

**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 240 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 240 МГц, полоса пропускания 20 МГц**Обозначение:** FP-240B20**Корпус:** SMD 7,0x5,0x2,0 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-240B20:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		240	
Вносимое затухание на Fo	дБ		7,7	8,5
Ширина полосы пропускания	МГц		20	
Неравномерность АЧХ Fo±7 МГц	дБ		0,8	1,4
Неравномерность ГВЗ Fo±7 МГц	нс		33	100
Неравномерность фазы Fo±6,3 МГц	градус		6	15
ГВЗ Fo±7 МГц	мкс		0,6	1
Потери на отражение Fo±6,6 МГц	дБ	9,5	12	
Затухание в полосах задерживания	дБ	38	42	
Подавление сигнала тройного прохождения	дБ		45	40

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



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

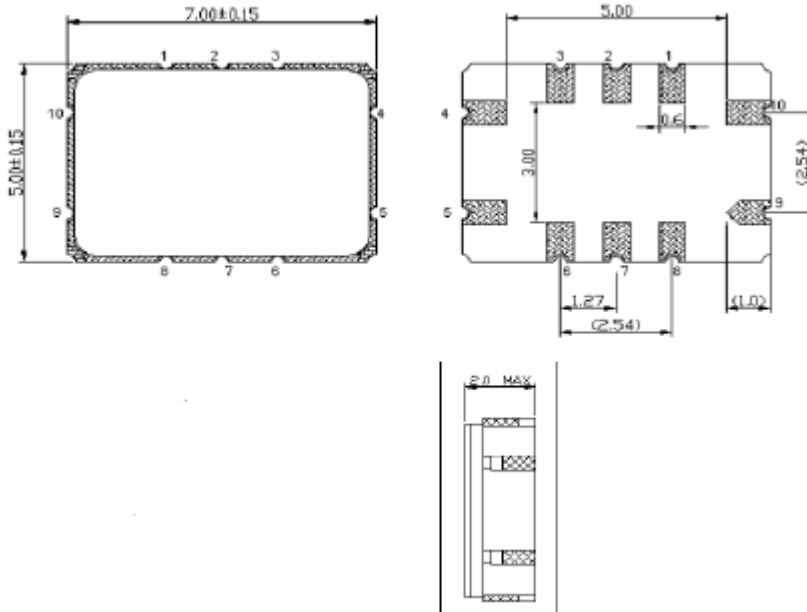
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

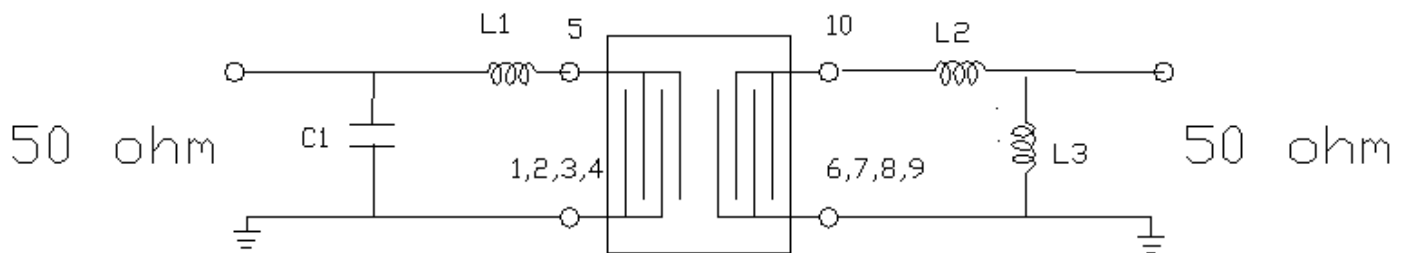
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-240B20:



3. Схема согласования:



$$L1=47\text{нГ} \quad C1=20\text{пФ} \quad L2=8\text{нГ} \quad L3=27\text{нГ}$$

5– вход

10– выход

1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 - земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

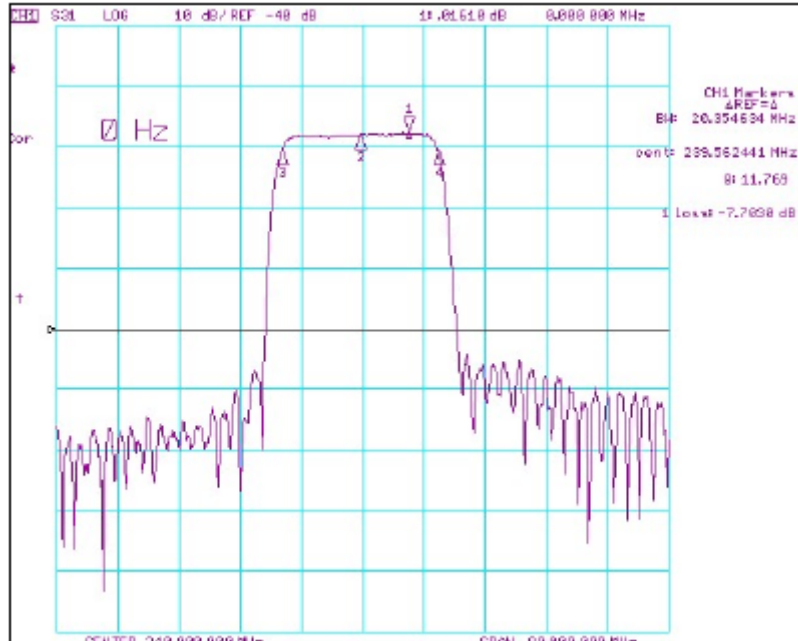
121357, г. Москва
ул. Вере́йская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

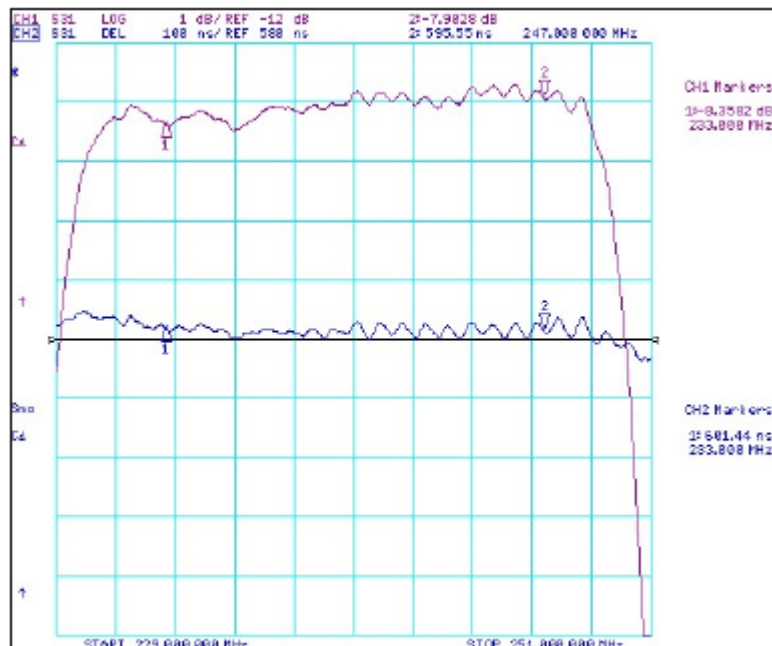
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-240B20:

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ и ГВЗ,нс





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

$|S_{21}|$, дБ и фаза, градус

