



Фильтр на ПАВ - Частота 60,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 60,0 МГц, полоса пропускания 10,60 МГц

Обозначение: FS-60B11-2

Корпус: SMD 13,3x6,5x1,8 мм

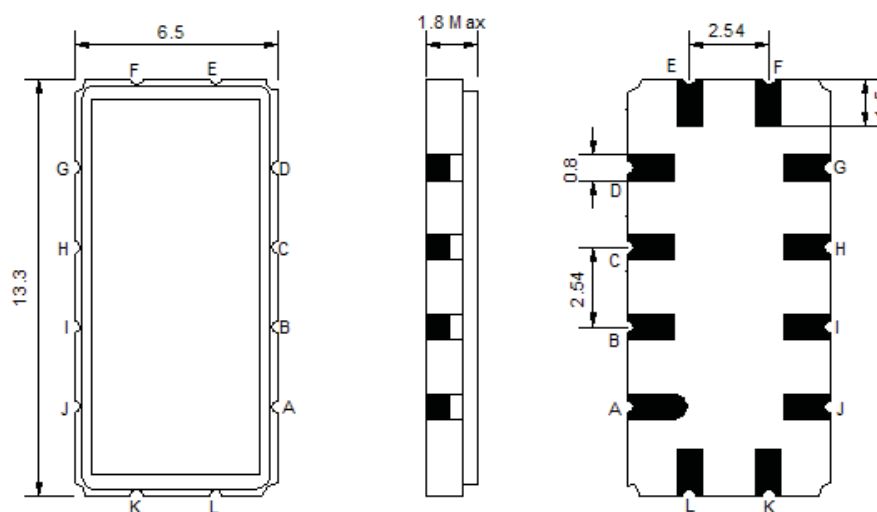
1. Основные технические параметры фильтра FS-60B11-2

| Параметр | Ед. | Мин. | Тип. | Макс. |
|--|--------|-------|-------------|-------|
| Центральная частота (Fo) | МГц | - | 60,0 | - |
| Вносимое затухание | дБ | - | 12,00 | 15,00 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -1,0дБ | МГц | 10,00 | 10,60 | - |
| Ширина полосы пропускания по уровню -40дБ | МГц | - | 13,83 | - |
| Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания | нс | - | 32 | 50 |
| Неравномерность затухания в полосе пропускания | дБ | - | 0,30 | 0,70 |
| Гарантированное затухание в полосах задерживания | дБ | 40 | 45 | - |
| Температурный коэффициент частоты | ppm/°C | - | -86 | - |

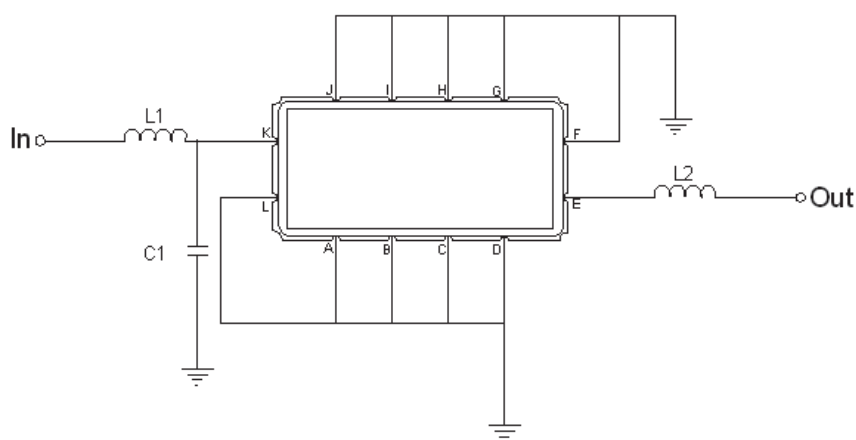
- ✦ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 10 дБм
- ✦ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ✦ Сопротивление нагрузки и генератора: 50 Ом
- ✦ Диапазон рабочих температур: -10°C...+75°C



2. Габариты и маркировка фильтра FS-60B11-2



3. Схема согласования фильтра FS-60B11-2



| Номиналы согласующих элементов | |
|--------------------------------|---|
| Вход | $L1 = 220\text{нГ}^*$, $C1 = 4\text{пФ}^*$ |
| Выход | $L2 = 220\text{нГ}^*$ |

К – Вход

Е – Выход

А, В, С, D, F, G, H, I, J, L – 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

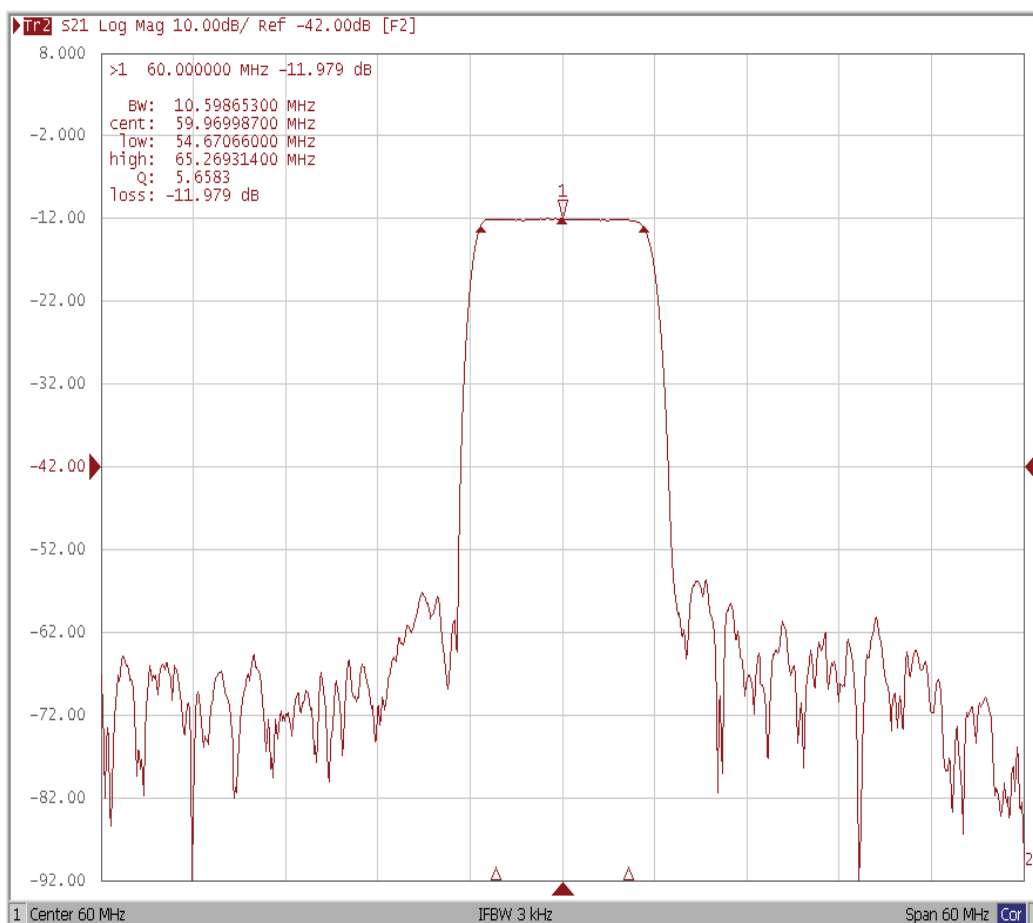
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра

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

$|S_{21}|$, дБ





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

E-mail: butis.m@ru.net
Web: www.butis-m.ru

Неравномерность АЧХ в полосе

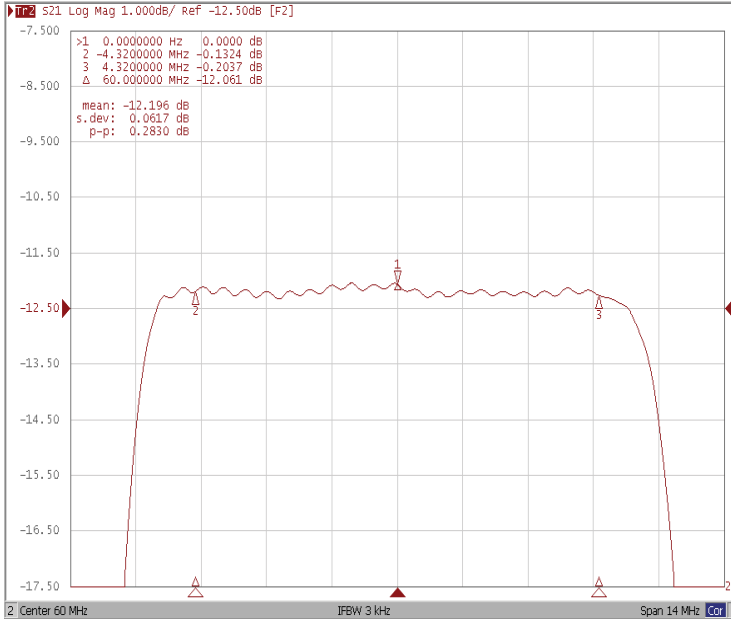
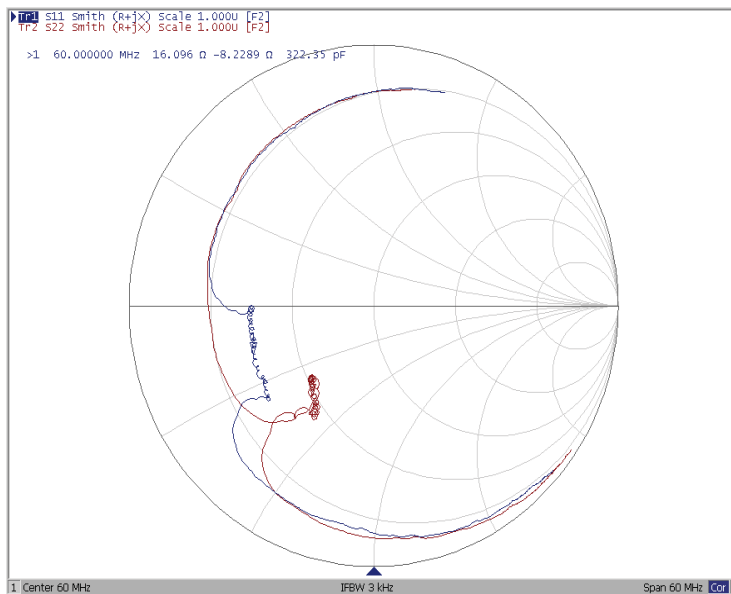
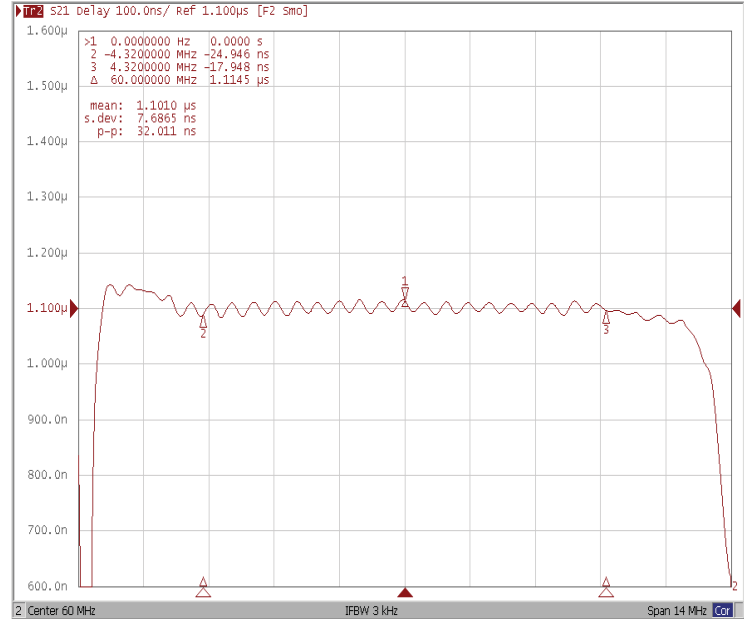


Диаграмма Смита



Неравномерность ГВЗ в полосе



KCB

