

**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

Фильтр на ПАВ - Частота 299,9 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 299,9 МГц, полоса пропускания 29,5 МГц

Корпус: SMD 13,3x6,5x1,8 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		299,9	
Вносимое затухание	дБ		27,8	31
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	29,2	29,5	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		31,87	32,05
Неравномерность затухания в полосе Fo +/- 14,32 МГц	дБ		0,6	1,1
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/- 14,32 МГц	нс		30	70
ГВЗ на Fo	мкс		2	
Гарантированное затухание	дБ	47	53	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-20	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

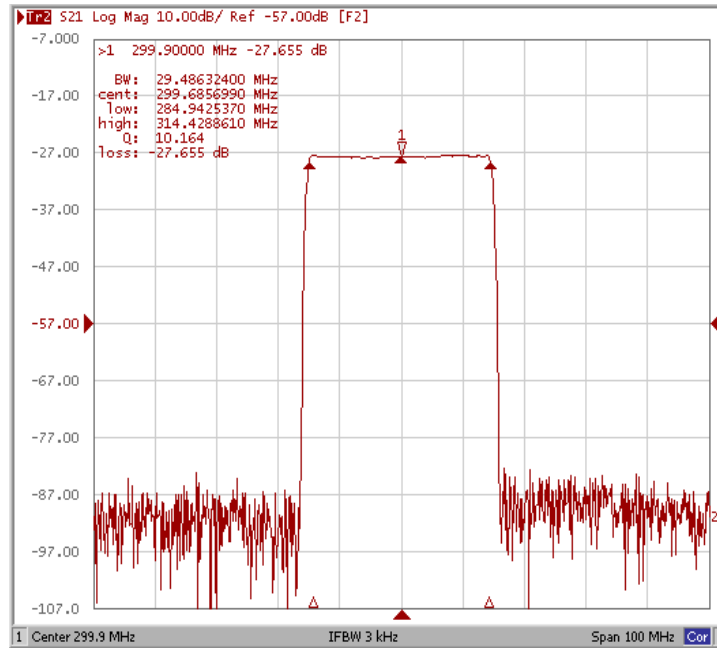
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

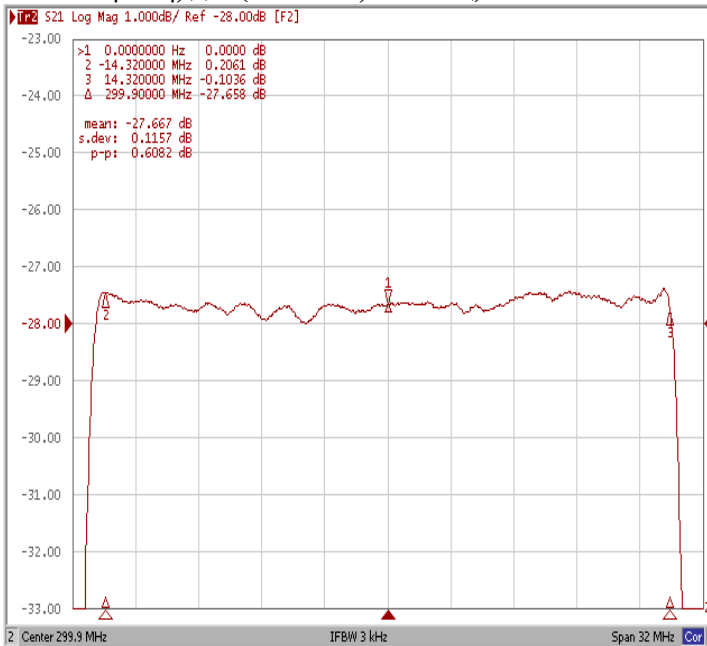
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

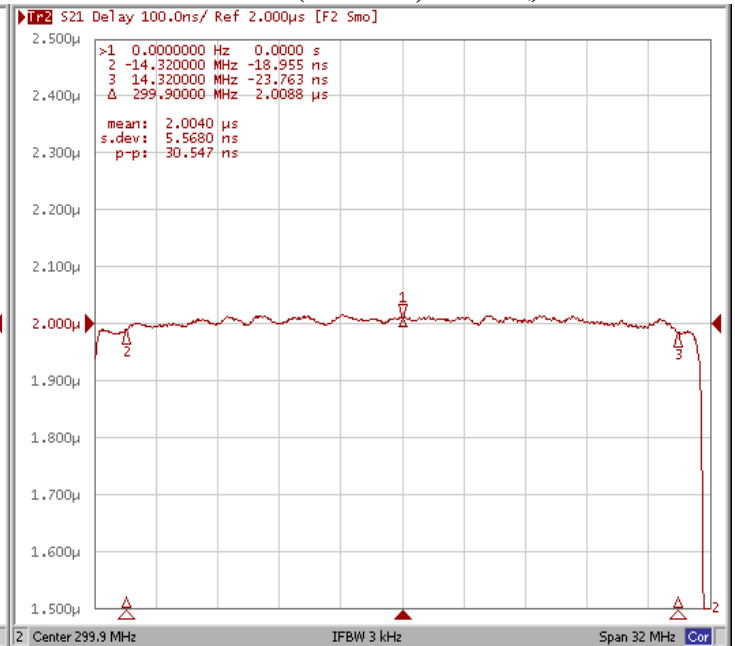
$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ (Fo+/- 14,32 МГц)



ГВЗ (Fo+/- 14,32 МГц)





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

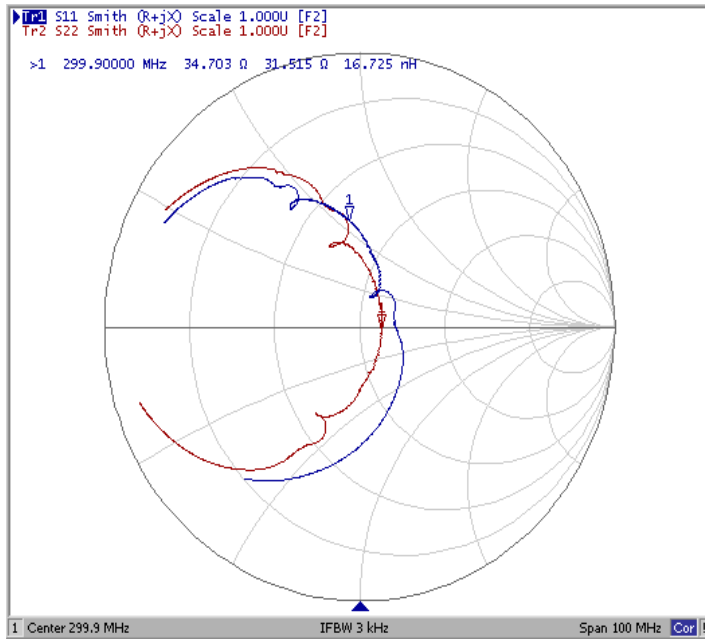
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита



КСВ

