

**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 17,5 МГц**Обозначение:** FP-154B18**Корпус:** SMD 9,1x7,1x1,8 мм

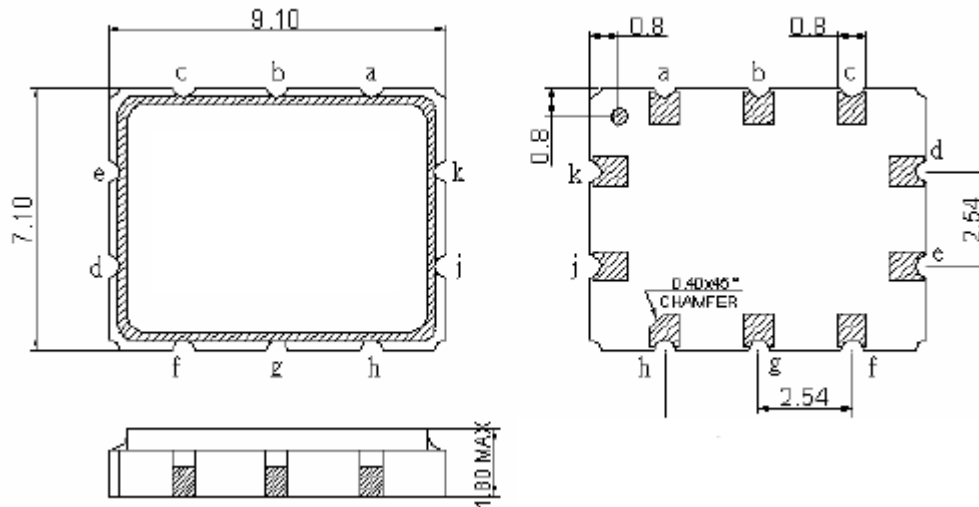
1. Основные технические параметры фильтра FP-154B18:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F_0)	МГц		154,1	
Вносимое затухание $F_0 \pm 8,5$ МГц	дБ		17	18
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	17,5	18,2	
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц		19	20
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		22	32
Неравномерность АЧХ $F_0 \pm 8,5$ МГц	дБ		1	1,2
Неравномерность ГВЗ $F_0 \pm 8,5$ МГц	нс		35	60
ГВЗ	мкс		1,02	
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	55	

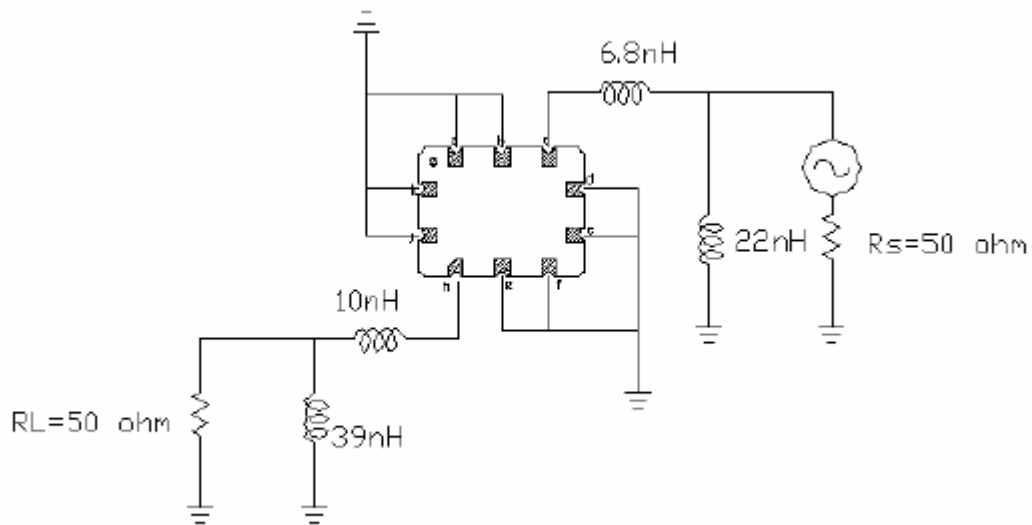
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 15 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$



2. Габариты и маркировка фильтра FP-154B18:



3. Схема согласования:



с – ВХОД/ВЫХОД

h – 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

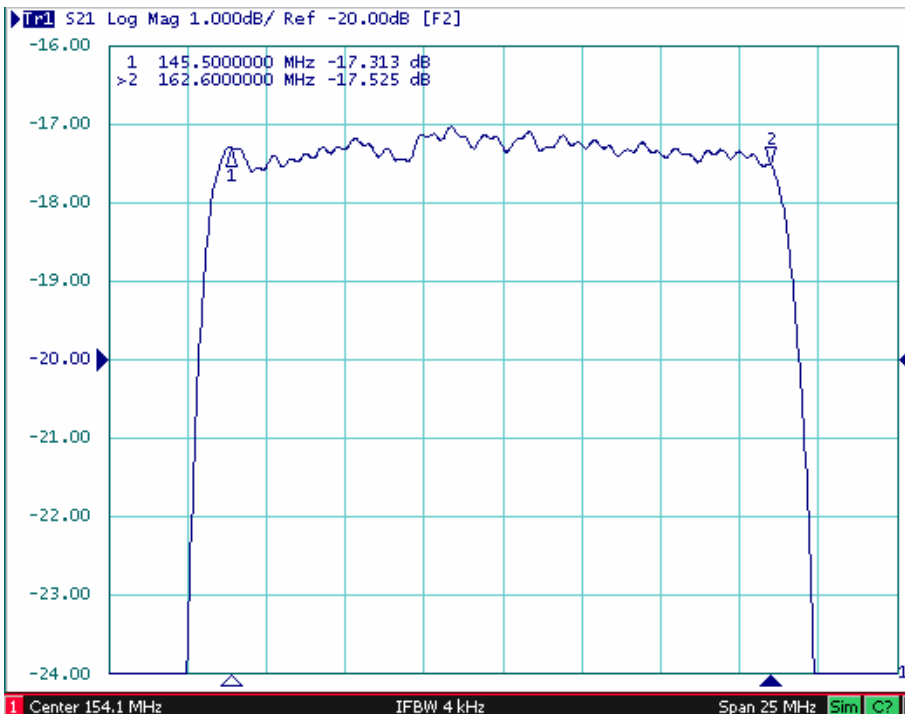
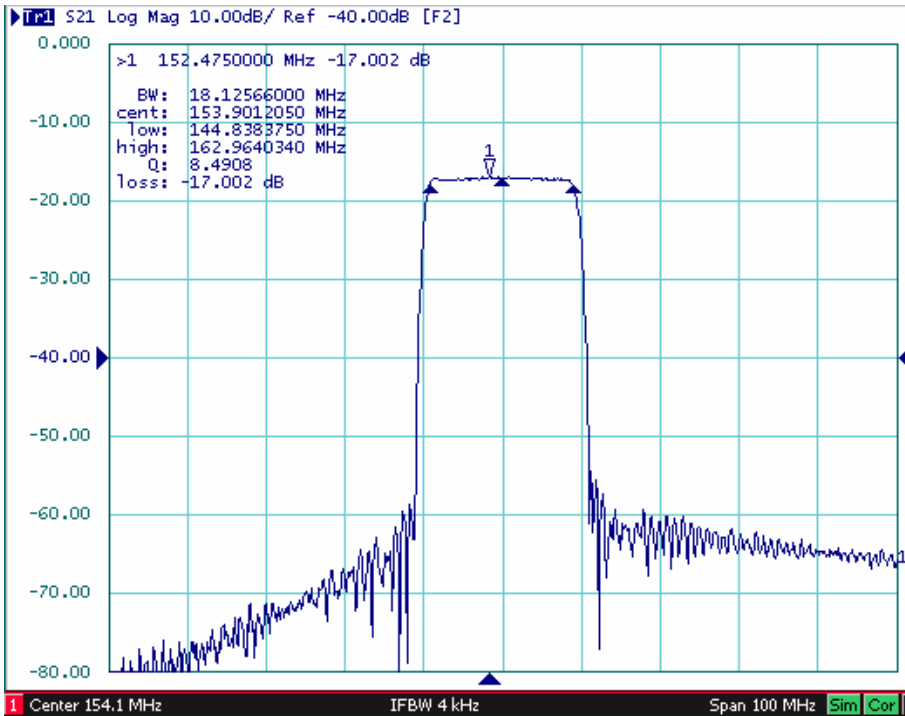
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-154B18: |S21|, дБ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

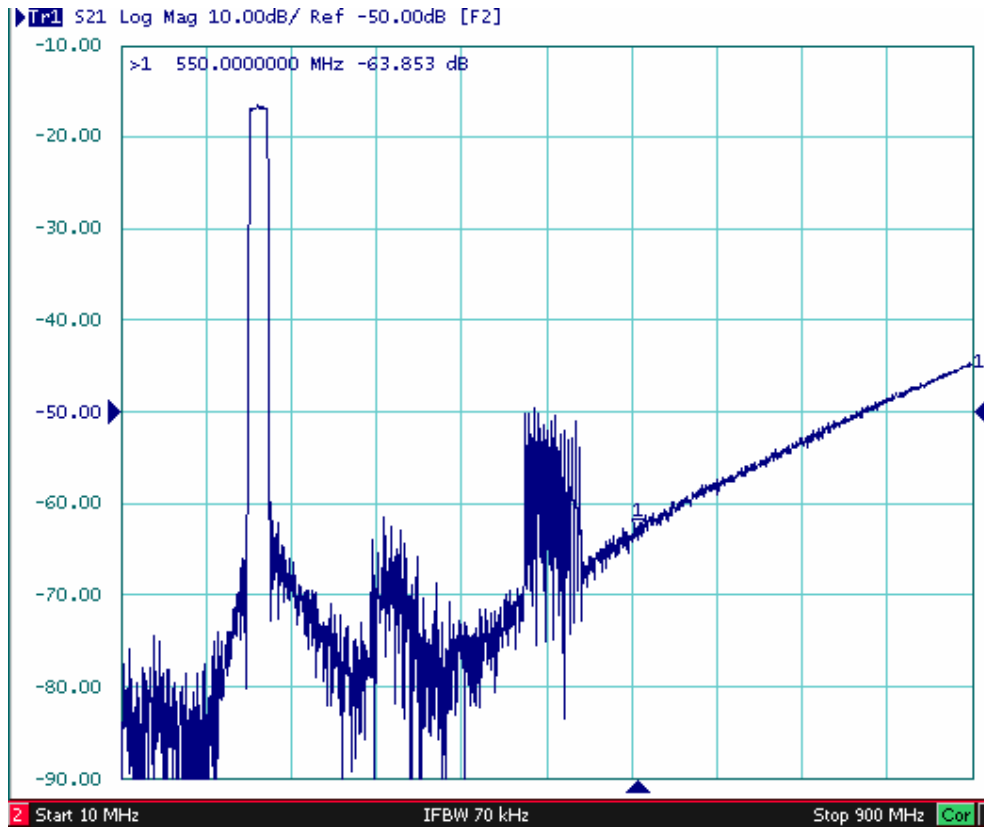
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

| S21 |, дБ



| S21 |, дБ и ГВЗ, мкс

