

**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-462B4-6**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-462B4-6

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	462,5	-
Вносимое затухание	дБ	-	2,7	4
Ширина полосы пропускания	МГц	-	4,8	-
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 450,0 МГц	дБ	40	50	-
450,0 ~ 454,8 МГц	дБ	35	47	-
485,0 ~ 505,0 МГц	дБ	40	48	-
505,0 ~ 1200,0 МГц	дБ	40	55	-
1200,0 ~ 1700,0 МГц	дБ	35	50	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	35	50	-
КСВ при 460,0 ~ 464,8 МГц	дБ	-	1,7	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



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

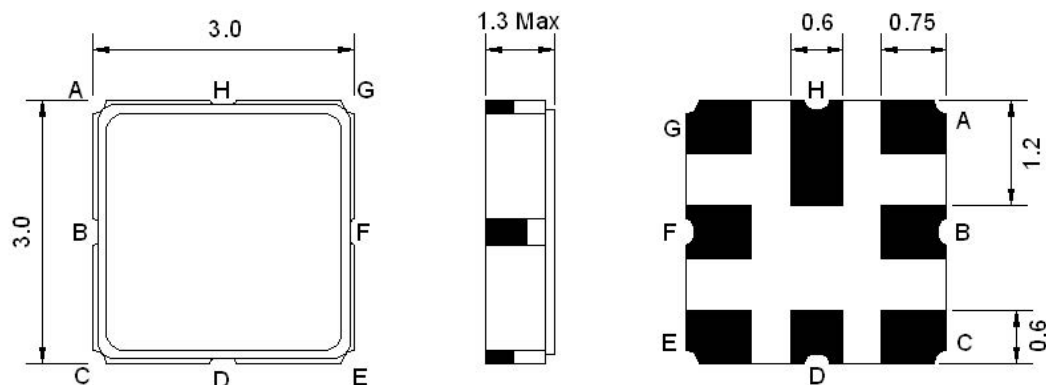
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

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

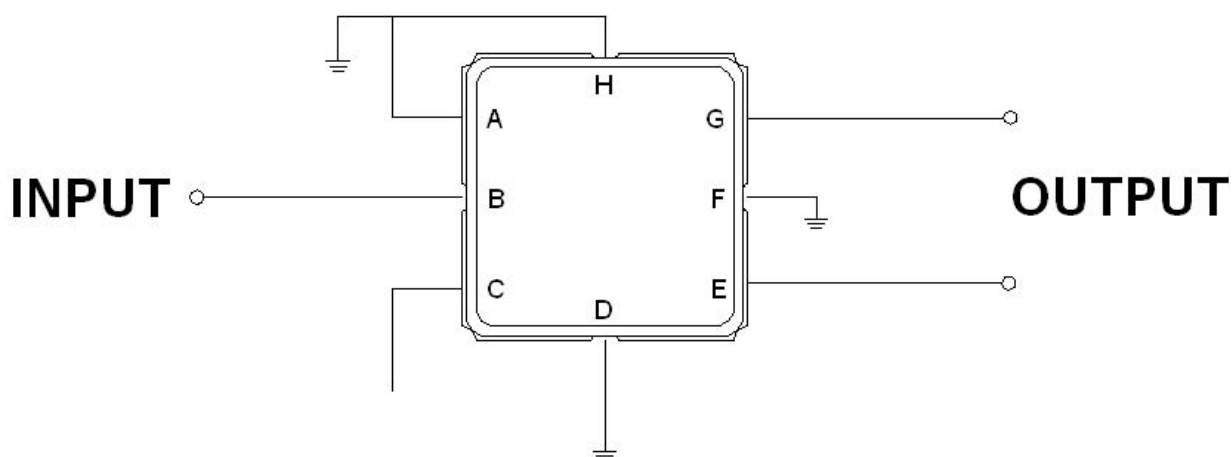
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

2. Габариты и маркировка фильтра FS-462B4-6



3. Схема согласования фильтра FS-462B4-6



Земля	A,C,D,F,H
Вход	B
Выход	E,G

Сопротивление Источника :50Ом

Сопротивление Нагрузки :100Ом



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

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

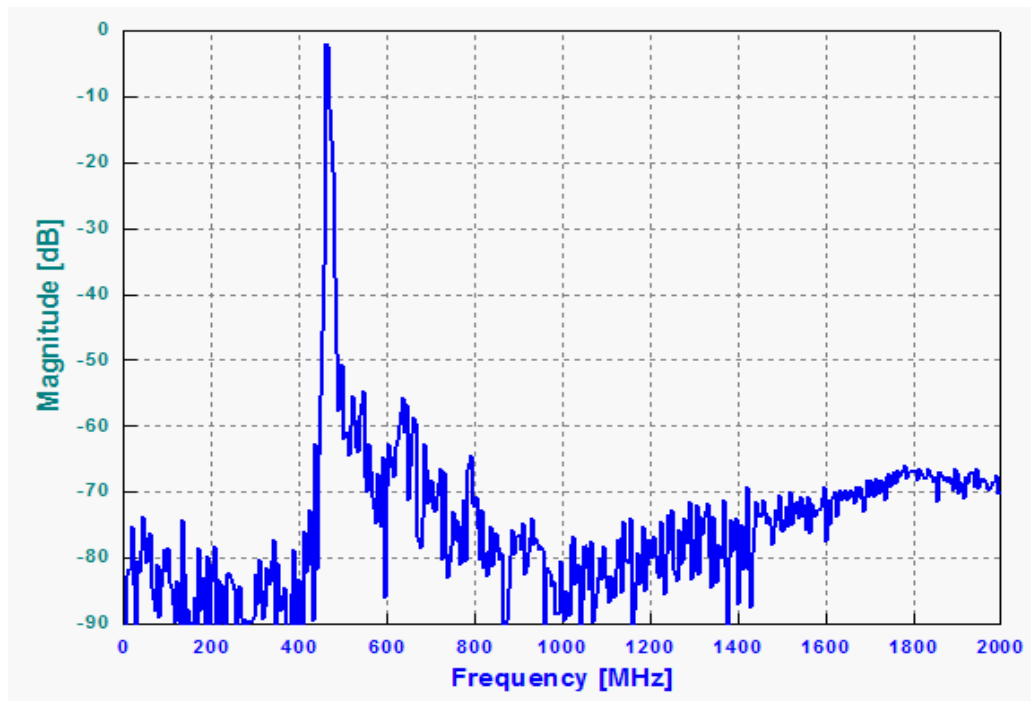
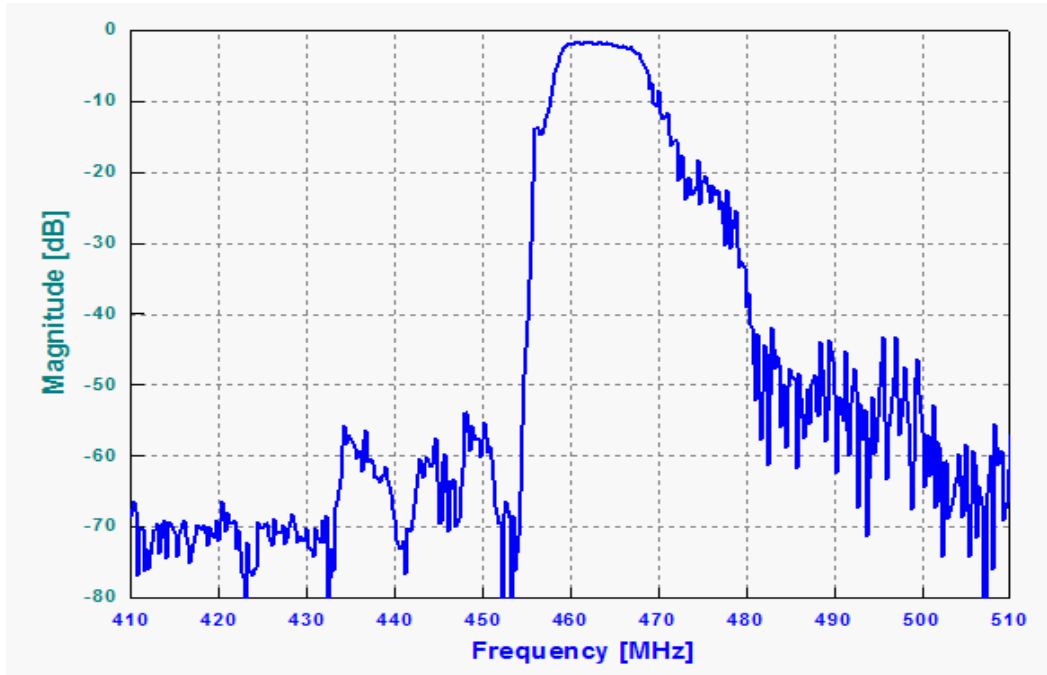
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

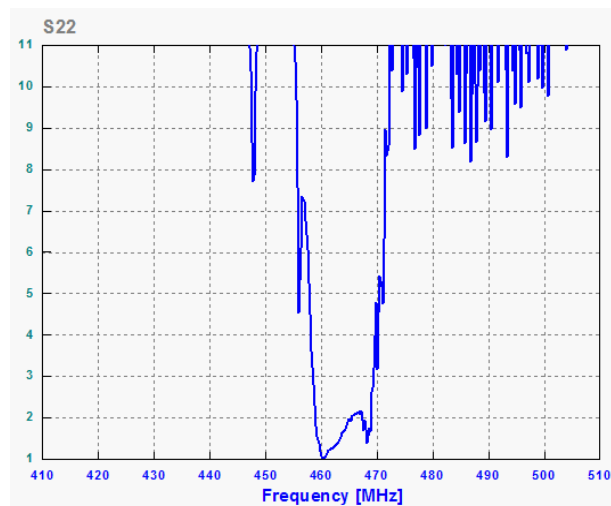
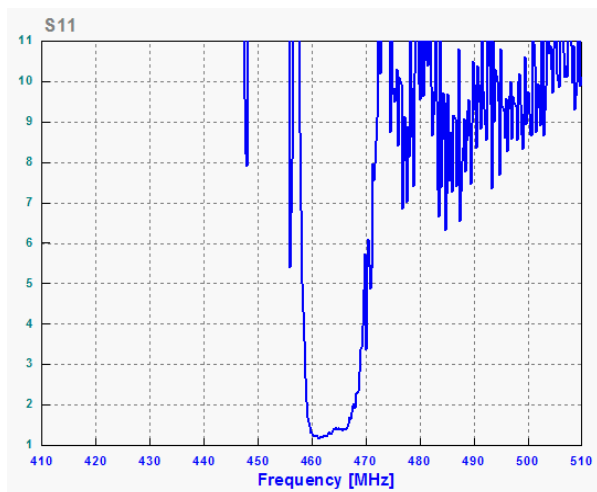


Диаграмма Смита

