

**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 10,5 МГц**Обозначение:** **FP-240B10****Корпус:** SMD 7,0x5,0x1,82 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-240B10:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	239,5	240	240,5
Вносимое затухание на Fo	дБ		12	14
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	10,5	10,9	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		18	20
Неравномерность АЧХ Fo±5,5 МГц	дБ		0,6	1
Неравномерность ГВЗ Fo±5,5 МГц	нс		75	200
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	43	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-23	

- 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



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

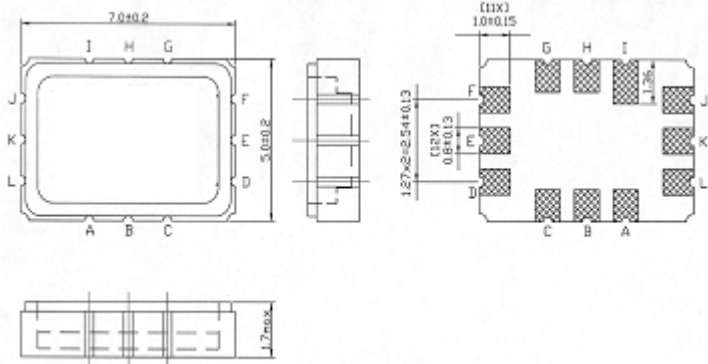
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

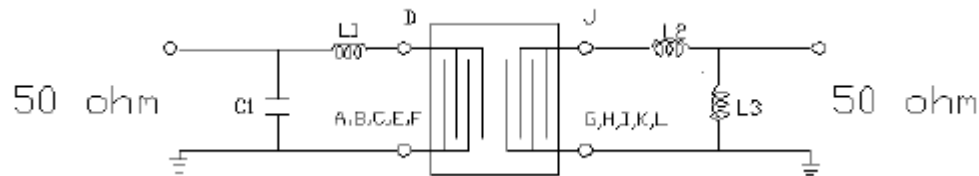
Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-240B10:



3. Схема согласования:



$$L1=39\text{нГ} \quad C1=27\text{пФ} \quad L2=12\text{нГ} \quad L3=15\text{нГ}$$

D– вход

J– 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

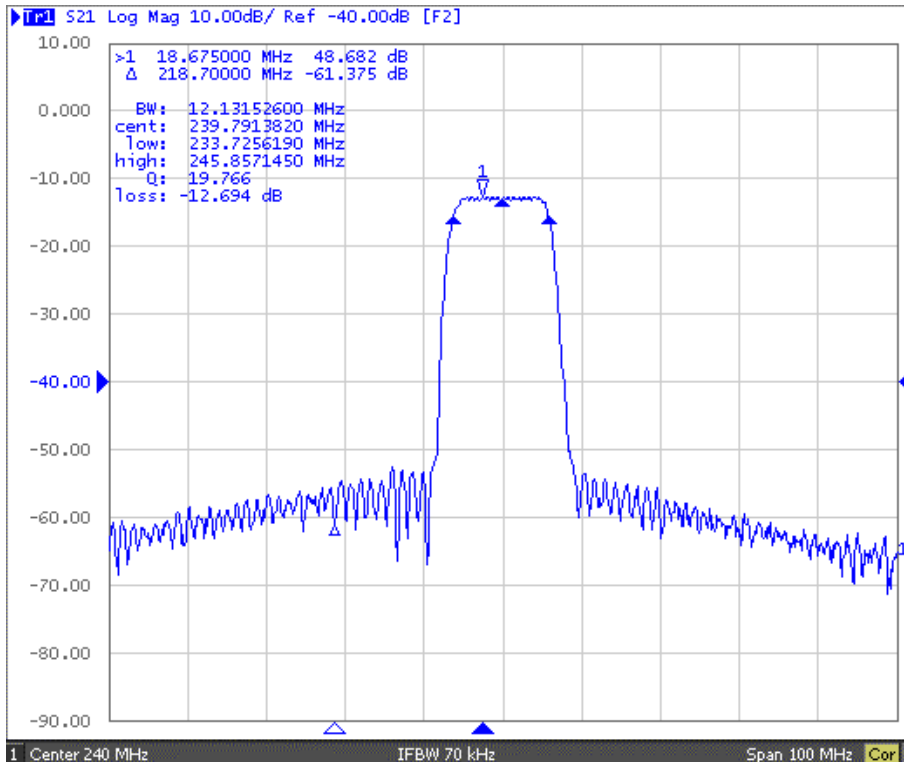
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-240B10:

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ и ГВЗ,нс

