

**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 201 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 201 МГц, полоса пропускания 11,35 МГц**Обозначение:** FS-201B12**Корпус:** SMD 7,0 x 5,0 x 1,8 мм

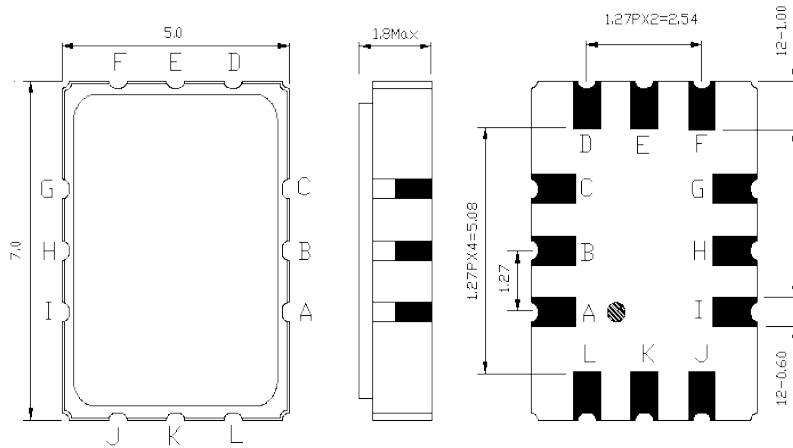
1. Основные технические параметры фильтра FS-201B12:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц	200,75	201	201,25
Вносимое затухание	дБ		12,7	15
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	11	11,35	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		16,75	17,2
Неравномерность затухания в полосе F ₀ +/-4,5 МГц	дБ		0,3	0,8
Неравномерность ГВЗ в полосе F ₀ +/-4,5 МГц	нс		40	80
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	40	50	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-18	

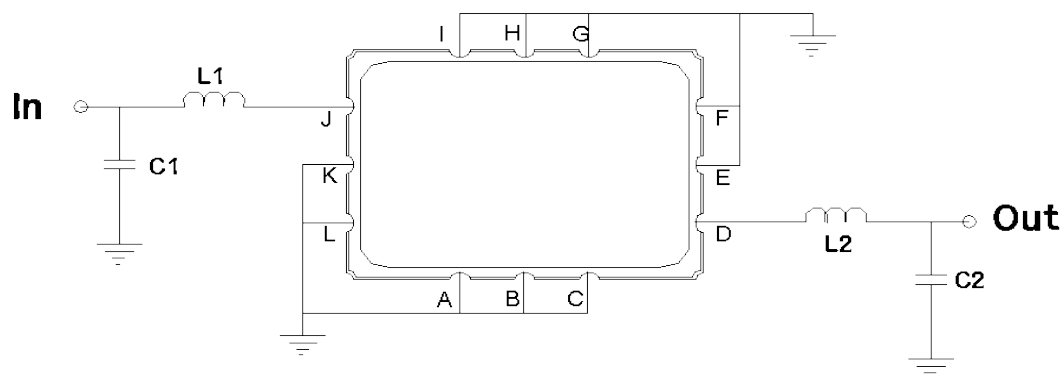
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -30°C...+80°C



2. Габариты и маркировка фильтра FS-201B12:



3. Схема согласования:



$$L1 = 33 \text{ нГ*}; L2 = 33 \text{ нГ*}; C1 = 33 \text{ пФ*}; C2 = 33 \text{ пФ*}$$

J – Вход

D – Выход

A, B, C, E, F, G, H, I, K, L – Земля

* - значения элементов согласования могут меняться при использовании фильтра в аппаратуре



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

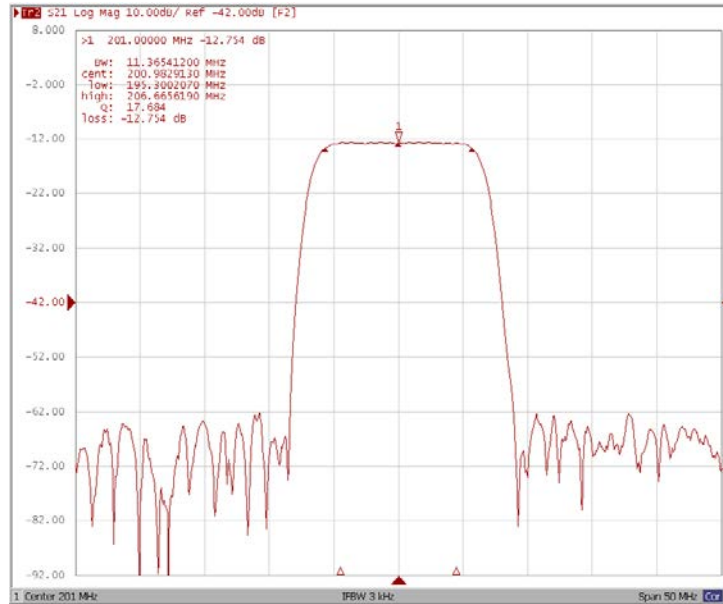
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

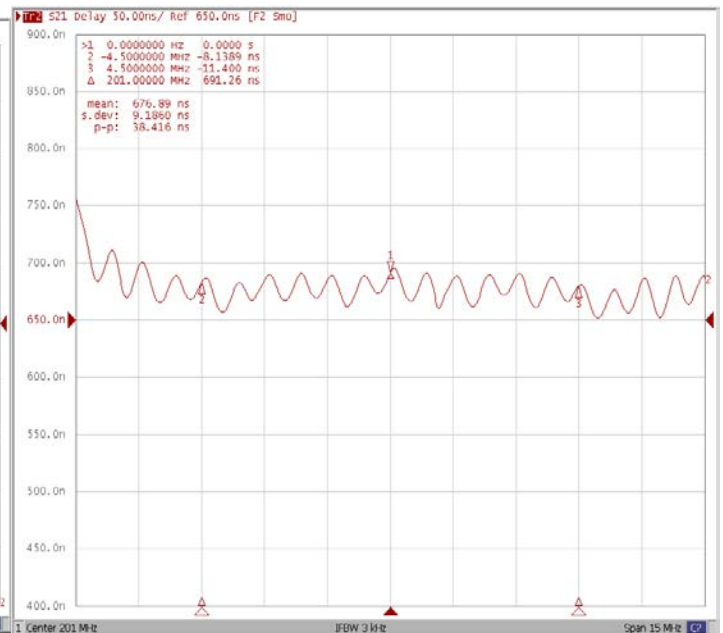
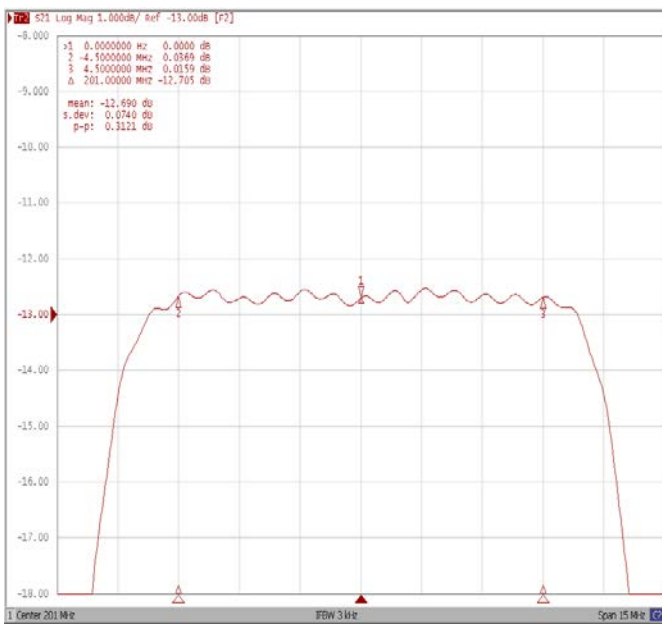
4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-201B12:

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ ($F_0 \pm 4,5$ МГц)

ГВЗ ($F_0 \pm 4,5$ 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

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита

КСВ

