



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

Фильтр на ПАВ - Частота 440 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 440МГц, полоса пропускания 1 МГц

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,3 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		440	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-0,5 МГц	дБ		1,5	3
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-0,5 МГц	дБ		0,3	1
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		1	
КСВ в полосе Fo +/-0,5 МГц			1,4	2
Гарантированное затухание				
418,6 МГц	дБ	45	55	
461,4 МГц	дБ	45	55	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 15 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: $-30^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
- Согласование не требуется



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

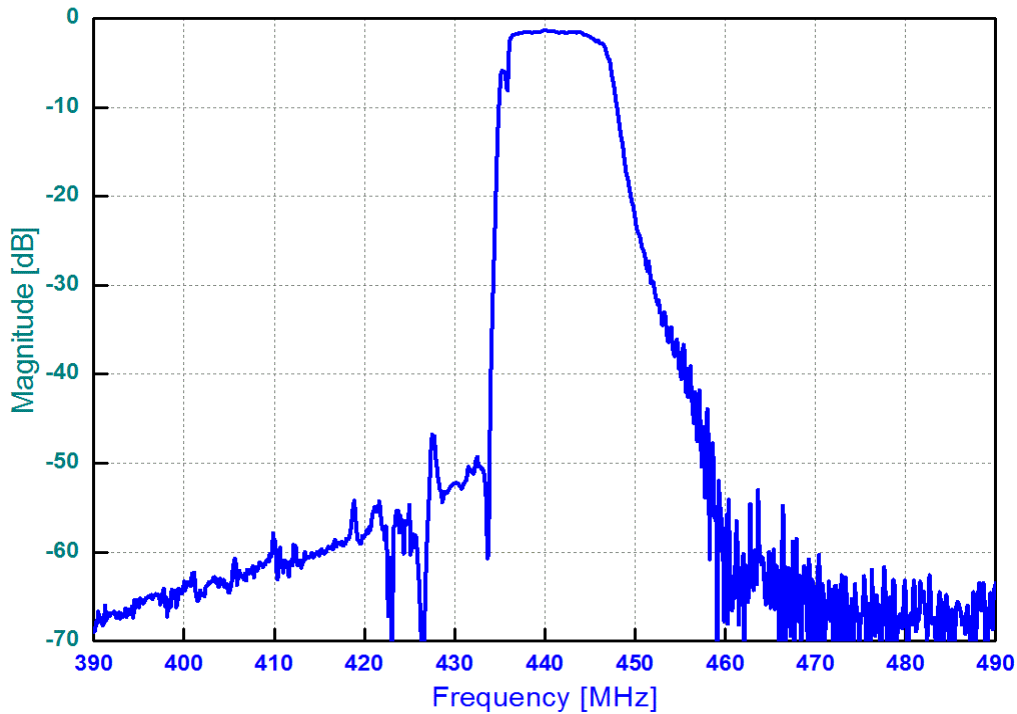
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

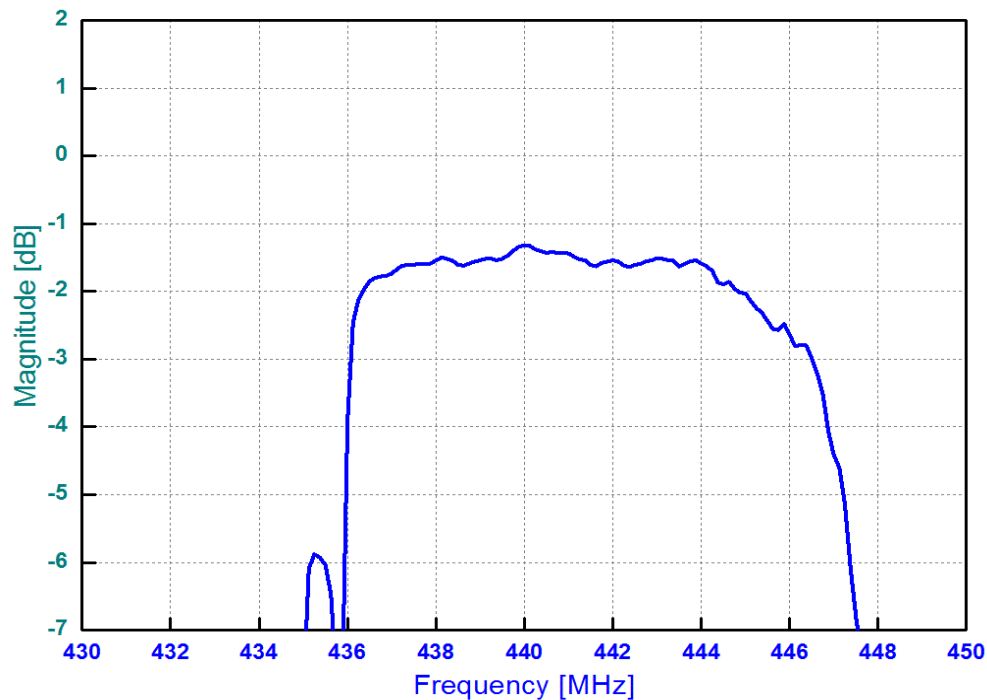
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ (435 МГц~ 448 МГц)





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

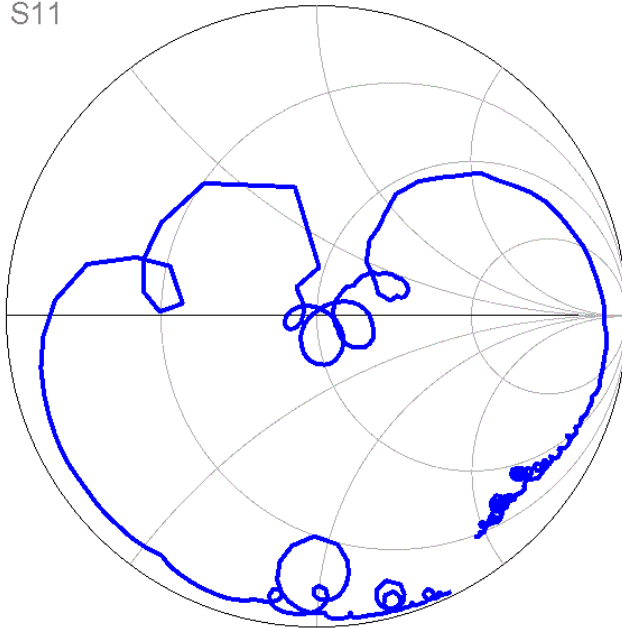
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

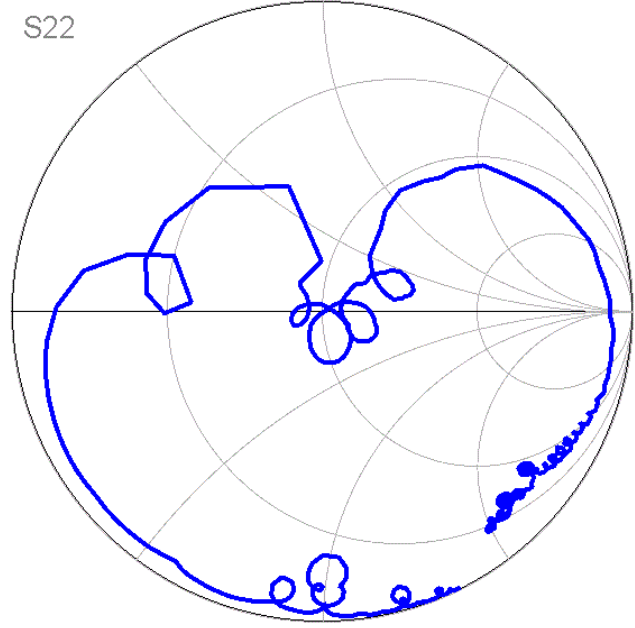
Диаграмма Смита S11

Диаграмма Смита S22

S11



S22



КСВ S11

КСВ S22

