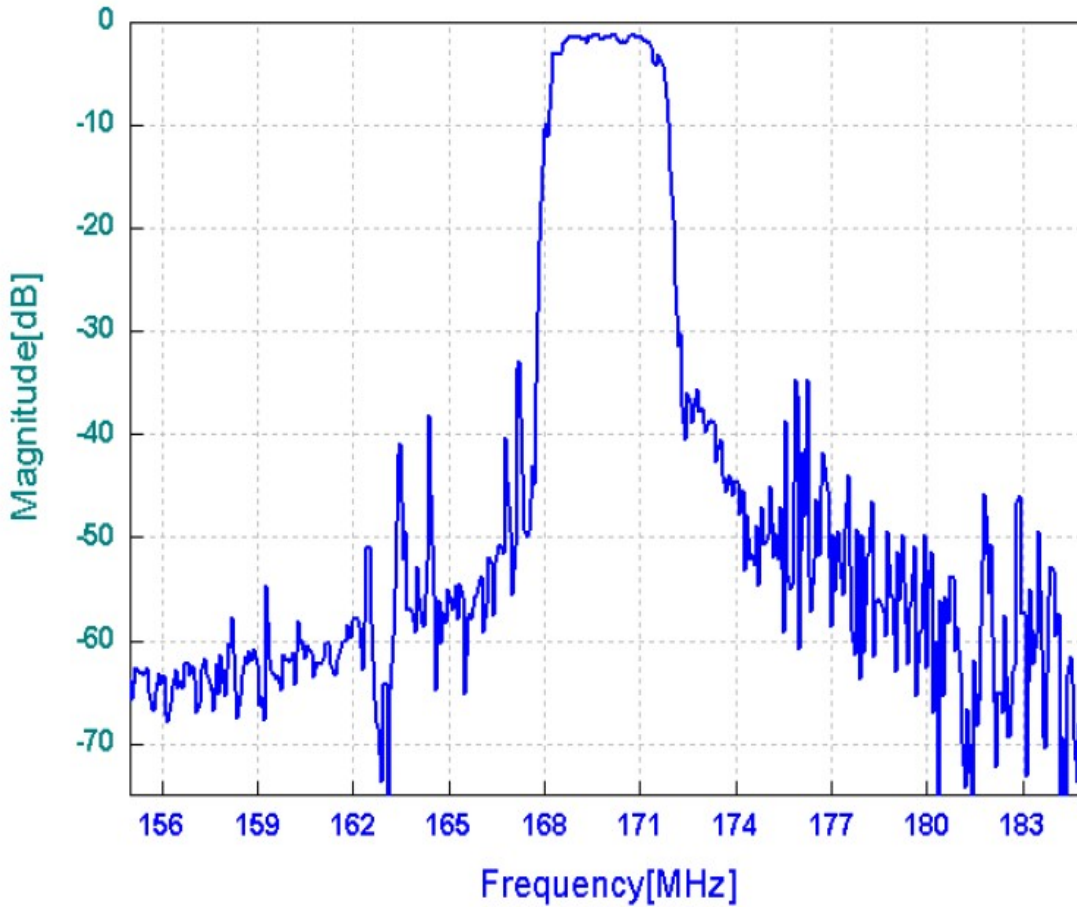
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

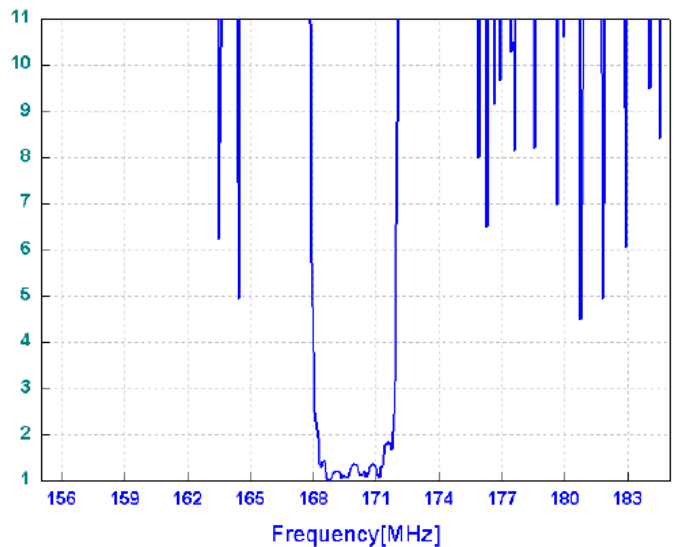
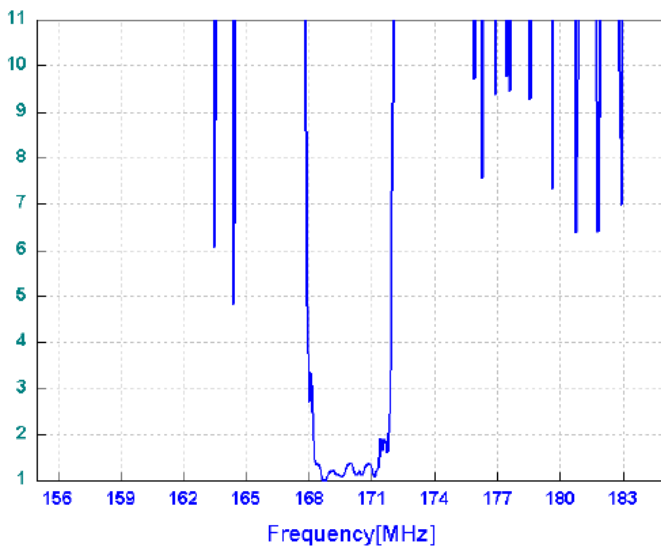
4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-170B0600:

$|S_{21}|$, 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

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита S11

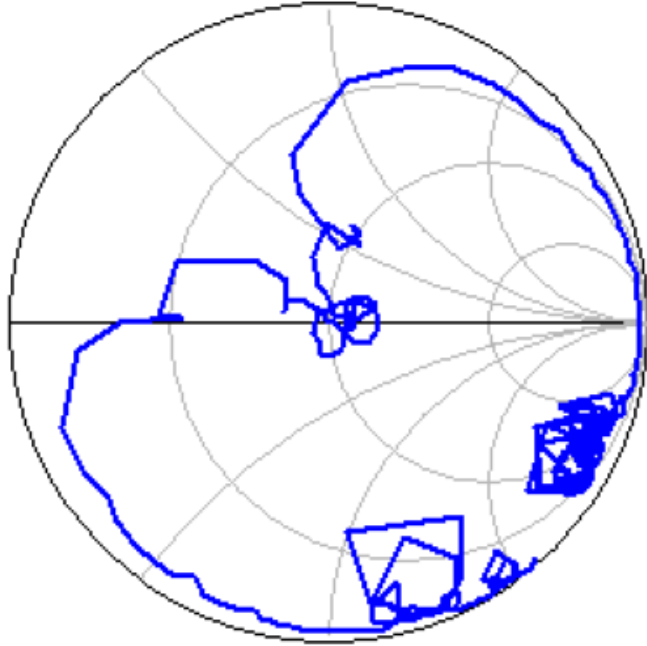


Диаграмма Смита S22

