

**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

Сдвоенный фильтр на ПАВ - Частота 360/380МГц

Название: Сдвоенный фильтр на ПАВ 360/380 МГц, полоса пропускания 20 МГц**Обозначение:** FP-360B20**Корпус:** SMD 5,0x5,0x1,7 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-360B20:

Фильтр 1

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		360	
Вносимое затухание от 350 – 370 МГц	дБ		2,5	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц		20	
Неравномерность АЧХ от 350 – 370 МГц	дБ		0,7	2,5
Потери на отражение от 350 – 370 МГц	дБ	9	12	
Затухание в полосах задерживания	дБ	10	17	
Температурный коэффициент частоты	Ppm/°C		-80	

Фильтр 2

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		380	
Вносимое затухание от 370 – 390 МГц	дБ		2,7	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц		20	
Неравномерность АЧХ от 370 – 390 МГц	дБ		0,8	2,5
Потери на отражение от 370 – 390 МГц	дБ	9	12	
Затухание в полосах задерживания	дБ	10	17	
Температурный коэффициент частоты	Ppm/°C		-80	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 12 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласования не требуется
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +85°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

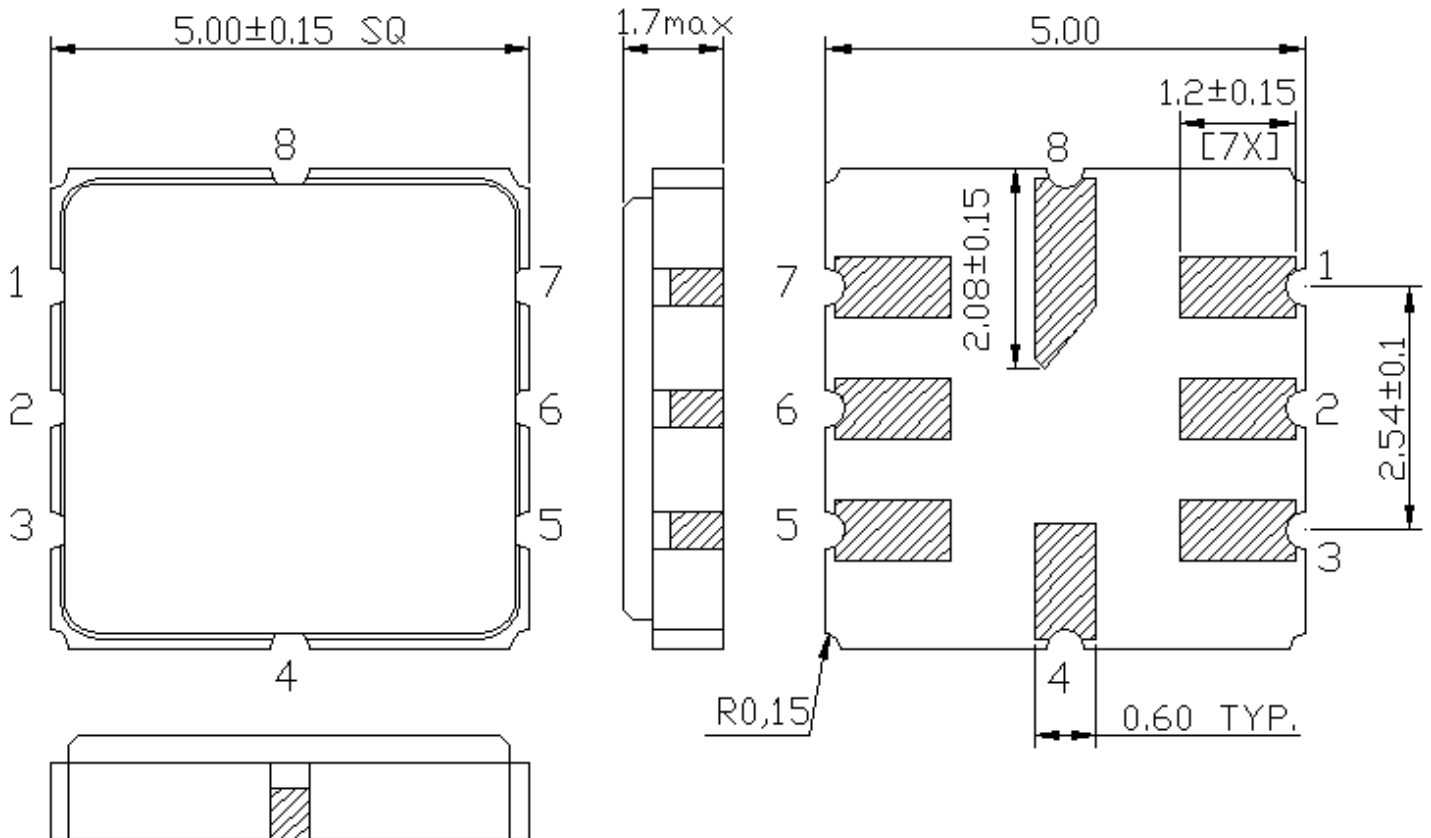
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-360B20:



- 1 – вход (фильтр 1)
- 3 – вход (фильтр 2)
- 5 – выход (фильтр 2)
- 7 – выход (фильтр 1)
- 2, 6 – земля
- 4, 8 – земля (корпус)



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

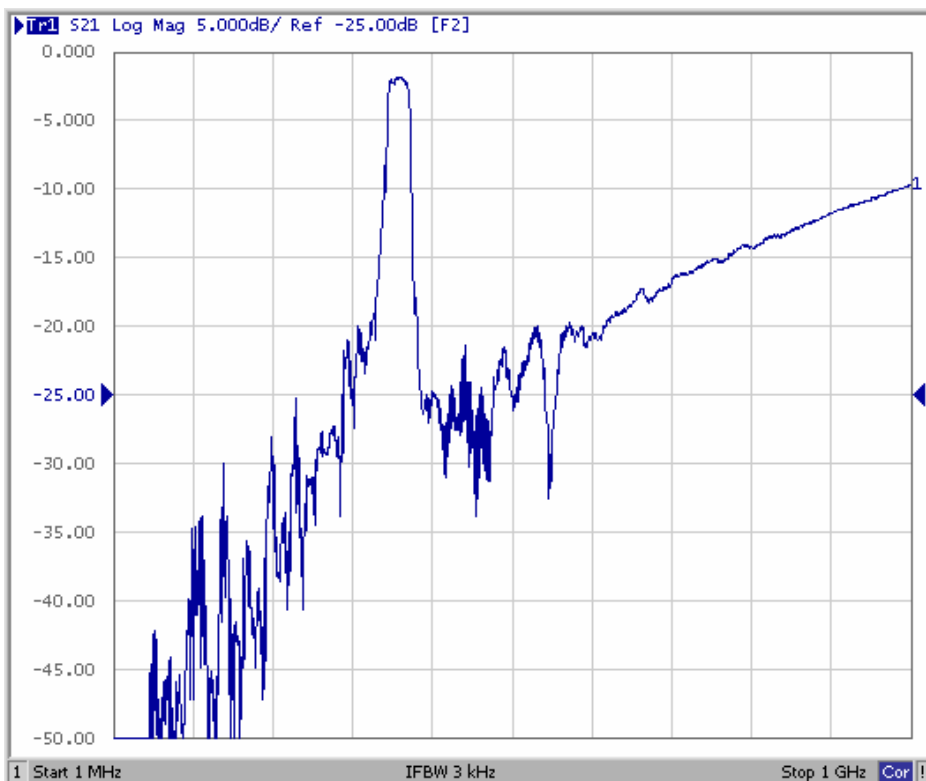
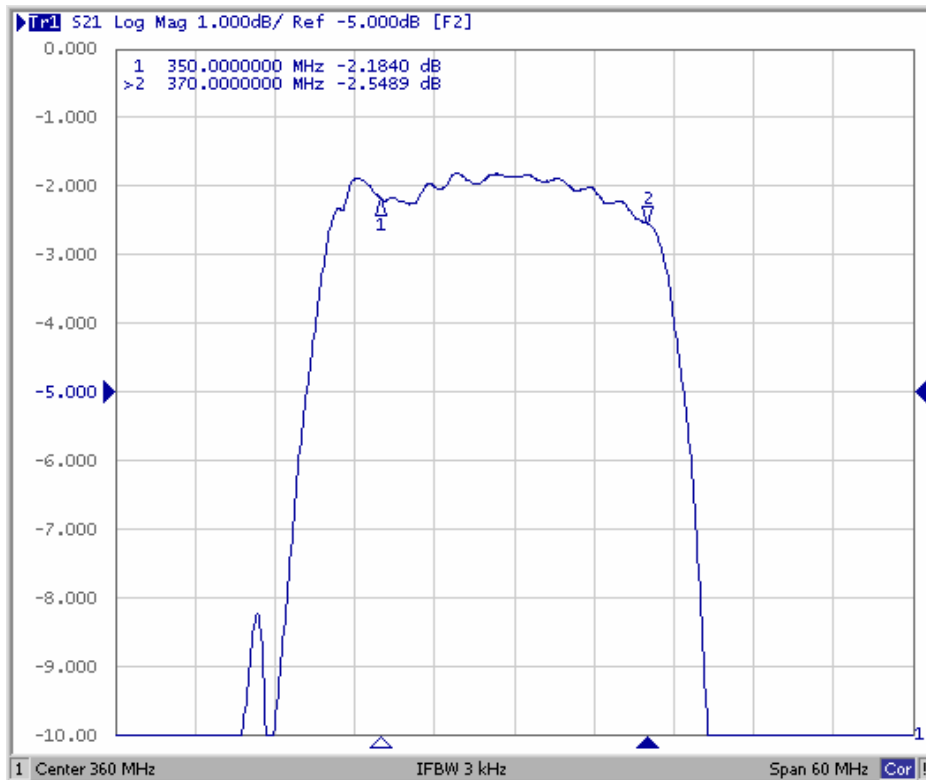
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

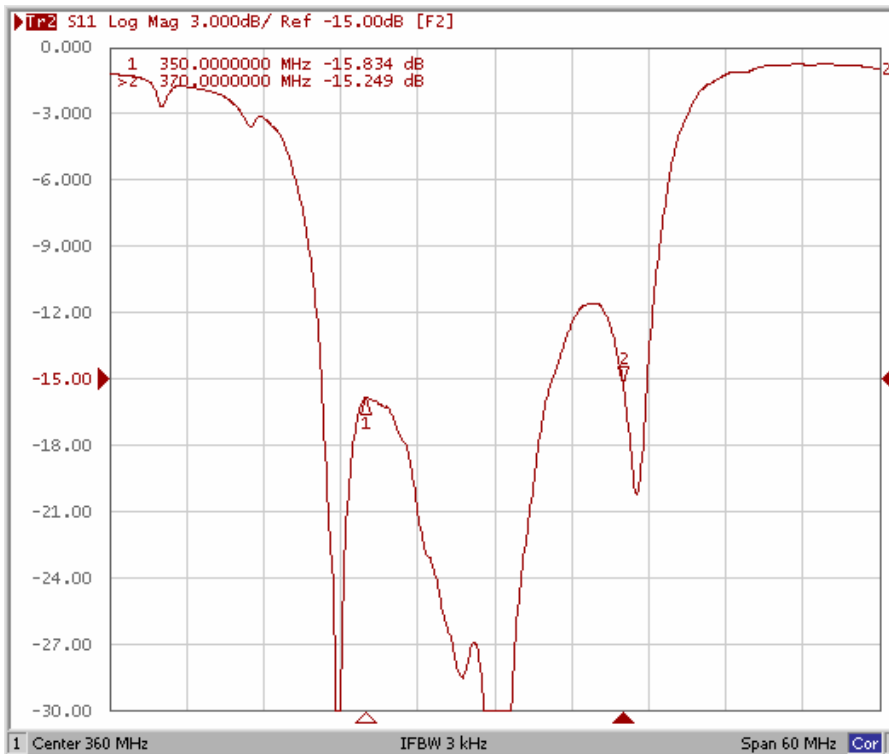
3. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-360B20:

$|S_{21}|$, дБ (Фильтр 1)

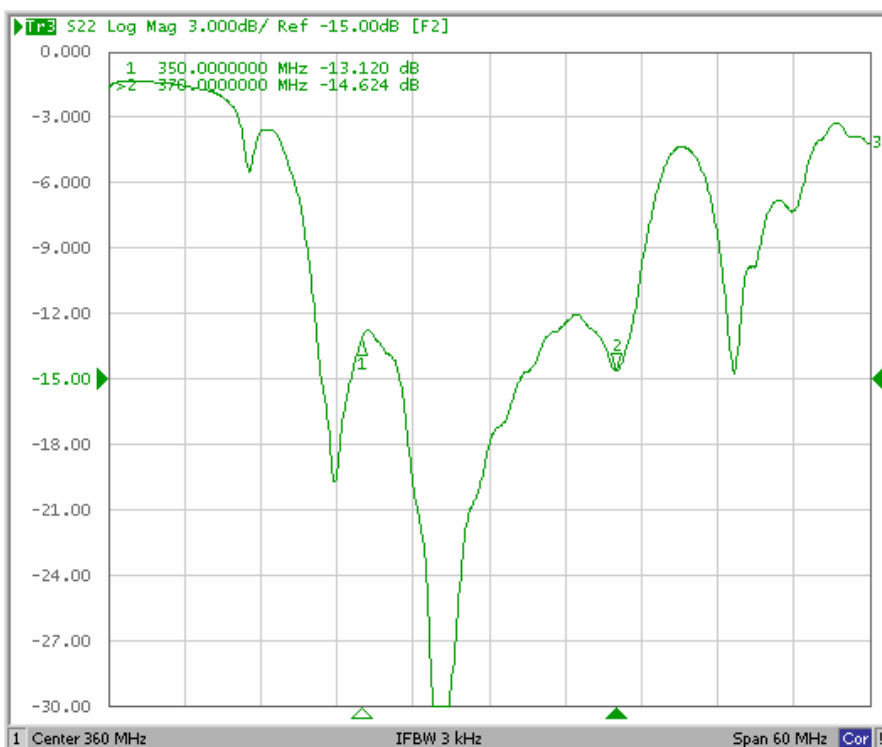




Потери на отражение S11 (Фильтр 1)



Потери на отражение S22 (Фильтр 1)





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

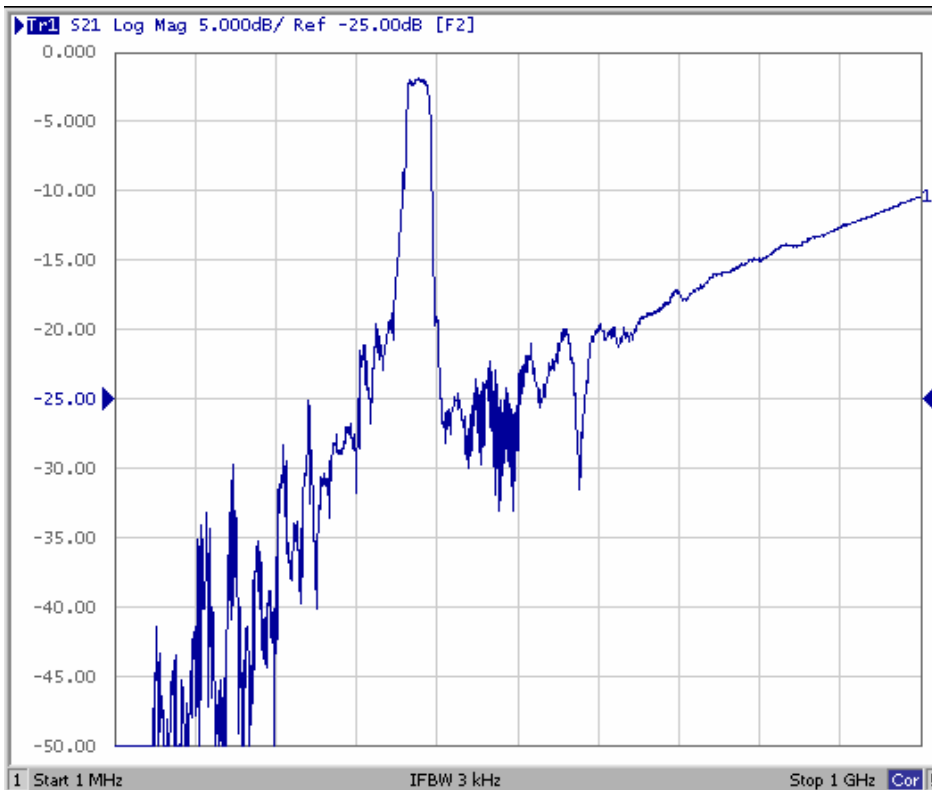
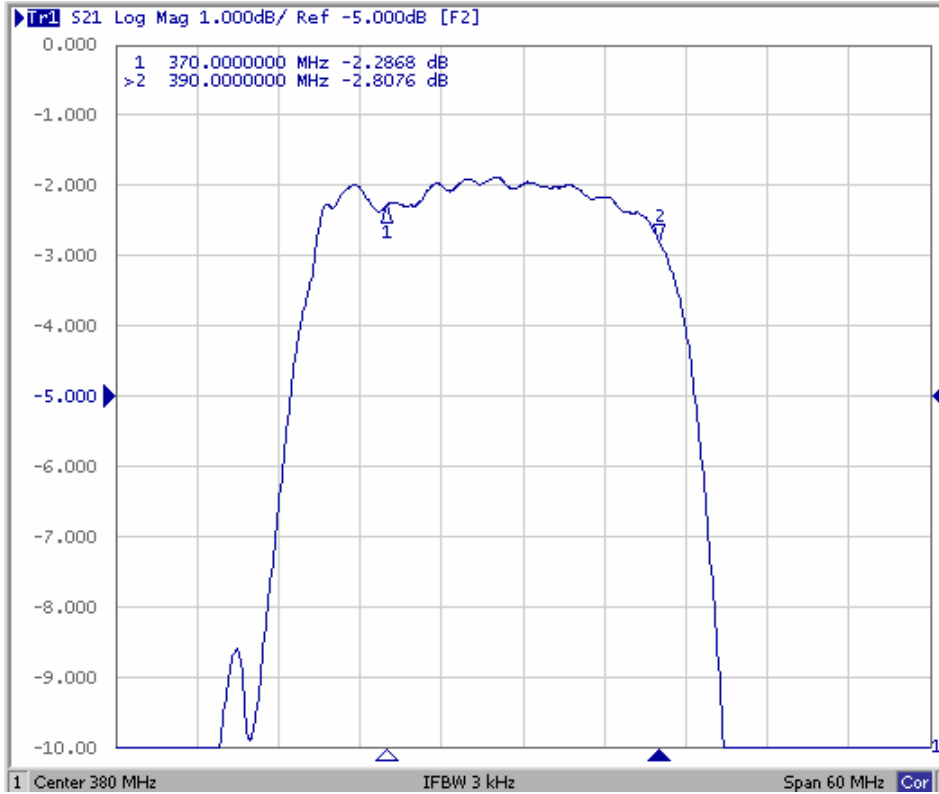
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

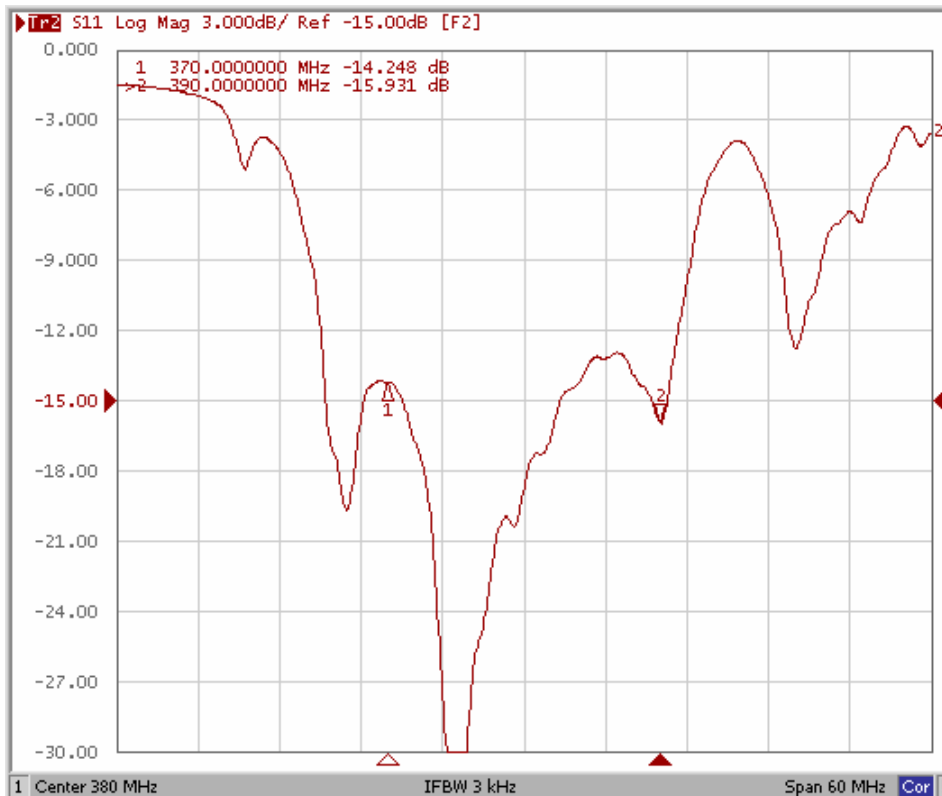
Web: www.butis-m.ru

$|S_{21}|$, дБ (Фильтр2)





Потери на отражение S11 (Фильтр 2)



Потери на отражение S22 (Фильтр 2)

