



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

Фильтр на ПАВ - Частота 240 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 240 МГц, полоса пропускания 6,8 МГц

Обозначение: FP-240B6-2

Корпус: SMD 7,0x5,0x1,7 мм

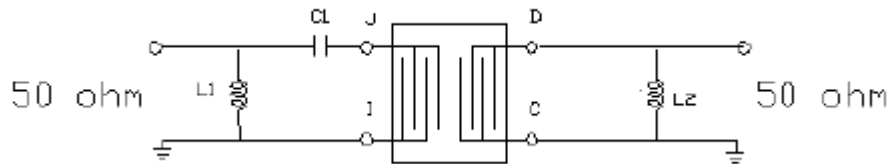
1. Основные технические параметры фильтра FP-240B6-2:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	239,5	240	240,5
Вносимое затухание	дБ		10	14
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц		6,8	7,2
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		10,4	13
Неравномерность АЧХ от 237,5-242,5 МГц	дБ		0,5	1
Неравномерность ГВЗ от 237,5-242,5 МГц	нс		70	200
Неравномерность фазы от 237,5-242,5 МГц	градус		3	
Затухание в полосах задерживания	дБ	45	48	

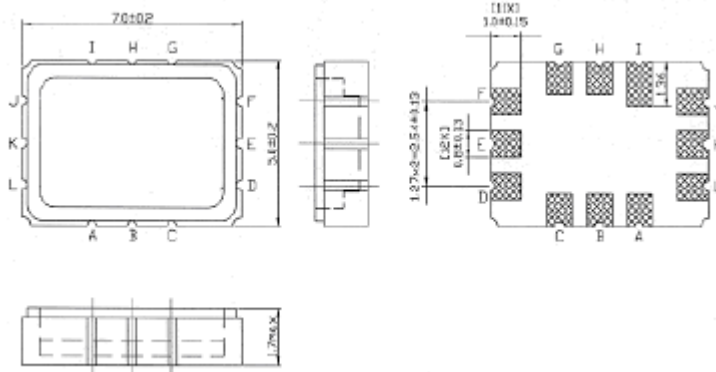
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-240B6-2:



3. Схема согласования:



$L1=22\text{нГ}$ $C1=100\text{пФ}$ $L2=22\text{нГ}$

D – вход

J – выход

A, B, C, E, F, G, H, J, K, L - земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

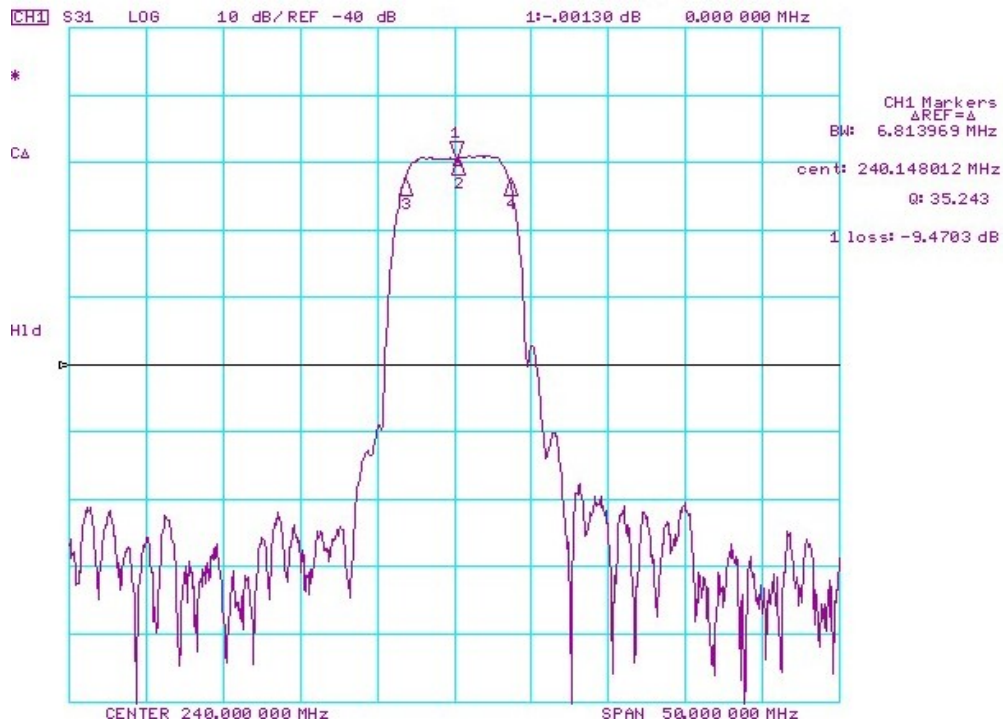
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Вере́йская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-240B6-2: $|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ и ГВЗ,нс

