



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 159 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 159 МГц, полоса пропускания 17,5 МГц

Обозначение: FP-159B90

Корпус: SMD 7,0x5,0x1,82 мм

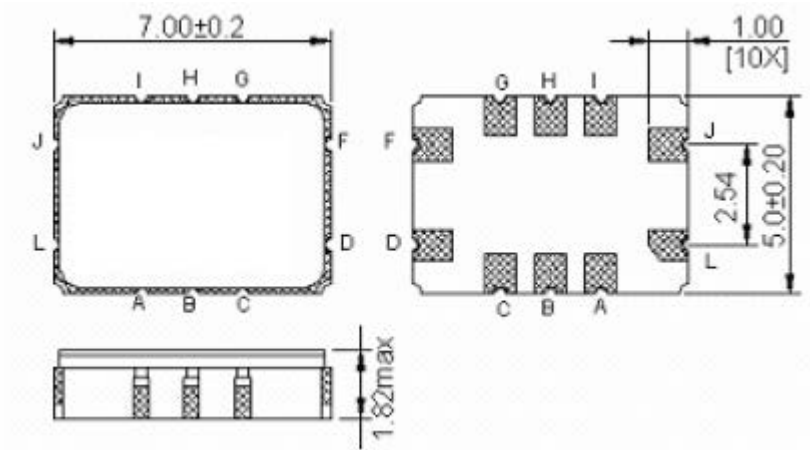
1. Основные технические параметры фильтра FP-159B90:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		159	
Вносимое затухание Fo ± 45 МГц	дБ		20	23
Ширина полосы пропускания	МГц		90	
Неравномерность АЧХ Fo ± 45 МГц	дБ		0,8	3
Затухание в полосах задерживания	дБ	35	50	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-76	

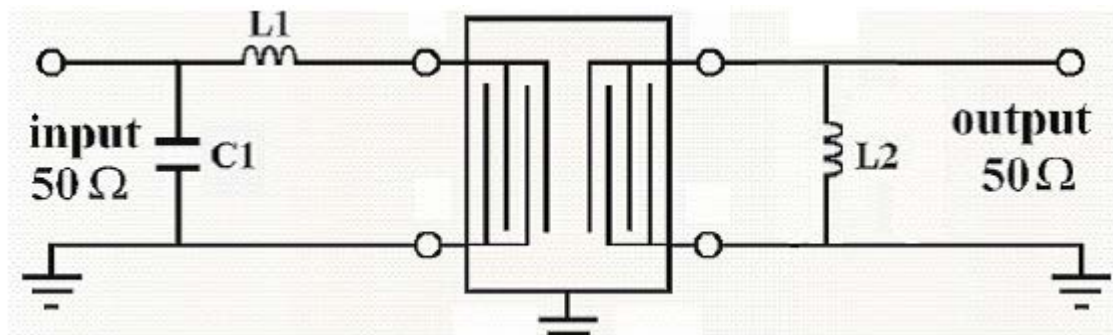
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-159B90:



3. Схема согласования:



$$L1=47\text{нГ}; L2=39\text{нГ}; C1=39\text{пФ}$$

J – вход

D – выход

A, B, C, F, G, H, I, L - земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

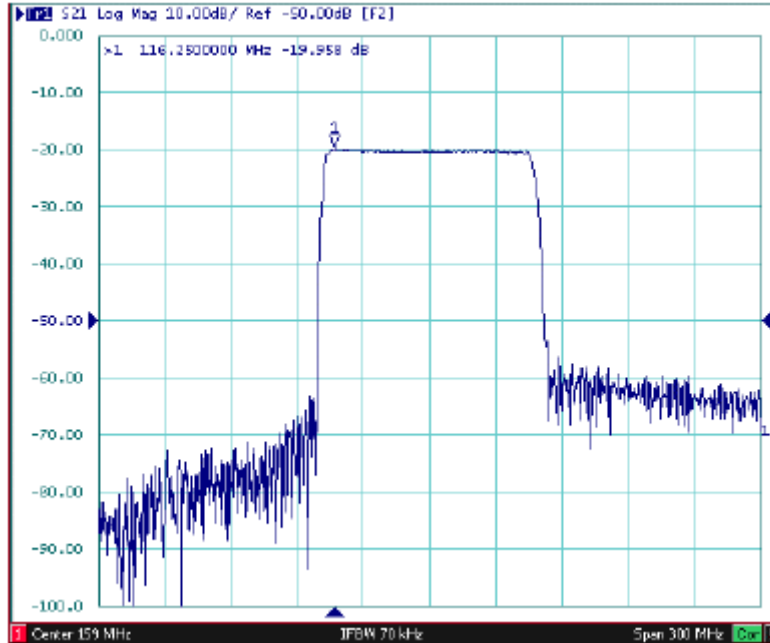
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-159B90: $|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ и ГВЗ, нс

