



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 75,00 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 75,00 МГц, полоса пропускания 11,65 МГц

Обозначение: FP-75B11-2

Корпус: SMD 20,0 x 9,8 x 1,8 мм

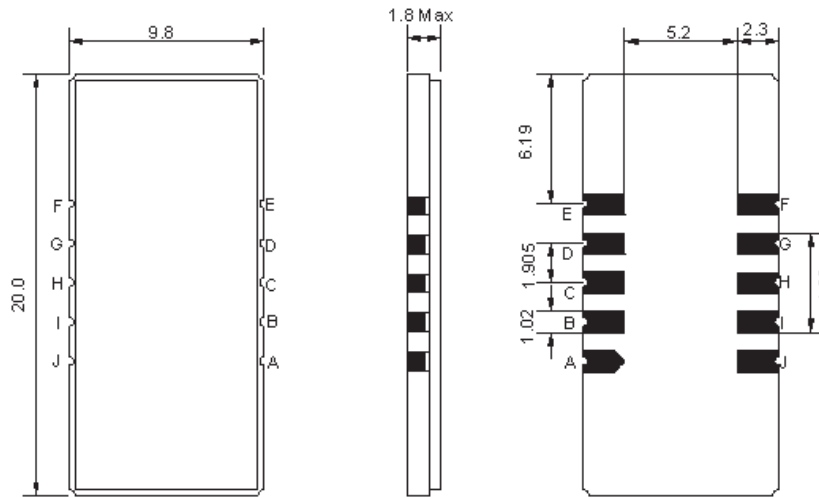
1. Основные технические параметры фильтра FP-75B11-2

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	75,00	-
Вносимое затухание	дБ	-	20,50	23,50
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	11,00	11,65	-
Ширина полосы пропускания по уровню -45 дБ	МГц	-	13,40	15,00
Неравномерность затухания в полосе пропускания	дБ	-	0,56	1,00
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания	нс	-	42	100
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	-	55	-
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C	-	-72	-

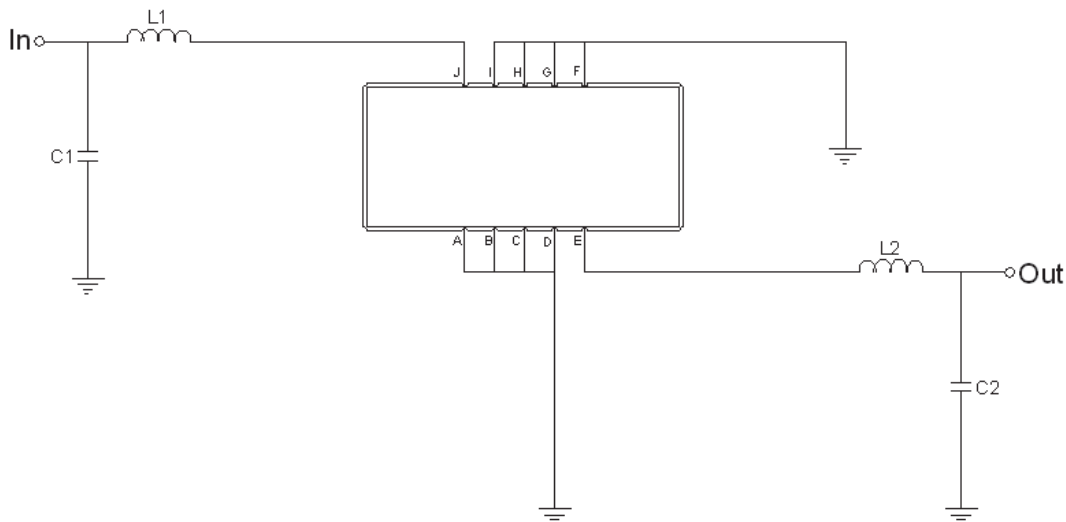
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 30 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ▲ Сопротивление нагрузки и генератора: 50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: 0°C - +60°C
- ▲ Диапазон температур хранения: -20°C - +70°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-75B11-2



3. Схема согласования фильтра FP-75B11-2



$L1=68\text{нН}^*$, $C1=20\text{пФ}^*$

$L2=68\text{нН}^*$, $C2=20\text{пФ}^*$

J – Вход

E – Выход

A, B, C, D, F, G, H, I – Земля

*- значения элементов согласования могут меняться при использовании фильтра в аппаратуре



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

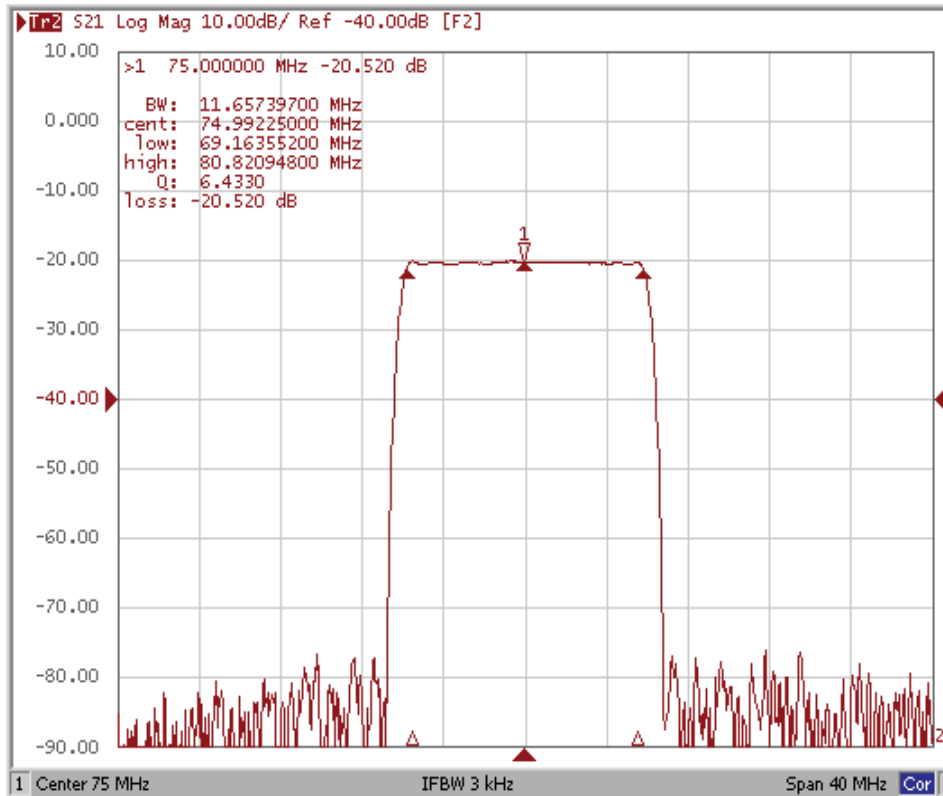
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

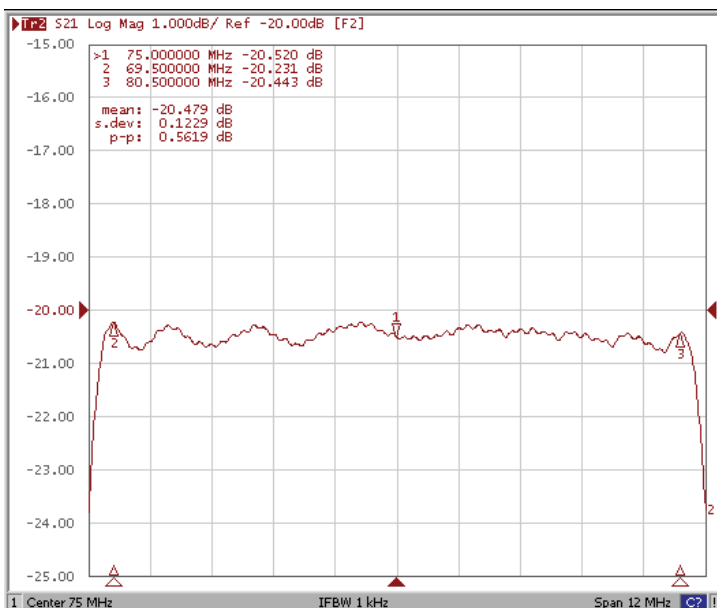
4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

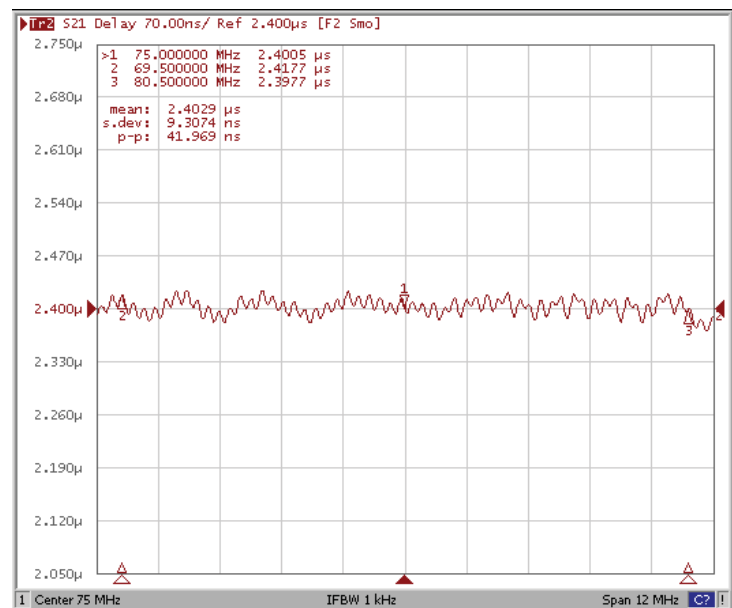
$|S_{21}|$, дБ



Неравномерность АЧХ в полосе



Неравномерность ГВЗ в полосе





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

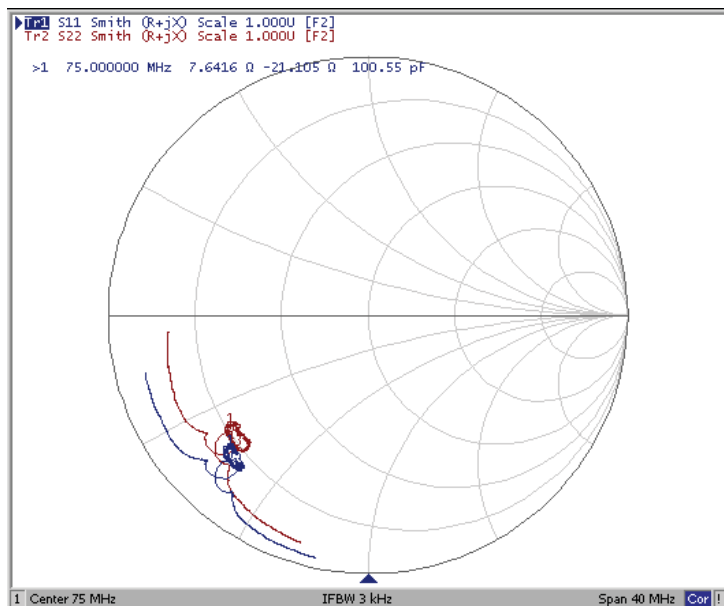
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита



КСВ

