

**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 463,5 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 463,5 МГц, полоса пропускания 4,4 МГц**Обозначение:** FS-463B4-3**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3 мм

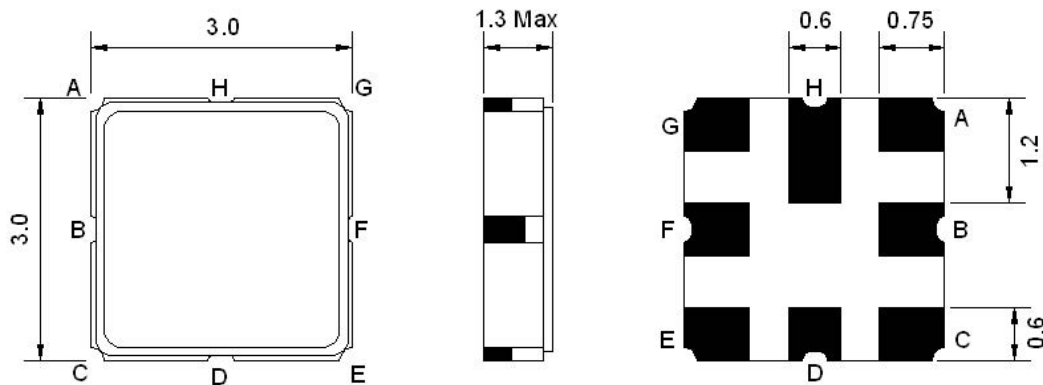
1. Основные технические параметры фильтра FS-463B4-3

| Параметр | Ед. | Мин. | Тип. | Макс. |
|---------------------------------------|-----|------|--------------|-------|
| Центральная частота (F ₀) | МГц | - | 463,5 | - |
| Вносимое затухание | дБ | - | 2,2 | 4 |
| Ширина полосы пропускания | МГц | - | 4,4 | - |
| Гарантированное затухание: | | | | |
| 0,3 ~ 451,3 МГц | дБ | 40 | 55 | - |
| 451,3 ~ 455,8 МГц | дБ | 35 | 50 | - |
| 485,0 ~ 507,5 МГц | дБ | 40 | 50 | - |
| 507,5 ~ 1200,0 МГц | дБ | 40 | 55 | - |
| 1200,0 ~ 1700,0 МГц | дБ | 35 | 50 | - |
| 1700,0 ~ 2000,0 МГц | дБ | 35 | 50 | - |
| КСВ при 461,3 ~ 465,8 МГц | дБ | - | 2,1 | 2,5 |

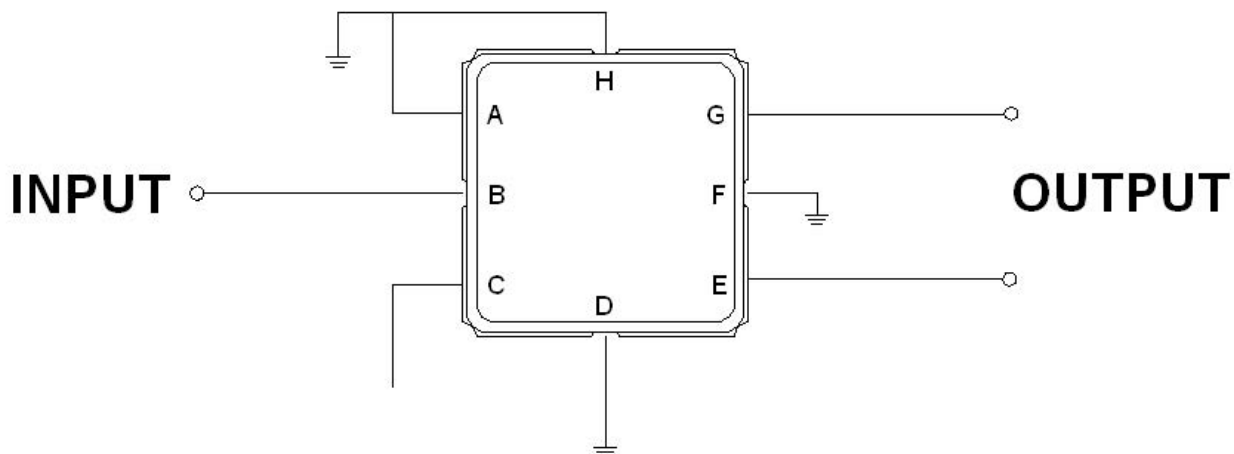
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 27 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: -
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+80°С



2. Габариты и маркировка фильтра FS-463B4-3



3. Схема согласования фильтра FS-463B4-3



| | |
|-------|-----------|
| Земля | A,C,D,F,H |
| Вход | B |
| Выход | E,G |

Сопротивление Источника :500м

Сопротивление Нагрузки :1000м



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08
Факс: (495)411-96-09

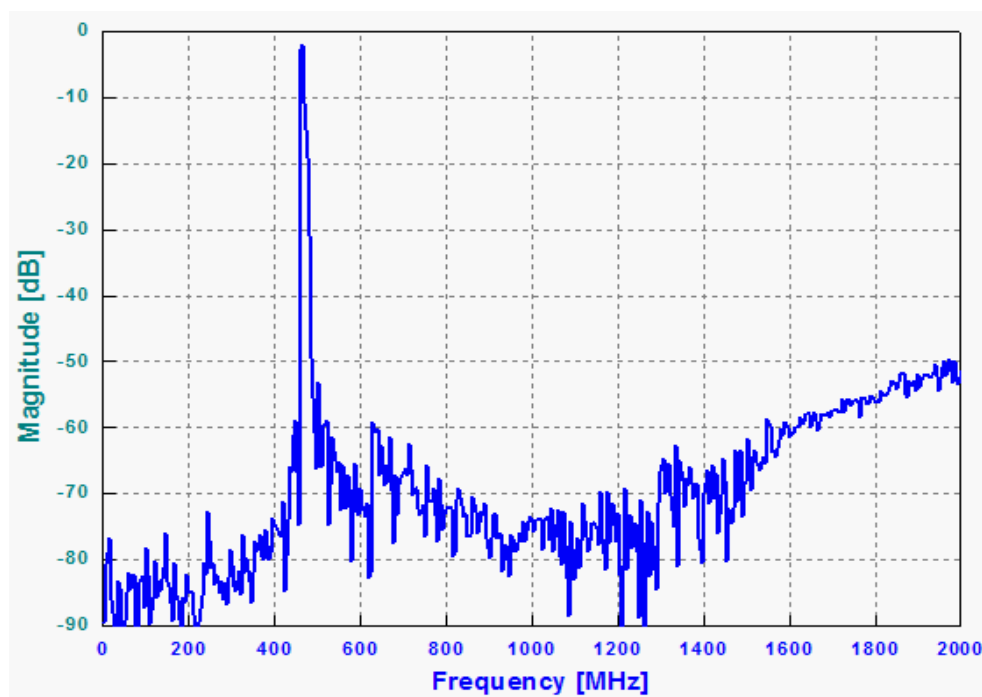
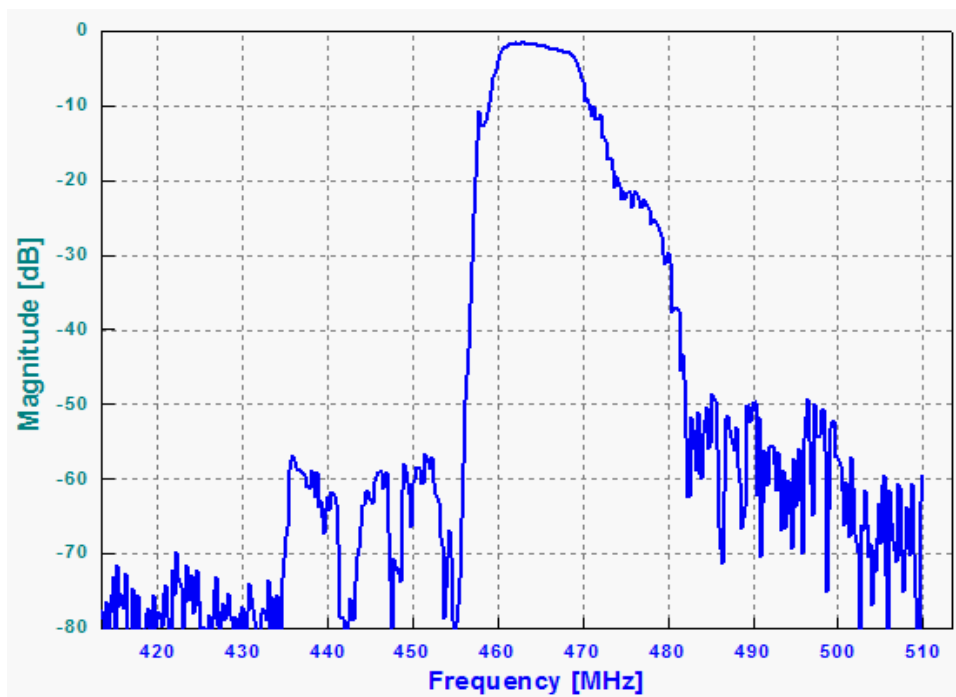
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

$|S_{21}|$, дБ





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

КСВ

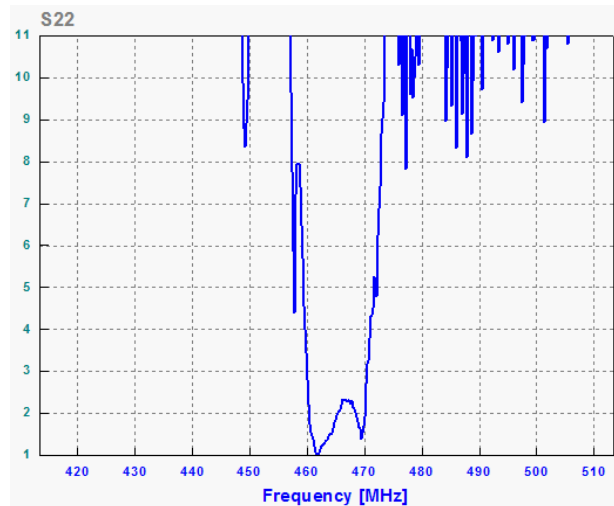
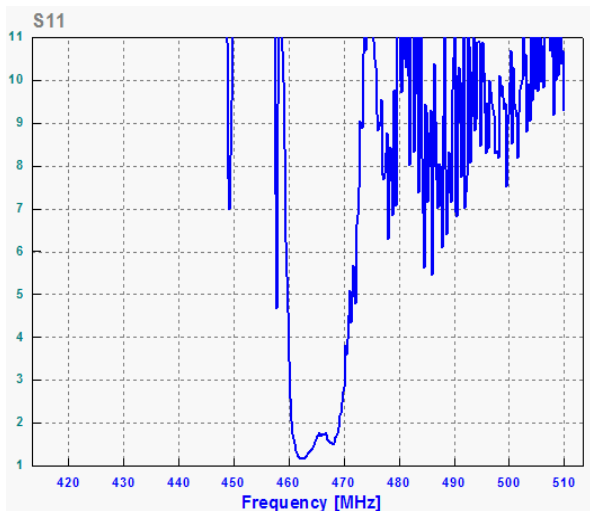


Диаграмма Смита

