

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Вере́йская д.29E-mail: butis.m@ru.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 154,1 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 154,1 МГц, полоса пропускания 10 МГц**Обозначение:** FP-154B10**Корпус:** SMD 9,1x7,1x1,8 мм

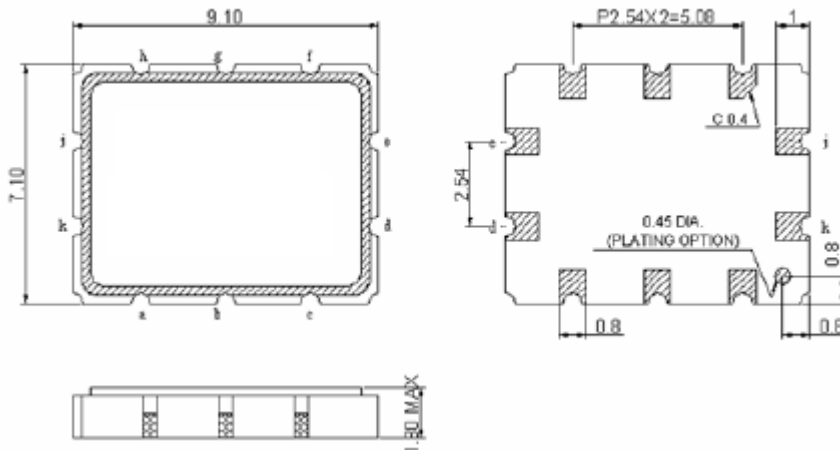
1. Основные технические параметры фильтра FP-154B10:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		154,1	
Вносимое затухание Fo ± 5 МГц	дБ		15,3	18
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	10	11,9	
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	12	12,8	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		16,4	16,7
Неравномерность АЧХ Fo ± 5 МГц	дБ		0,4	1
Неравномерность ГВЗ Fo ± 5 МГц	нс		38	200
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	48	
Температурный коэффициент частоты	Ppm/°C		-23	

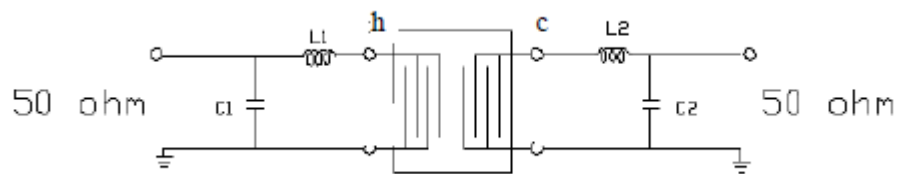
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-154B10:



3. Схема согласования:



$$L1=47\text{нГ}, C1=44\text{пФ}, L2=56\text{нГ}, C2=44\text{пФ}$$

h – ВХОД/ВЫХОД

c – ВЫХОД/ВХОД

a, b, d, e, f, g, j, k - 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

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-154B10: |S21|, дБ

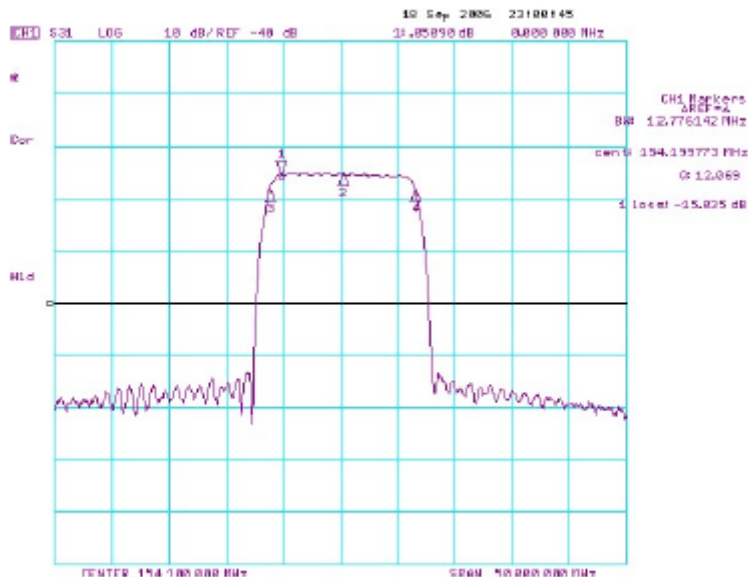


Fig1. Horizontal: 50MHz/Div Vertical: 10dB/Div

|S21|, дБ и ГВЗ, мкс

