

**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 213,3 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 213,3 МГц, полоса пропускания 7 МГц**Обозначение:** FP-213B7**Корпус:** SMD 7,0x5,0x1,82 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-213B7:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		213,3	
Вносимое затухание на Fo	дБ		8,3	12,5
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	7	8	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		12,2	13,4
Неравномерность АЧХ Fo±2 МГц	дБ		0,5	1
ГВЗ	мкс		0,74	
Неравномерность ГВЗ Fo±2 МГц	нс		79	120
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	52	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-18	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +80°C



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

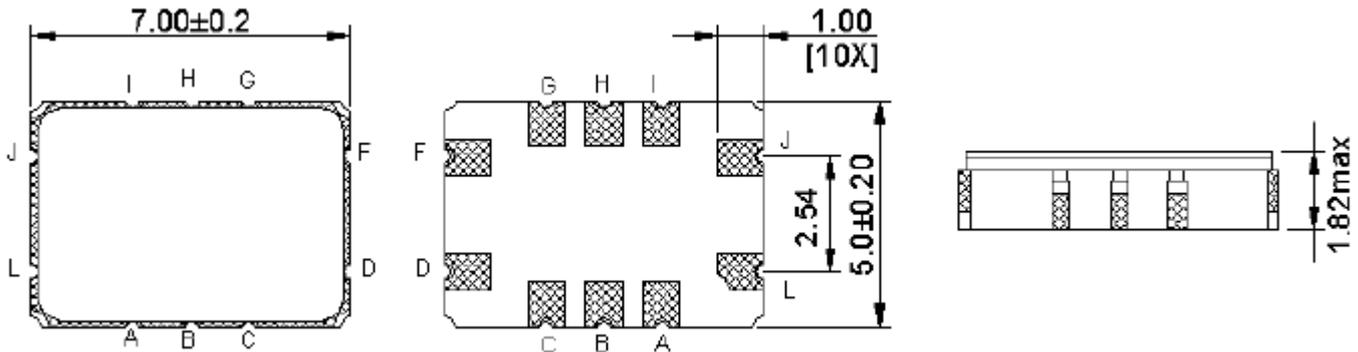
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

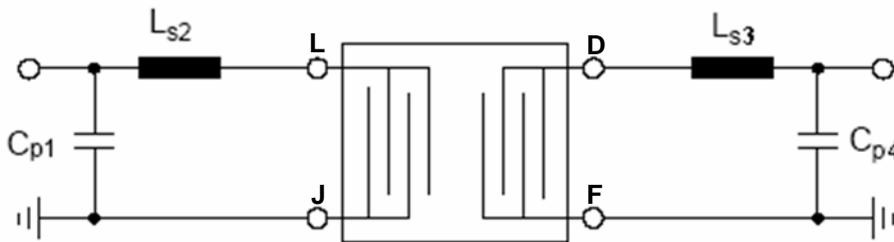
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-213B7:



## 3. Схема согласования:



$$Ls2=39\text{нГ} \quad Ls3=43\text{нГ} \quad Cp1=24\text{пФ} \quad Cp4=24\text{пФ}$$

L– вход

D– выход

A, B, C, F, G, H, I, J - земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

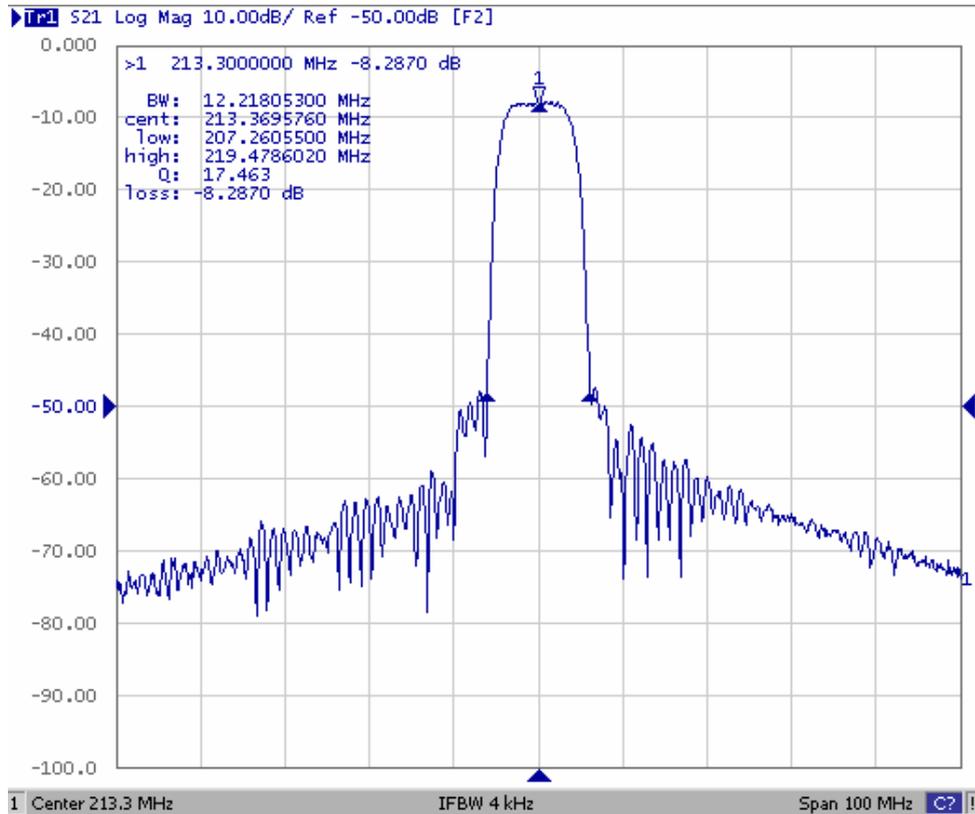
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

Е-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-213B7: $|S_{21}|$ , дБ



#### $|S_{21}|$ , дБ и ГВЗ,нс

