

**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 256,36 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 256,36 МГц, полоса пропускания 20 МГц**Обозначение:** FP-256B20**Корпус:** SMD 7,0x5,0x1,7 мм

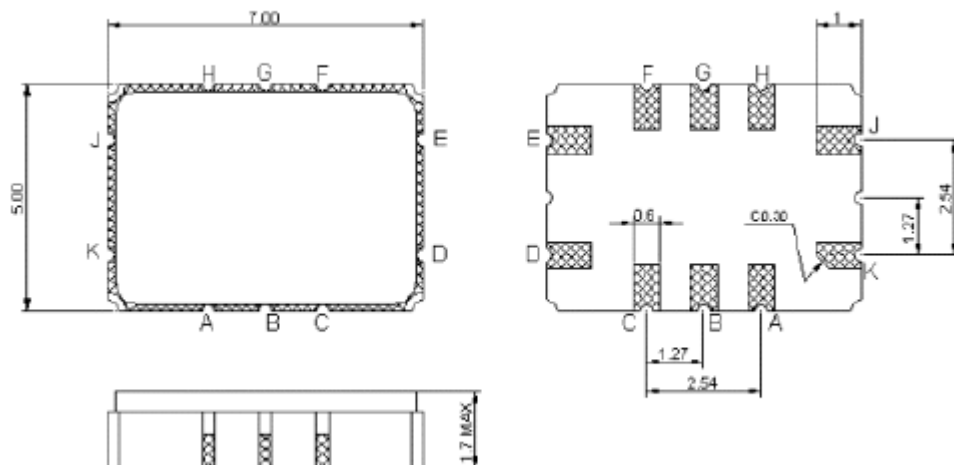
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-256B20:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F <sub>0</sub> )	МГц		256,36	
Вносимое затухание F <sub>0</sub> ±10 МГц	дБ		12	16
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	20	21,5	
Ширина полосы пропускания по уровню -45 дБ	МГц		30,5	31
Неравномерность АЧХ F <sub>0</sub> ±10 МГц	дБ		0,55	1
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	43	

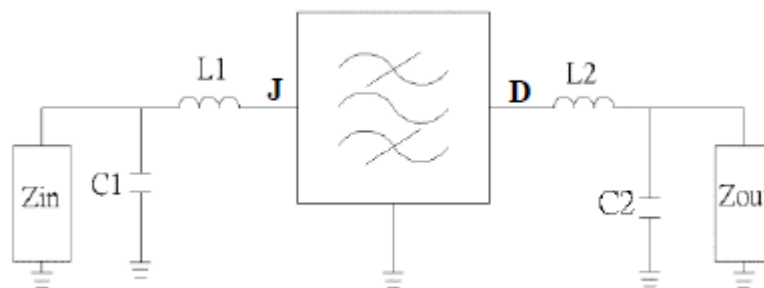
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50±5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +85°C



## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-256B20:



## 3. Схема согласования:



$$L1=47\text{нГ} \quad C1=37\text{пФ} \quad L2=34\text{нГ} \quad C2=27\text{пФ}$$

J – вход

D – выход

K, E – земля (корпус)

A, B, C, F, G, H – земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

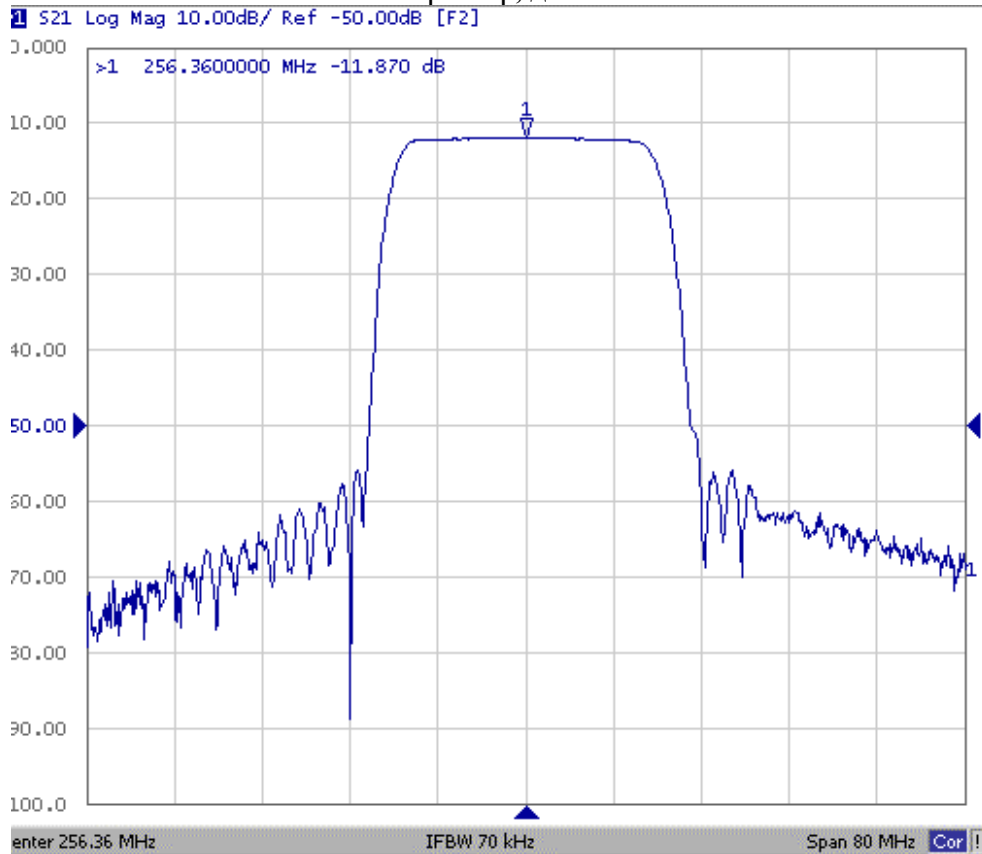
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

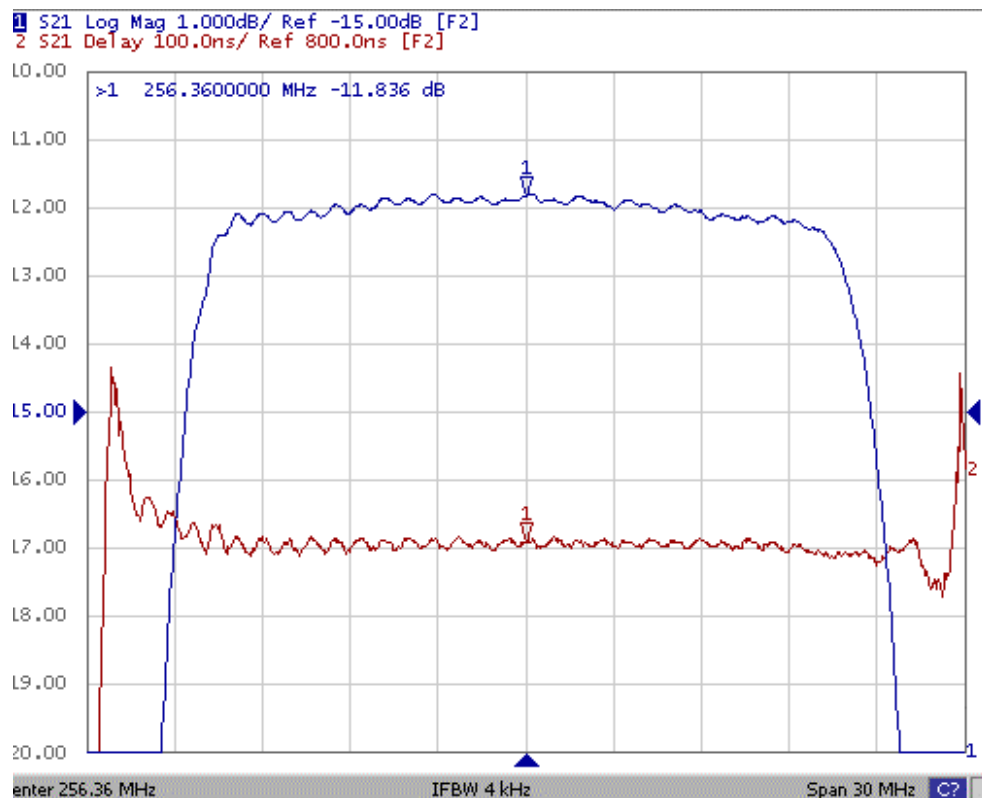
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-256B20:

$|S_{21}|$ , дБ

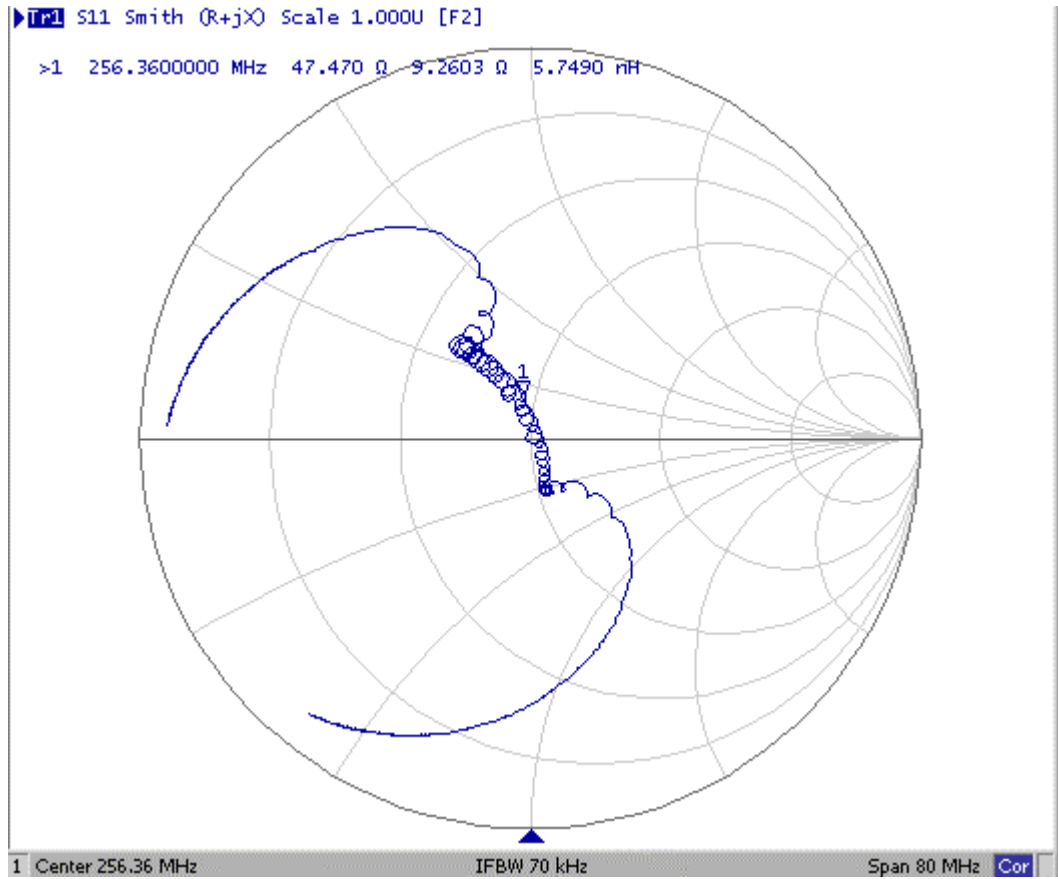


$|S_{21}|$ , дБ и ГВЗ, нс





## Диаграмма Смита S11



## Диаграмма Смита S22

