

**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 246 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 246 МГц, полоса пропускания 0,2 МГц**Обозначение:** FP-246B0200**Корпус:** SMD 5,0x5,0x1,7 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-246B0200:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		246	
Вносимое затухание	дБ		1,9	3,2
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц		0,2	
Затухание в полосах задерживания	дБ	25	50	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C ²		-0,036	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Импеданс нагрузки 2195 Ом // 1,9 пФ
- Импеданс генератора 2195 Ом // 1,68 пФ
- Диапазон рабочих температур: -20°C ... +70°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

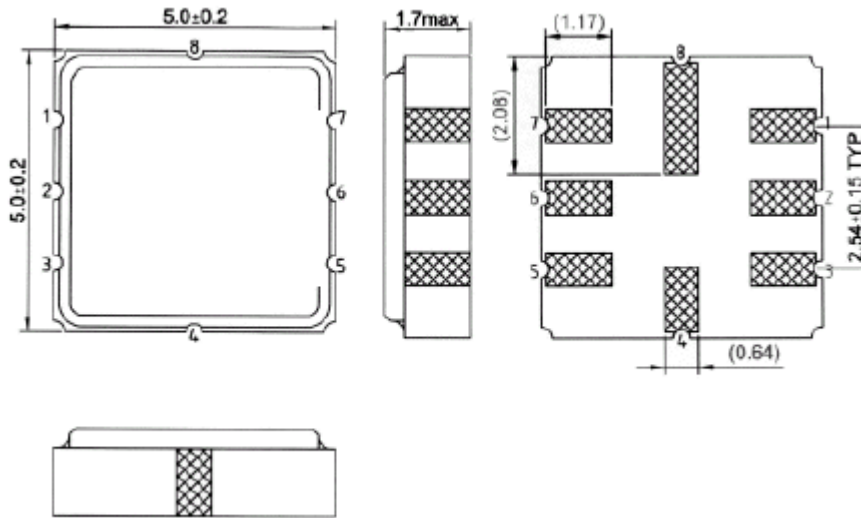
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

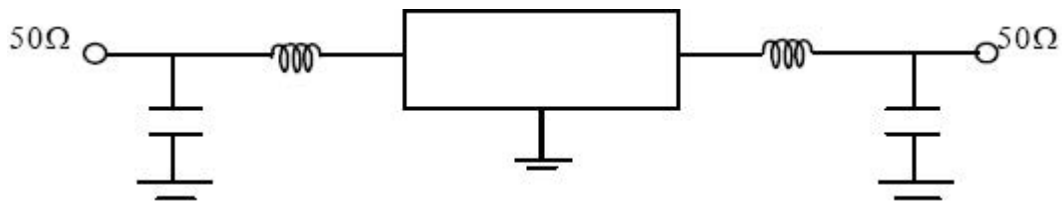
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-246B0200:



3. Схема согласования:



$$L1=212\text{нГ}, L2=245\text{нГ}, C1=C2=0\text{пФ}$$

- 2 – вход
- 6 – выход
- 4, 8 – земля (корпус)
- 1, 3, 5, 7 – земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

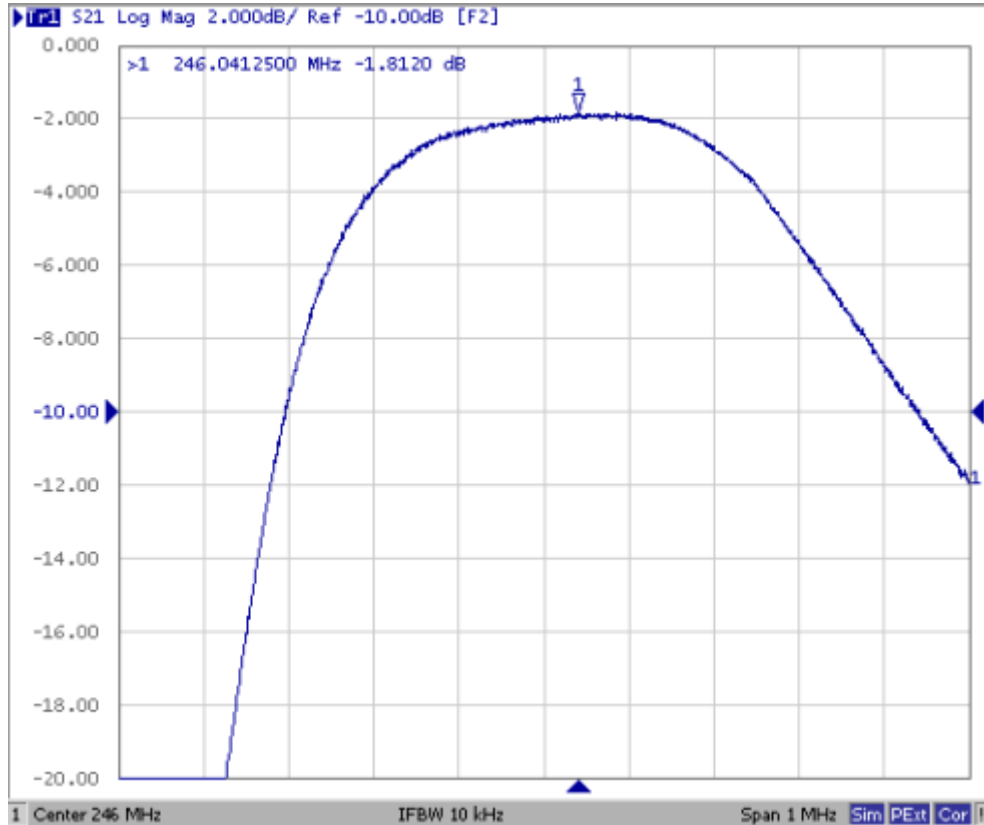
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-246B0200: $|S_{21}|$, 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

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

