

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтрыТел: (495)411-96-08
Факс: (495)411-96-09121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.net
Web: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 462,5 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 462,5 МГц, полоса пропускания 4,8 МГц**Обозначение:** FS-462B4-3**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

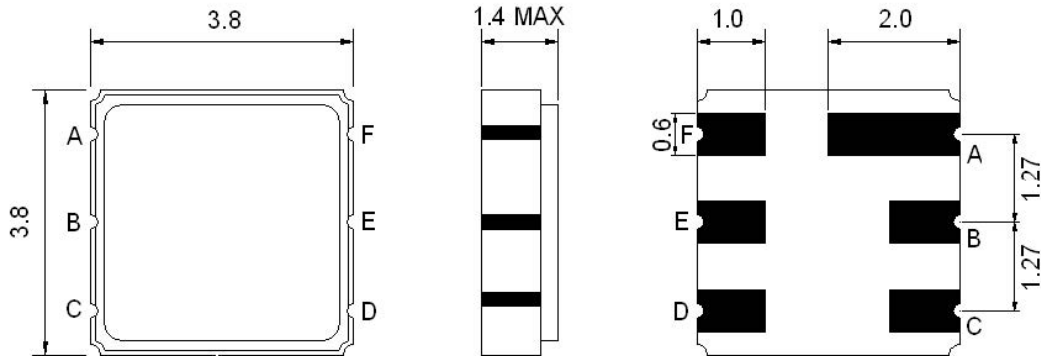
1. Основные технические параметры фильтра FS-462B4-3

| Параметр | Ед. | Мин. | Тип. | Макс. |
|----------------------------|-----|------|--------------|-------|
| Центральная частота (Fo) | МГц | - | 462,5 | - |
| Вносимое затухание | дБ | - | 2,8 | 3,5 |
| Ширина полосы пропускания | МГц | - | 4,8 | - |
| Гарантированное затухание: | | | | |
| 0,3 ~ 450,0 МГц | дБ | 40 | 48 | - |
| 450,0 ~ 454,8 МГц | дБ | 35 | 45 | - |
| 485,0 ~ 505,0 МГц | дБ | 40 | 53 | - |
| 505,0 ~ 1200,0 МГц | дБ | 30 | 37 | - |
| 1200,0 ~ 1700,0 МГц | дБ | 20 | 32 | - |
| 1700,0 ~ 2000,0 МГц | дБ | 20 | 32 | - |
| КСВ при 460,0 ~ 464,8 МГц | дБ | - | 2 | 2,4 |

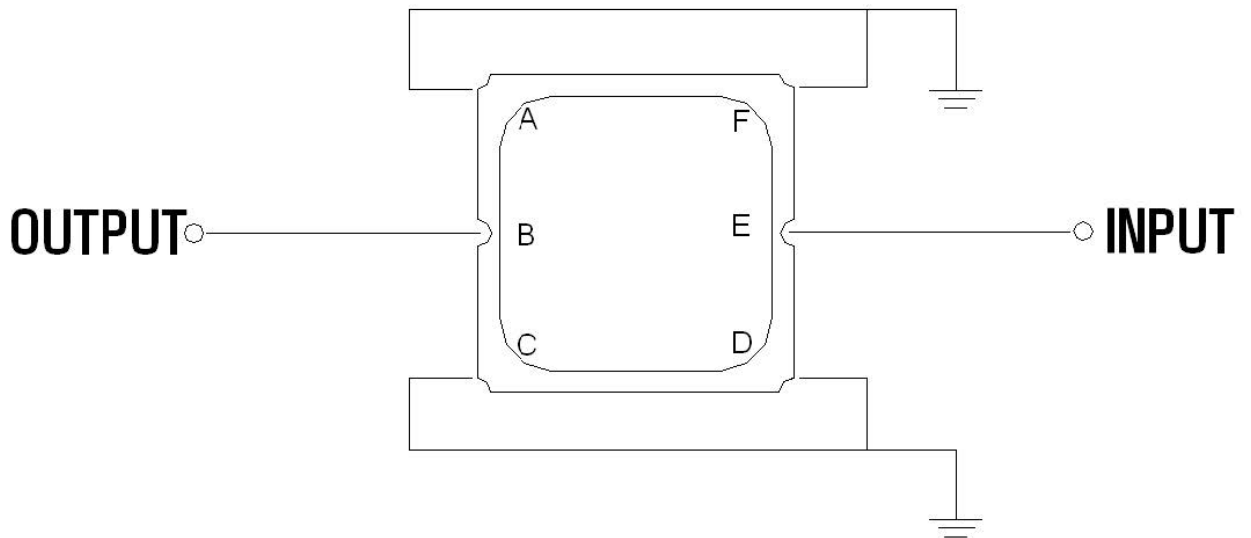
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 27 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: -
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+80°С



2. Габариты и маркировка фильтра FS-462B4-3



3. Схема согласования фильтра FS-462B4-3



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

Сопротивление Источника/Нагрузки :500м



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

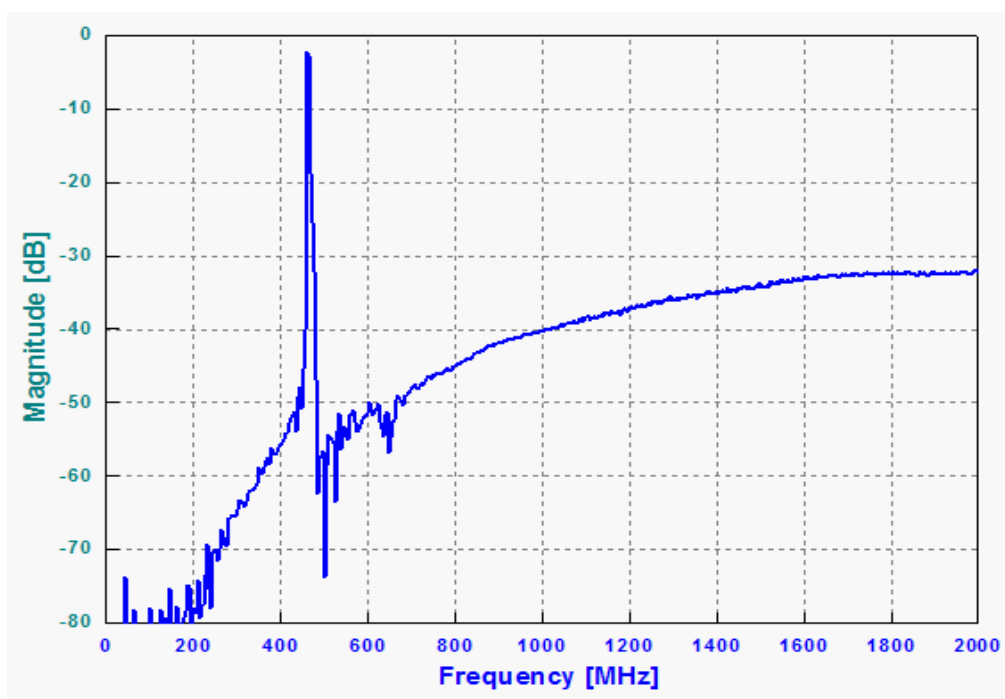
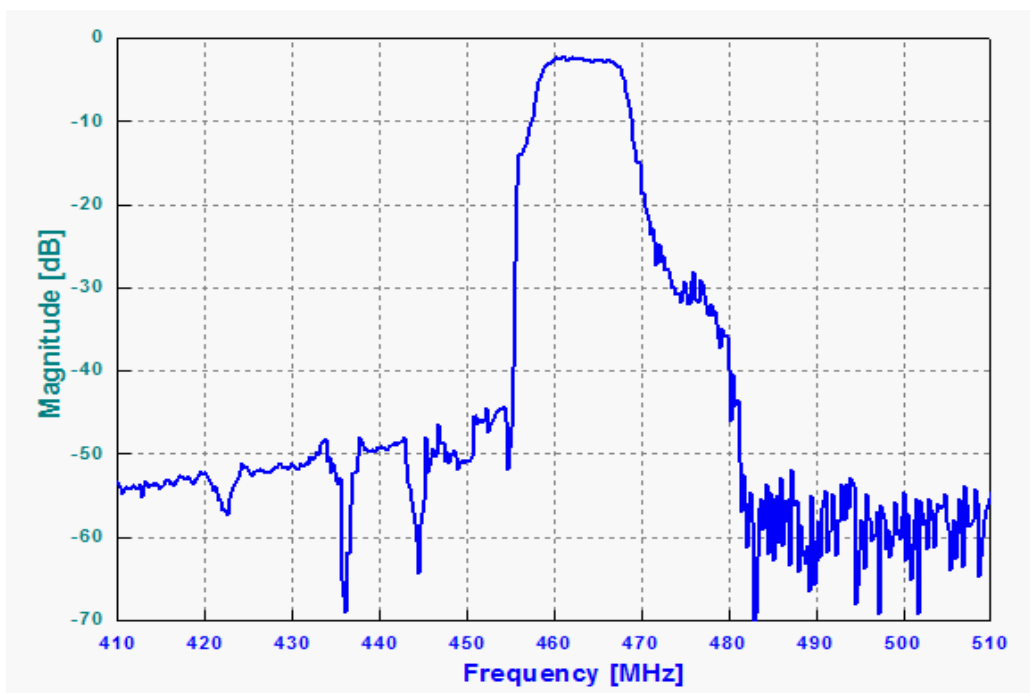
E-mail: butis.m@ru.net

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

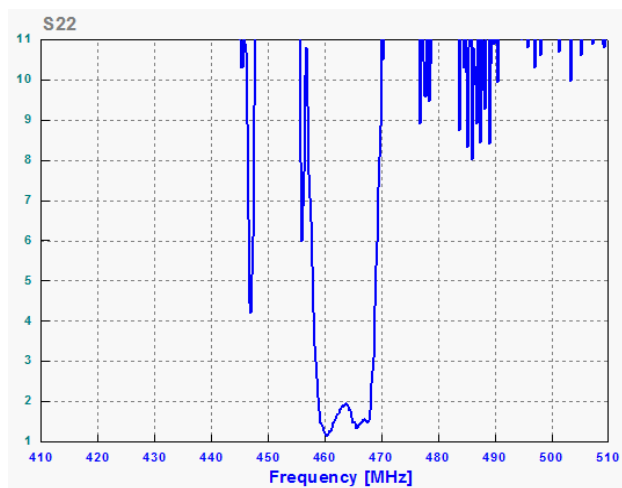
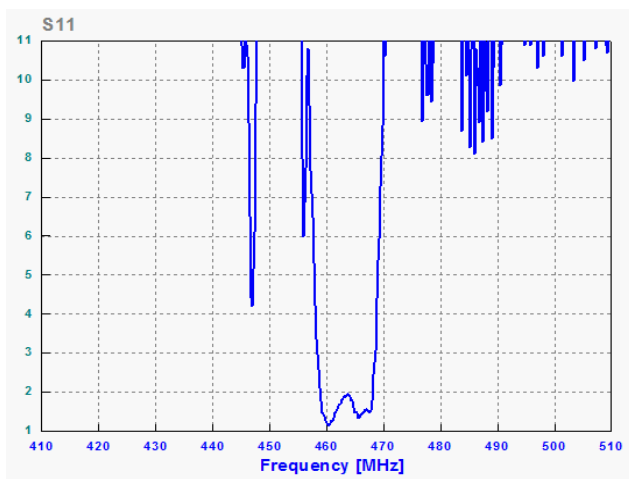


Диаграмма Смита

