

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)411-96-09121357, г. Москва
ул. Верейская д.29**E-mail:** butis.m@ru.net**Web:** www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 94,7 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 94,7 МГц, полоса пропускания 59,40 МГц**Обозначение:** FS-95B60**Корпус:** SMD 13,3 x 6,5 x 1,8 мм

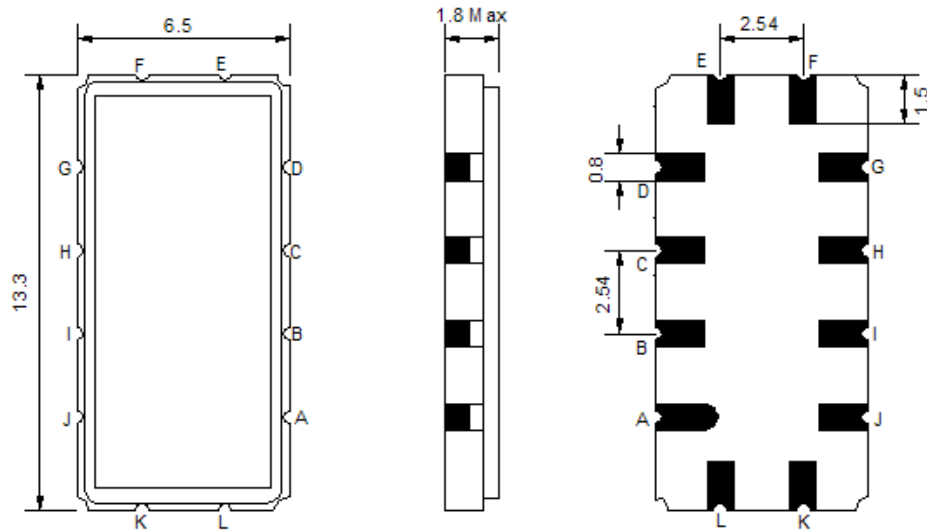
1. Основные технические параметры фильтра FS-95B60:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		94,7	
Вносимое затухание	дБ		25	27
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	58,8	59,4	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		66,2	67
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-29,7MHz	дБ		0,6	1
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-29,7MHz	нс		25	60
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	40	48	
Температурный коэффициент частоты	Ppm/°C		-72	

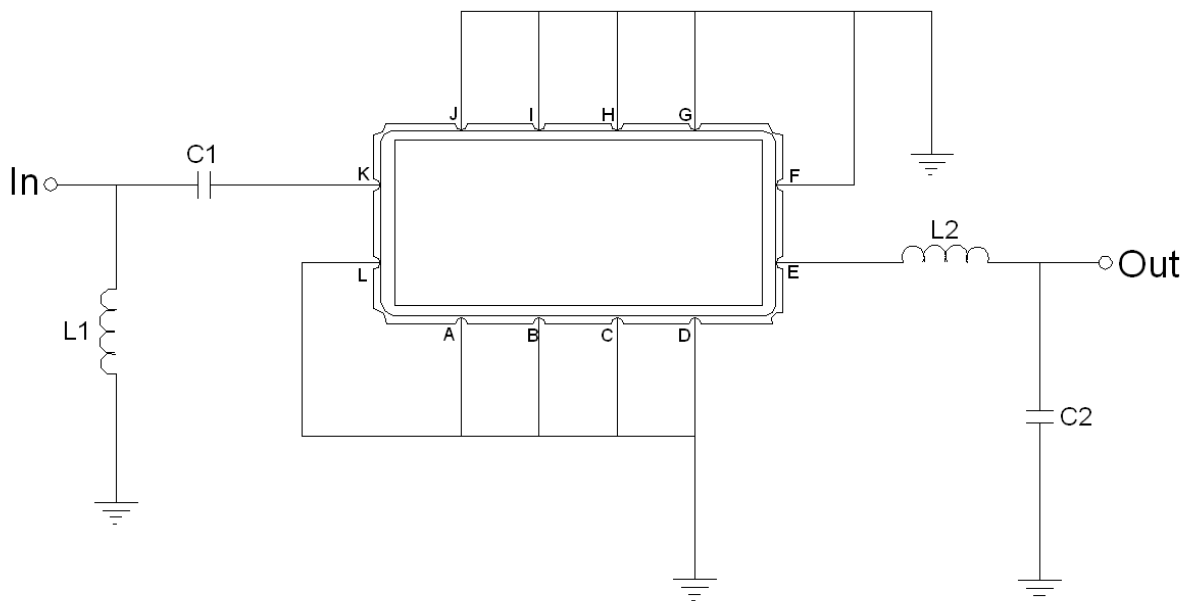
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 dBm
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Рабочая температура: +25°C



2. Габариты и маркировка фильтра FS-95B60:



3. Схема согласования:



$$L1 = 56 \text{ нГ}^*; L2 = 82 \text{ нГ}^*; C1 = 330 \text{ пФ}^*; C2 = 5 \text{ пФ}^*$$

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

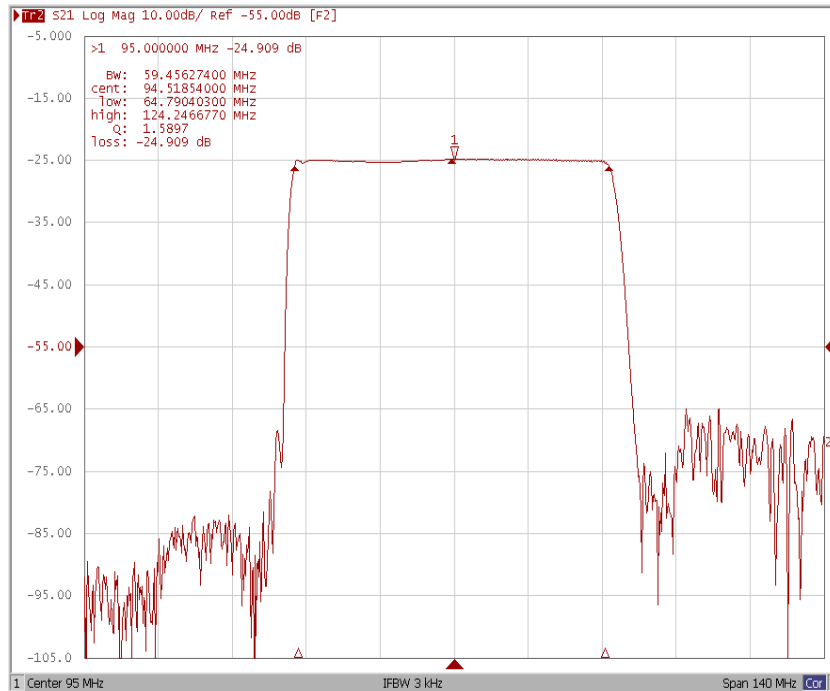
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-95B60:

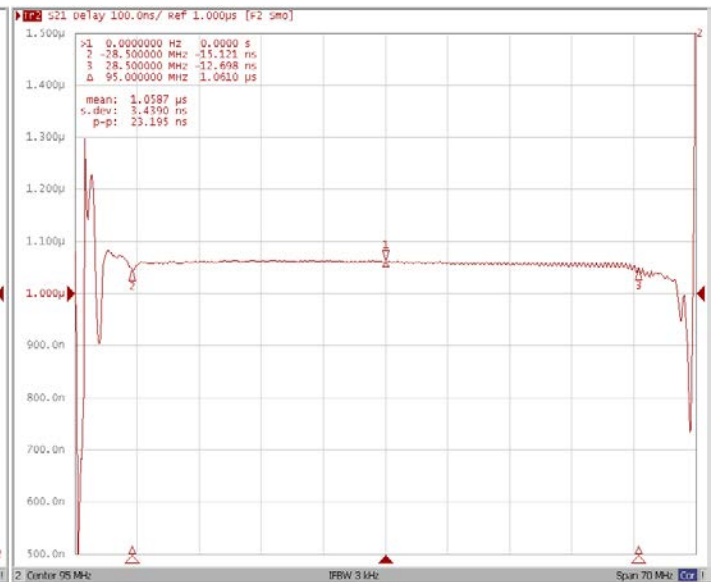
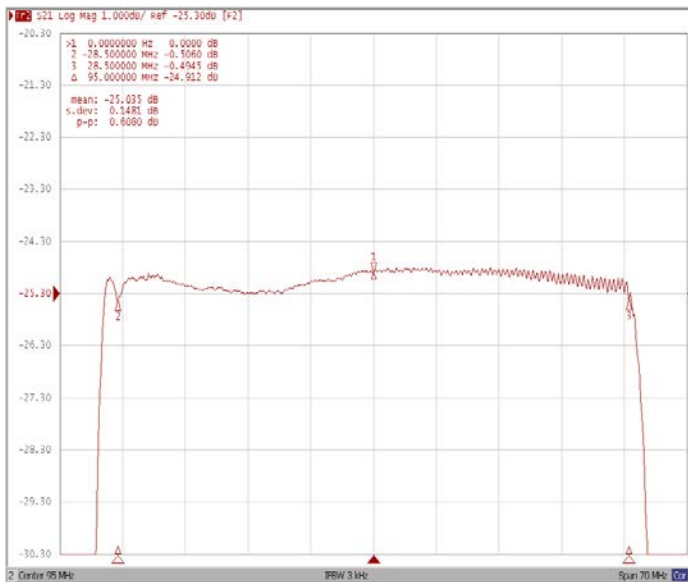
Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

$|S_{21}|$, дБ



Неравномерность в полосе

Неравномерность ГВЗ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

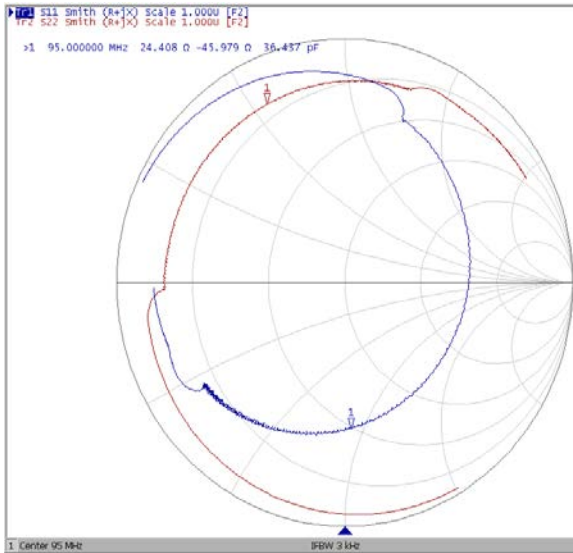
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита



КСВ

