

**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 260 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 260 МГц, полоса пропускания 30 МГц**Обозначение:** FP-260B30**Корпус:** SMD 7,0x5,0x1,82 мм

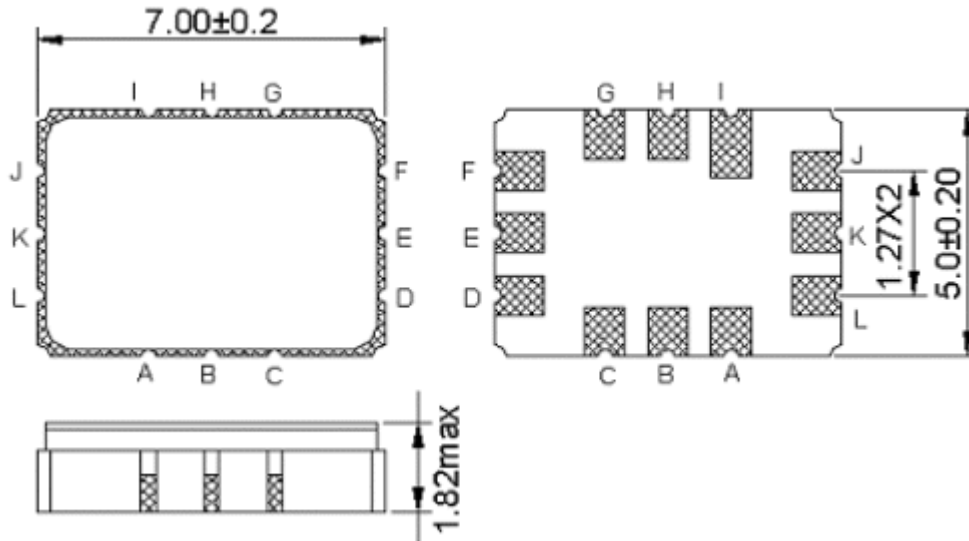
1. Основные технические параметры фильтра FP-260B30:

| Параметр | Ед. | Мин. | Тип. | Макс. |
|---|-----|------|------|-------|
| Центральная частота (Fo) | МГц | | 260 | |
| Вносимое затухание | дБ | | 9 | 10 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ | МГц | 28 | 30 | |
| Неравномерность АЧХ Fo±12 МГц | дБ | | 0,7 | 1 |
| Неравномерность ГВЗ Fo±12 МГц | нс | | 140 | 200 |
| Затухание в полосах задерживания | дБ | | 40 | 46 |

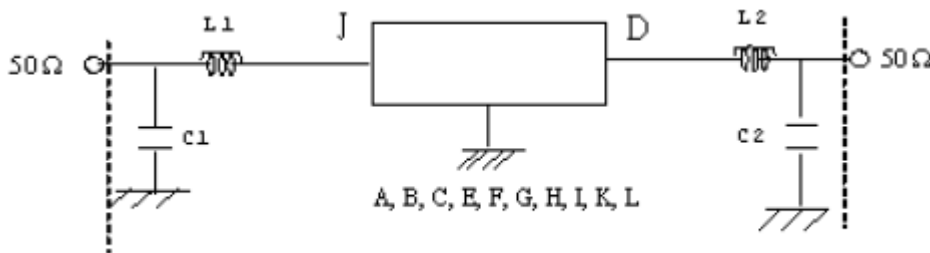
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50±5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-260B30:



3. Схема согласования:



$$L1=33\text{нГ} \quad C1=27\text{пФ} \quad L2=27\text{нГ} \quad C2=19\text{пФ}$$

J – вход

D – выход

A, B, C, E, F, G, H, I, K, L – земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

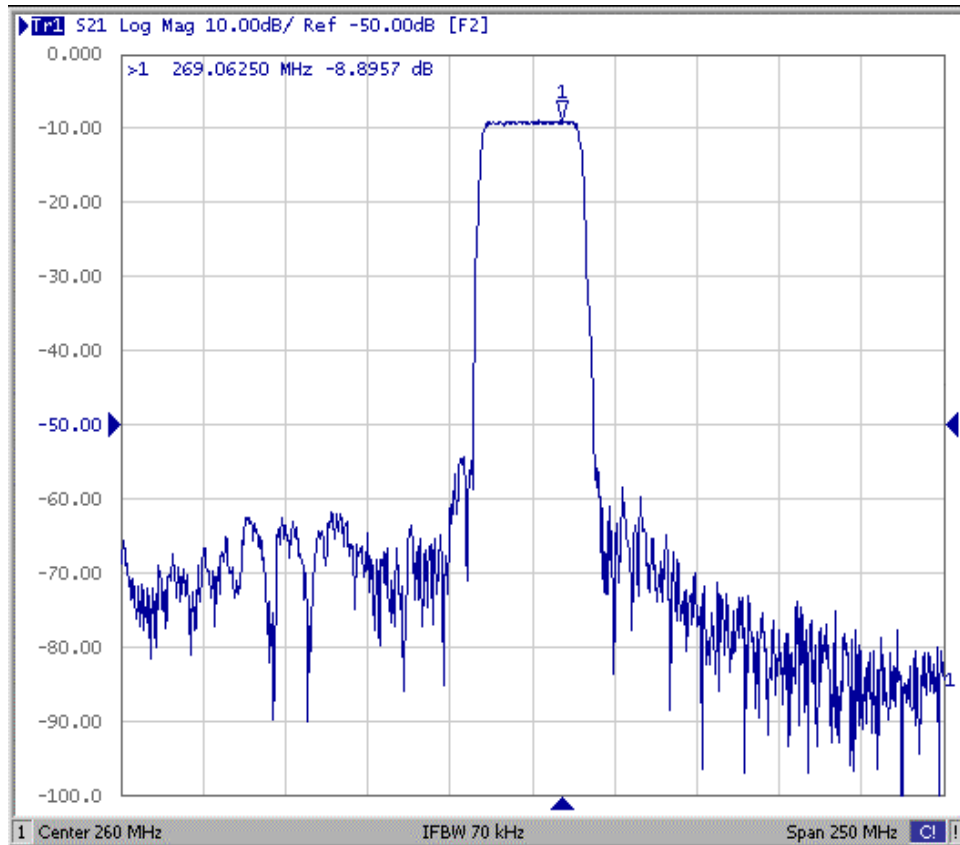
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-260B30: $|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ и ГВЗ, нс

