



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

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

Фильтр на ПАВ - Частота 467,6 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 467,6 МГц, полоса пропускания 4,8 МГц

Обозначение: FS-467B4-2

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,3 мм

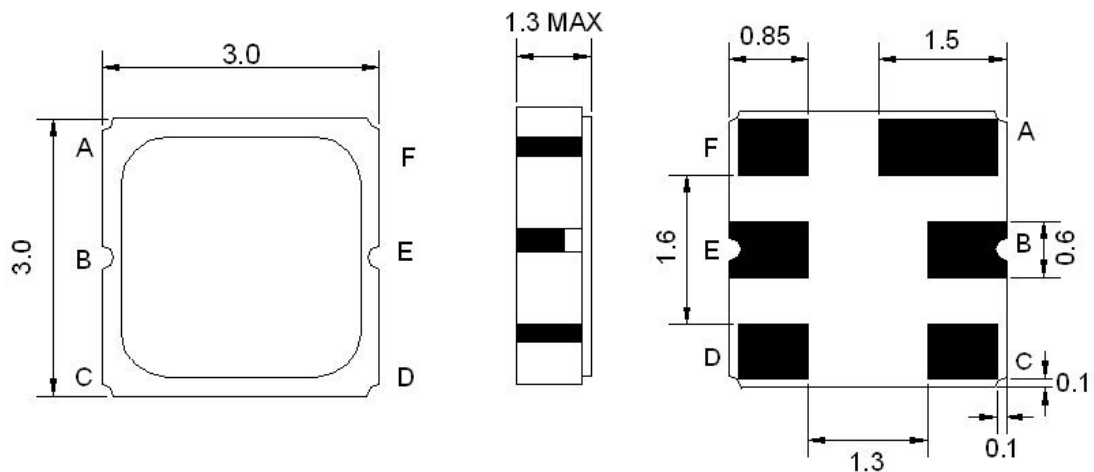
1. Основные технические параметры фильтра FS-467B4-2

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	467,6	-
Вносимое затухание	дБ	-	2,8	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц	-	4,8	-
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 455,2 МГц	дБ	40	50	-
455,2 ~ 460,0 МГц	дБ	35	49	-
490,0 ~ 700,0 МГц	дБ	40	50	-
700,0 ~ 1200 МГц	дБ	30	42	-
1200 ~ 1700 МГц	дБ	20	35	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	20	35	-
КСВ при 465,2 ~ 470,0 МГц	дБ	-	1,8	2

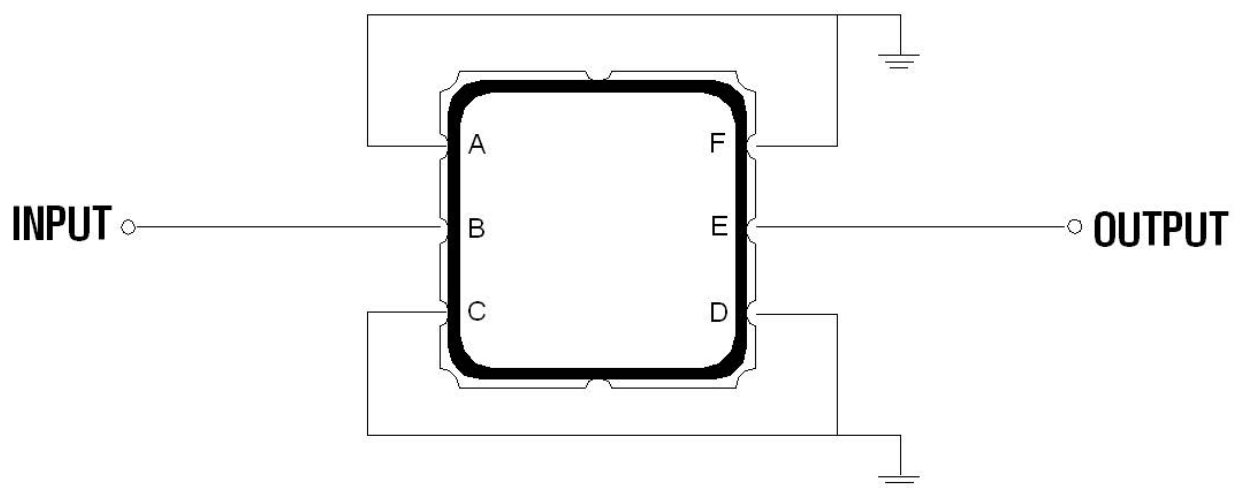
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 27 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: -
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/100 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+80°С



2. Габариты и маркировка фильтра FS-467B4-2



3. Схема согласования фильтра FS-467B4-2



Земля	A,C,D,F
Вход	B
Выход	E



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

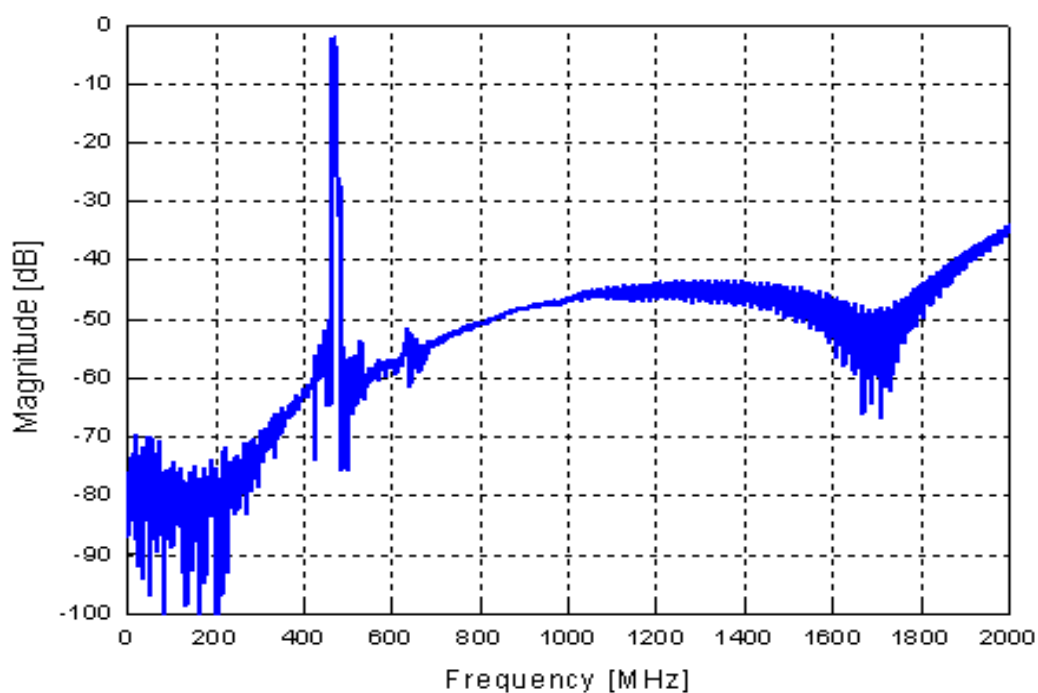
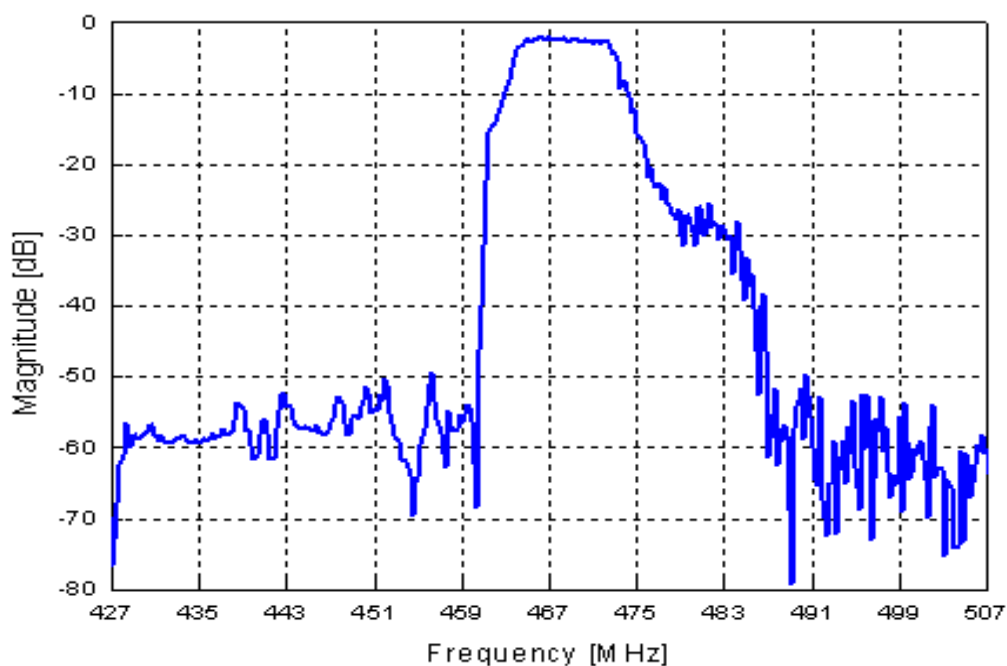
E-mail: butis.m@ru.net

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

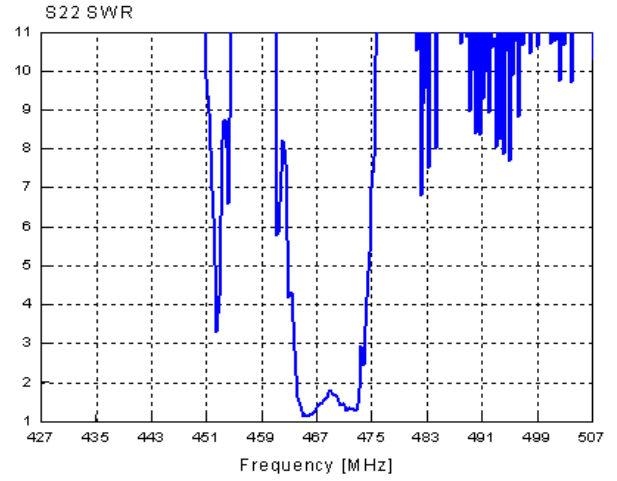
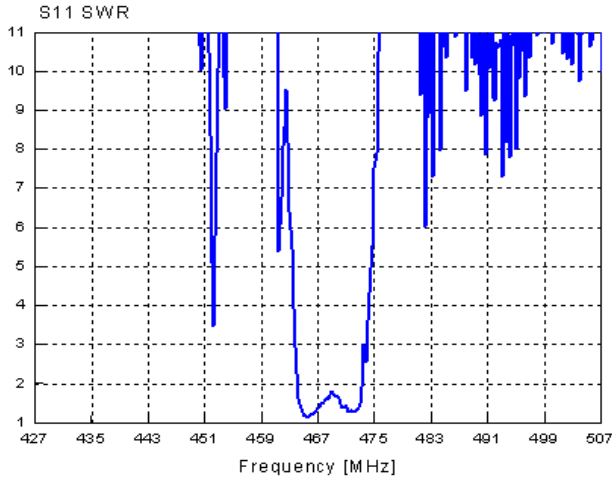
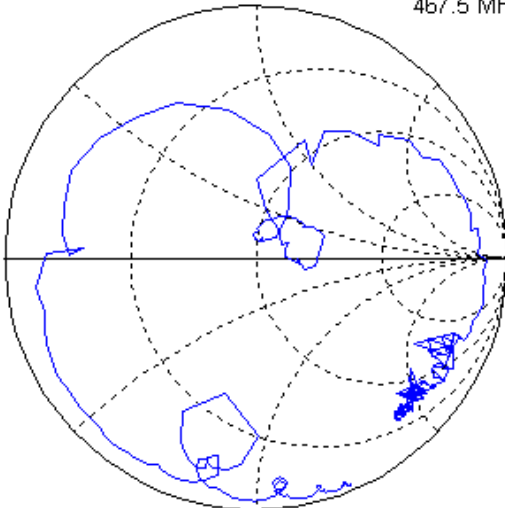


Диаграмма Смита

S11

$56.9527 + j19.4226$
467.5 MHz



S22

$58.2811 + j18.408$
467.5 MHz

