

**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 1650 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1650 МГц, полоса пропускания 20 МГц**Обозначение:** FS-1650B20**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-1650B20:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1650	
Вносимое затухание от 1640-1660 МГц	дБ		2,7	4
Ширина полосы пропускания	МГц		20	
Неравномерность АЧХ от 1640-1660 МГц	дБ		0,8	1,5
Неравномерность ГВЗ от 1640-1660 МГц	нс		5	25
Затухание в полосе задерживания	дБ	35	46	
КСВ от 1640-1660 МГц			1,6	2

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 20 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3,3 В
- Сопротивление нагрузки балансное 100 ± 5 Ом
- Сопротивление генератора балансное 100 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: 0°C ... +55°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

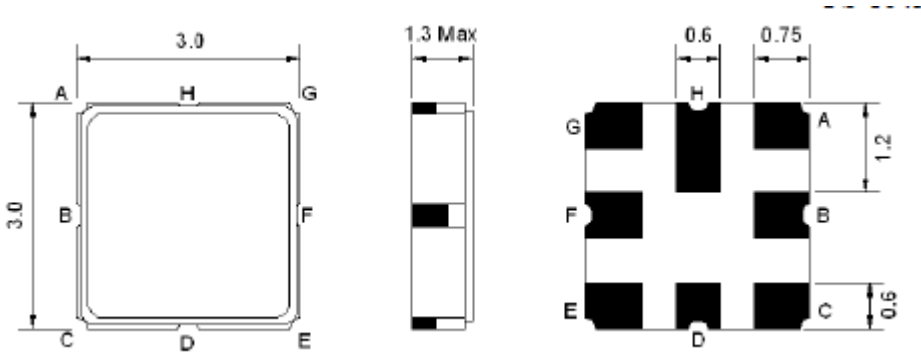
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

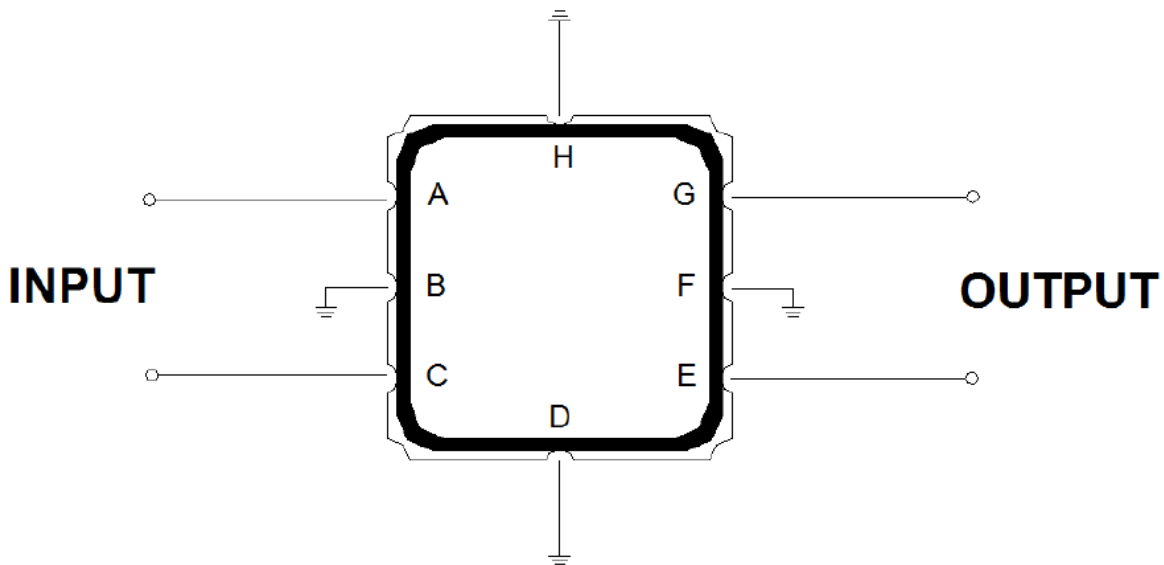
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-1650B20:



3. Схема сборки:



A, C – балансный вход

E, G – балансный выход

B, D, F, H – Земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

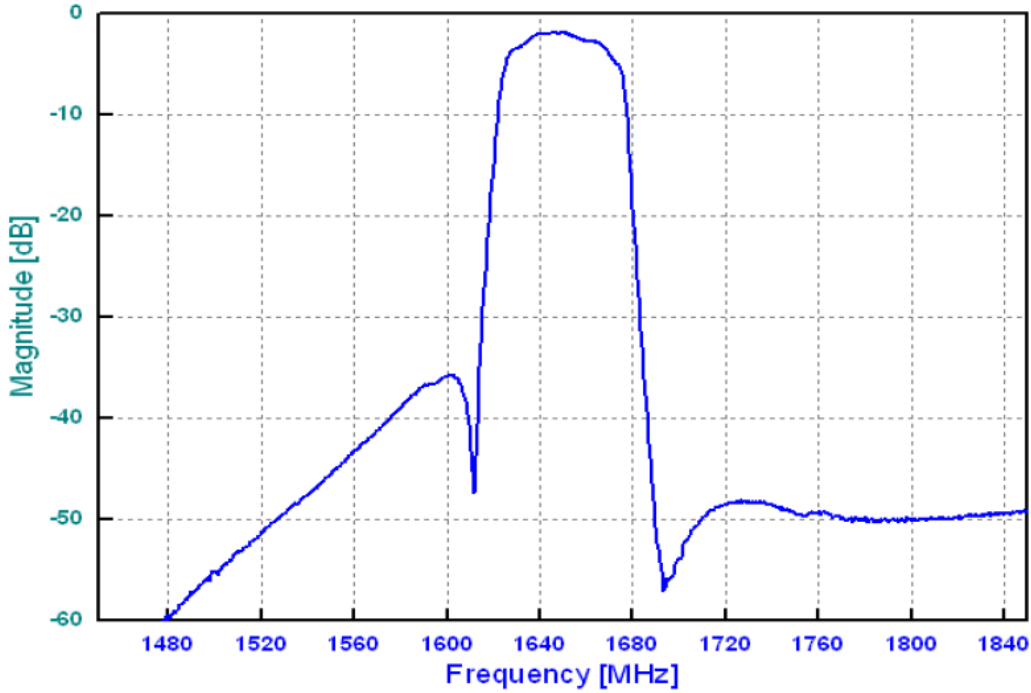
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

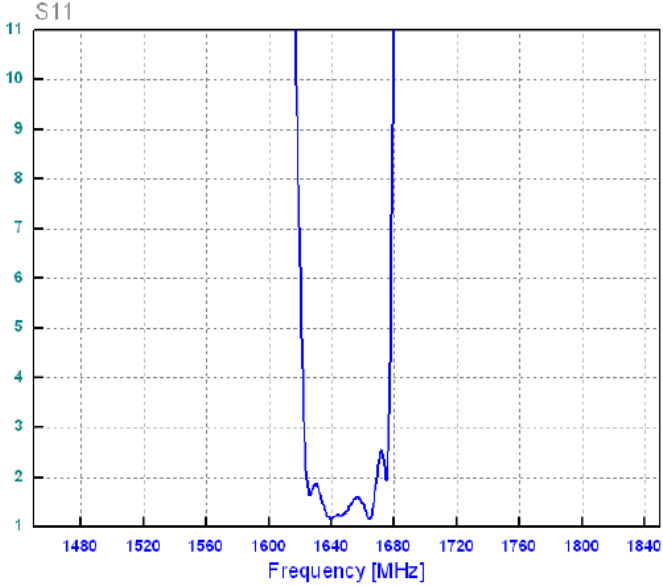
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-1650B20:

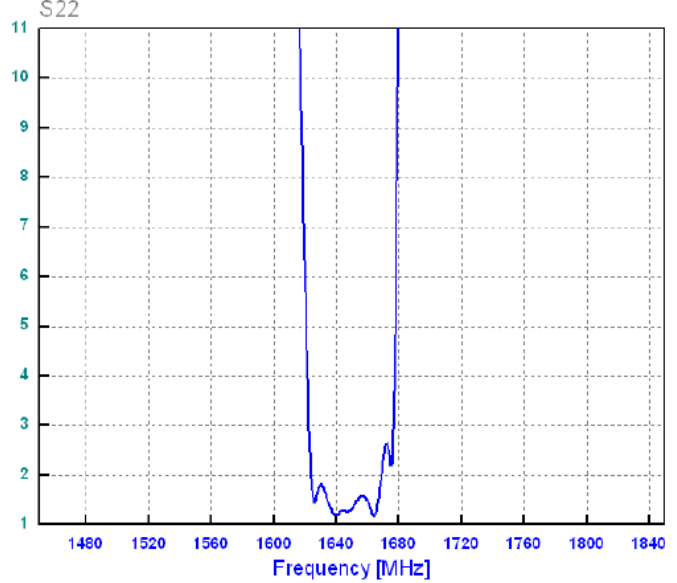
$|S_{21}|$, дБ



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

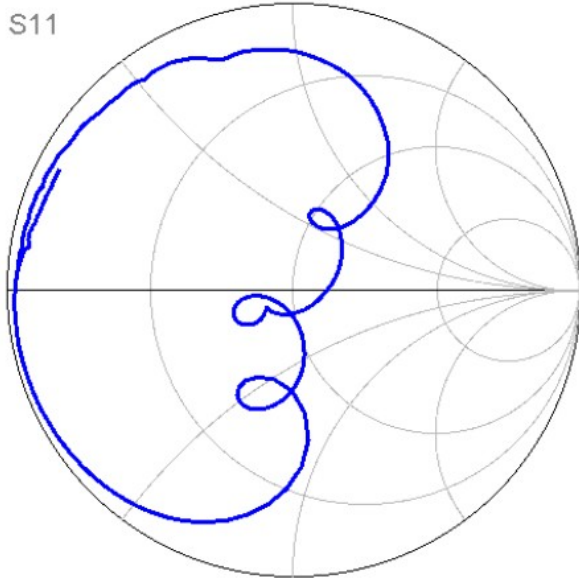


Диаграмма Смита S22

