

**БУТИС**Научно-производственное  
предприятиеРадиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)411-96-09121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29**E-mail:** [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)**Web:** [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 70,00 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 70,00 МГц, полоса пропускания 7,62 МГц**Обозначение:** FP-70B7-3**Корпус:** SMD 20,0 x 9,8 x 1,8 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-70B7-3

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	<b>70,00</b>	-
Вносимое затухание	дБ	-	26,60	28,50
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	7,50	7,62	-
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц	-	8,90	-2
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-3,50 МГц	дБ	-	0,75	1,0
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-3,50 МГц	нс	-	40	100
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	45	50	-
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C	-	-20	-

- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 10 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ▲ Сопротивление нагрузки и генератора: 50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -20°C...+80°C
- ▲ Диапазон температур хранения: -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

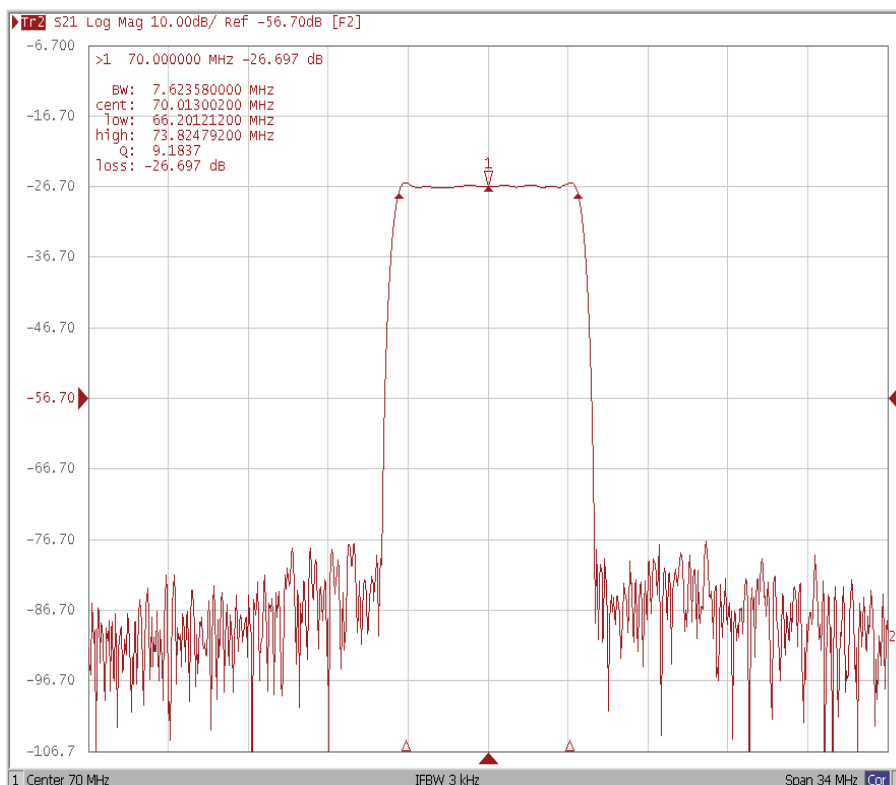
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

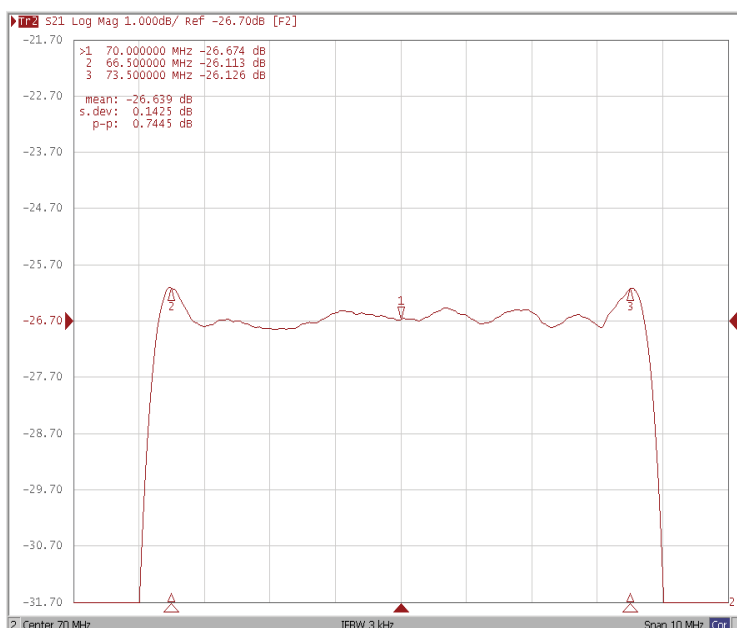
## 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

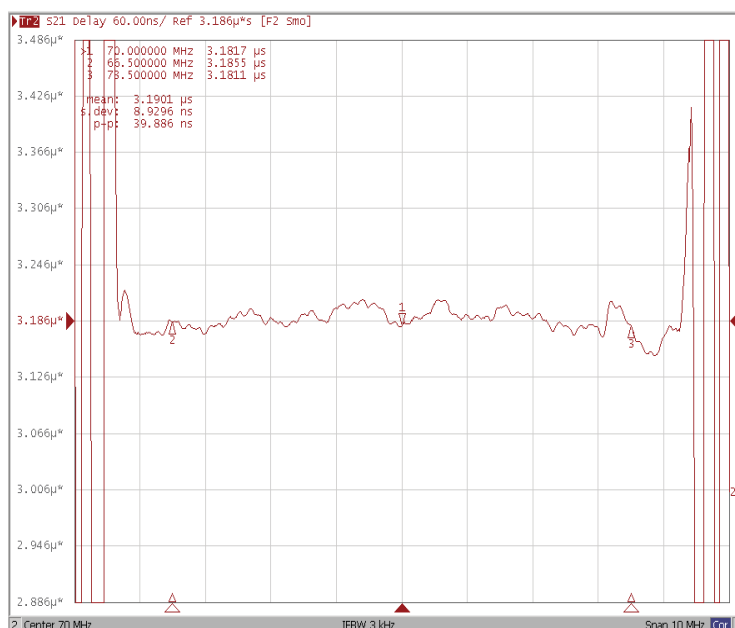
$|S_{21}|$ , дБ



Неравномерность АЧХ в полосе  $F_0 \pm 3.5$  МГц



Неравномерность ГВЗ в полосе  $F_0 \pm 3.5$  МГц





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

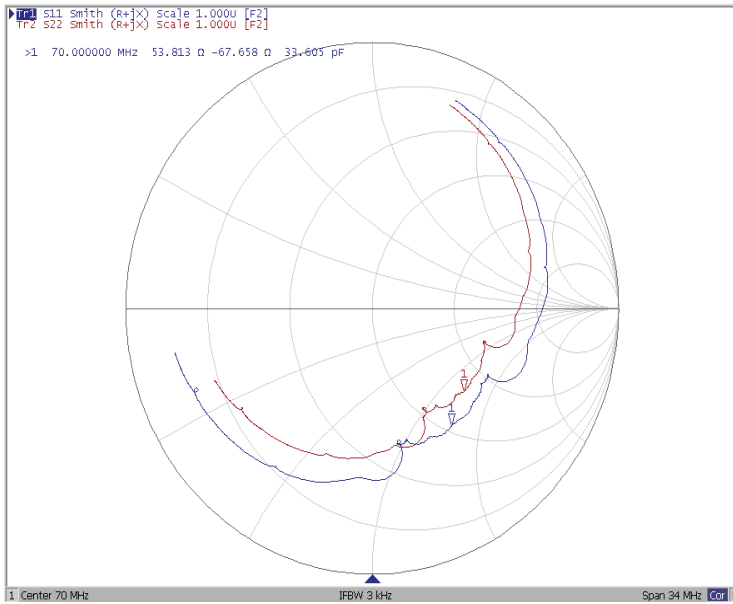
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Диаграмма Смита



## КСВ

