

**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.net](mailto:butis.m@ru.net)Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 35,46 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 35,46 МГц, полоса пропускания 8,82 МГц**Обозначение:** FP-35B8**Корпус:** SMD 13,3x6,5x1,3 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-35B8:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		35,46	
Вносимое затухание	дБ		17,4	20
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц		8,82	
Ширина полосы пропускания по уровню -30 дБ	МГц		11,4	12
Неравномерность АЧХ Fo ± 4 МГц	дБ		0,9	1,6
Неравномерность ГВЗ Fo ± 4 МГц	нс		180	300
Затухание в полосах задерживания	дБ	35	50	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C <sup>2</sup>		-87	

- Сопротивление нагрузки балансное 1000 ± 5 Ом
- Сопротивление генератора балансное 500 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

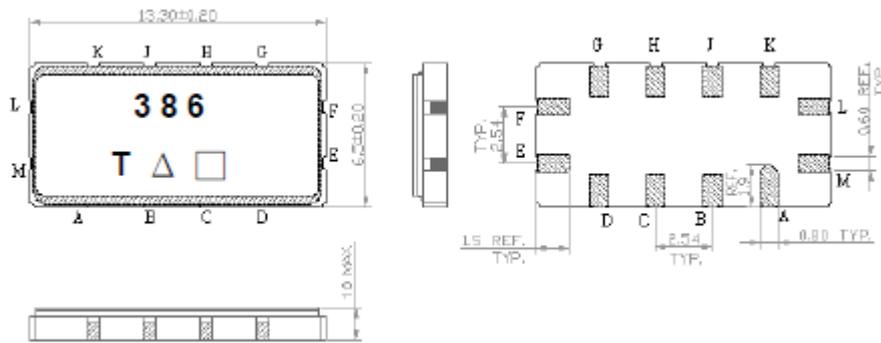
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

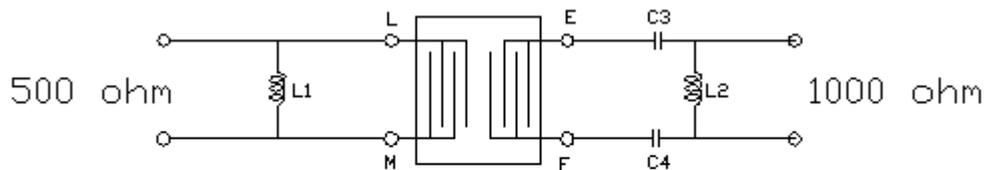
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-35B8:



## 3. Схема согласования:



$$C1=C2=100\text{pF} \quad L1=390\text{nH} \quad L2=1560\text{nH}$$

L – вход +  
M – вход -  
E – выход +  
F – выход -  
A, B, C, D, G, H, J, K - земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

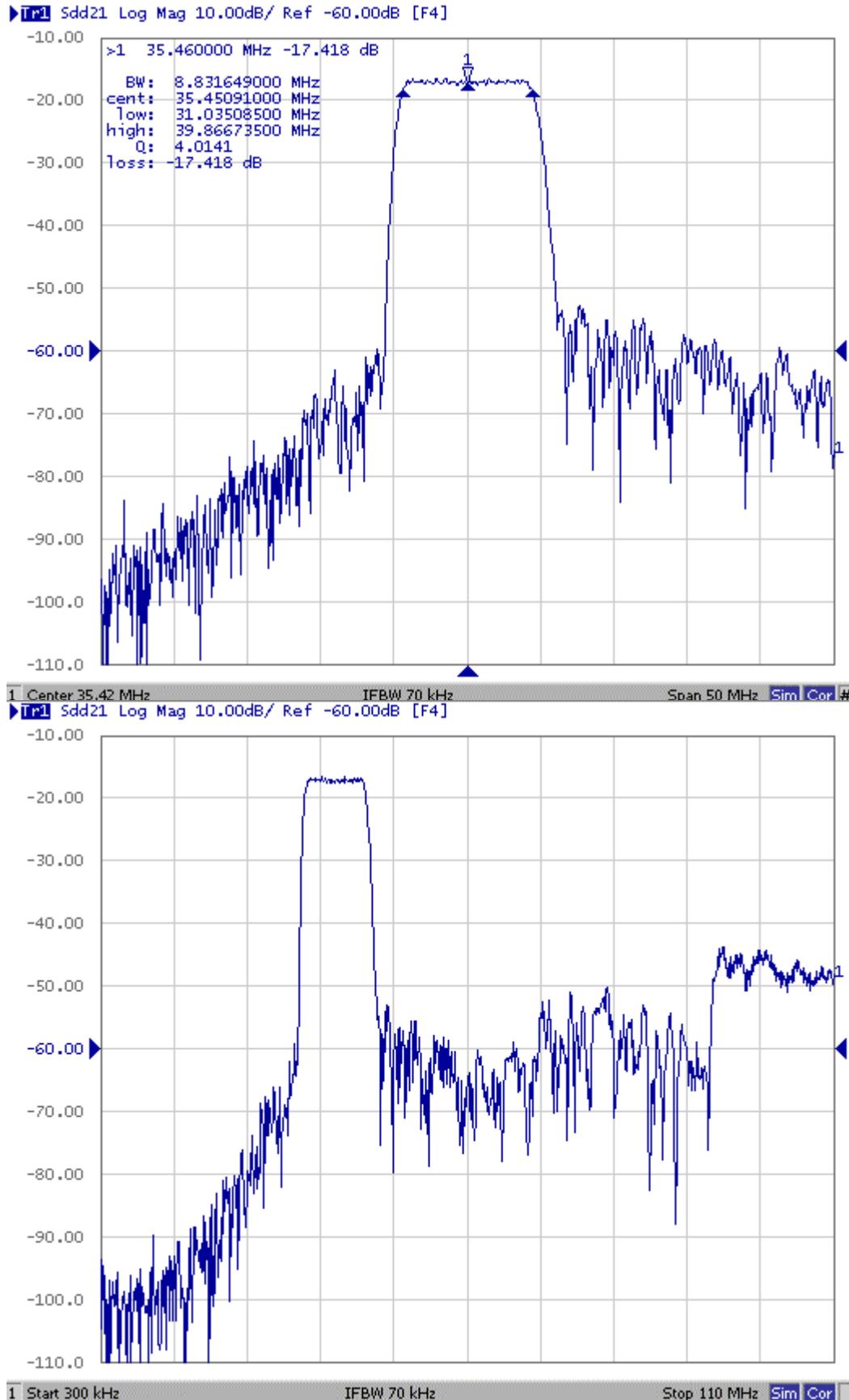
Факс: (495)411-96-09

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 FP-35B8: | S21 |, 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](mailto:butis.m@ru.net)

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

| S21 |, дБ и ГВЗ, мс

