

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 92,20 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 92,20 МГц, полоса пропускания 26,08 МГц**Обозначение:** FS-92B26**Корпус:** SMD 20,0 x 9,8 x 1,8 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-92B26:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		92,20	
Вносимое затухание	дБ		23,30	25,50
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	25,85	26,08	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		27,77	27,95
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-13,04MHz	дБ		0,7	1,0
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-13,04MHz	нс		40	80
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	50	55	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-72	

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



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

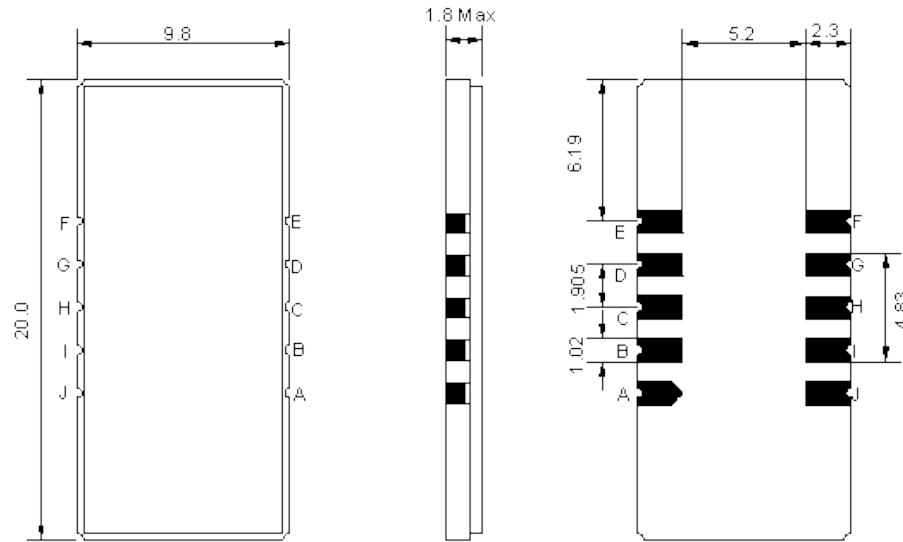
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Вере́йская д.29

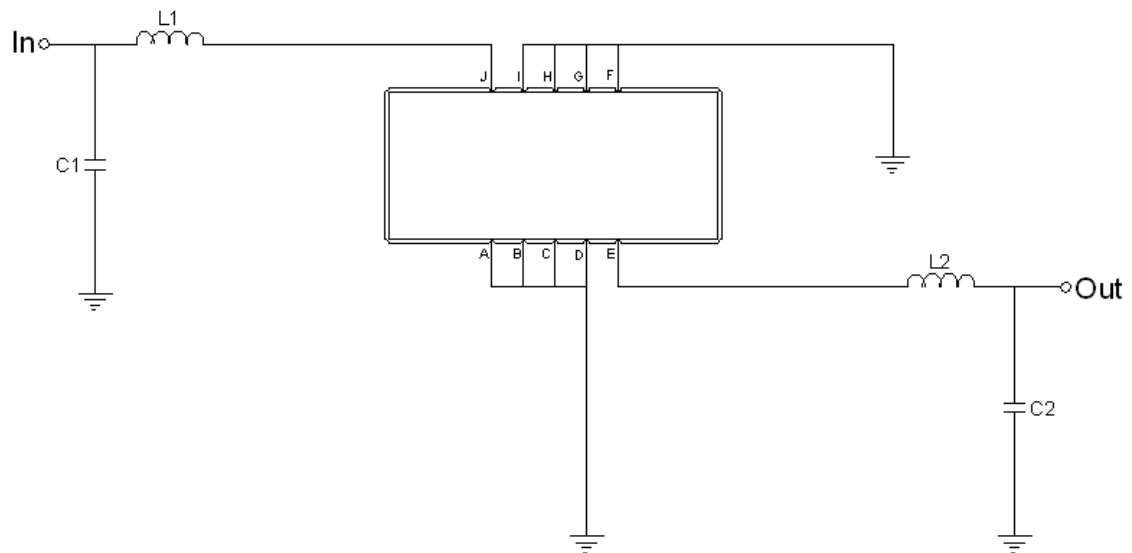
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-92B26:



3. Схема согласования:



$$L1 = 150 \text{ нГ}^*, C1 = 18 \text{ пФ}^*, L2 = 120 \text{ нГ}^*, C2 = 16 \text{ пФ}^*$$

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

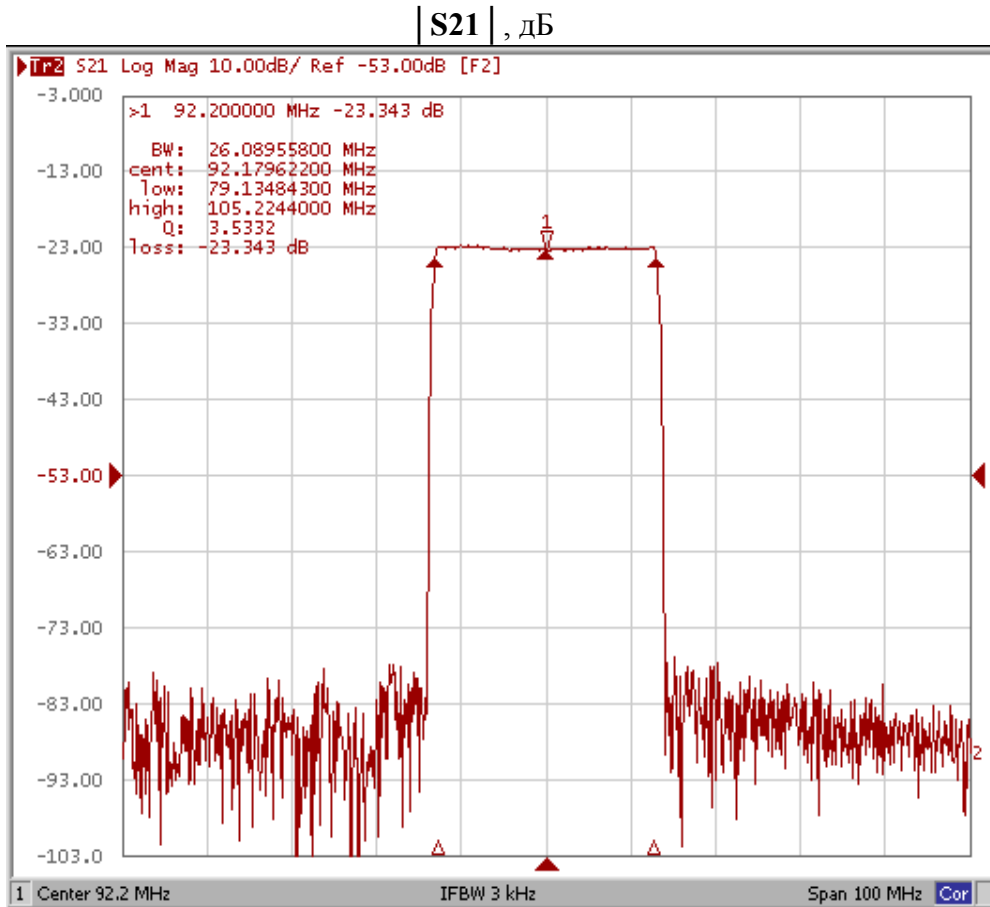
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

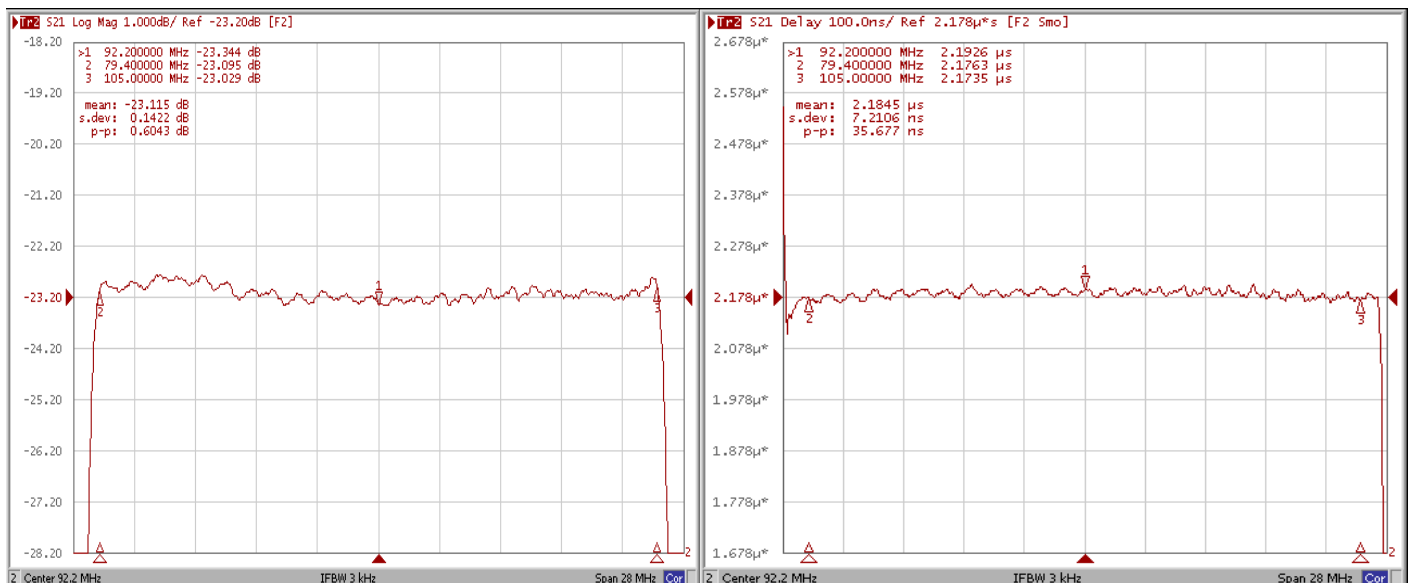
4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-92B26:

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



Неравномерность в полосе

Неравномерность ГВЗ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

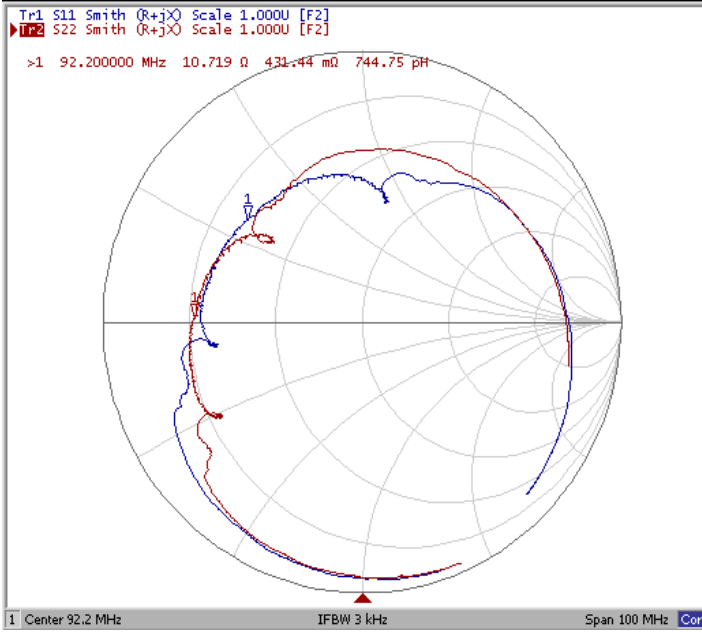
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита



КСВ

