

**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 132,6 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 132,6 МГц, полоса пропускания 4,28 МГц

Корпус: SMD 20,0x9,8x1,8 мм

1. Основные технические параметры фильтра:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		132,6	
Вносимое затухание	дБ		23,5	25
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	4,10	4,28	
Ширина полосы пропускания по уровню -45 дБ	МГц		5,73	6
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-1,92 МГц	дБ		0,4	1
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-1,92 МГц	нс		150	300
ГВЗ на Fo	мкс		2,3	
Гарантированное затухание	дБ	45	50	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-0,03	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

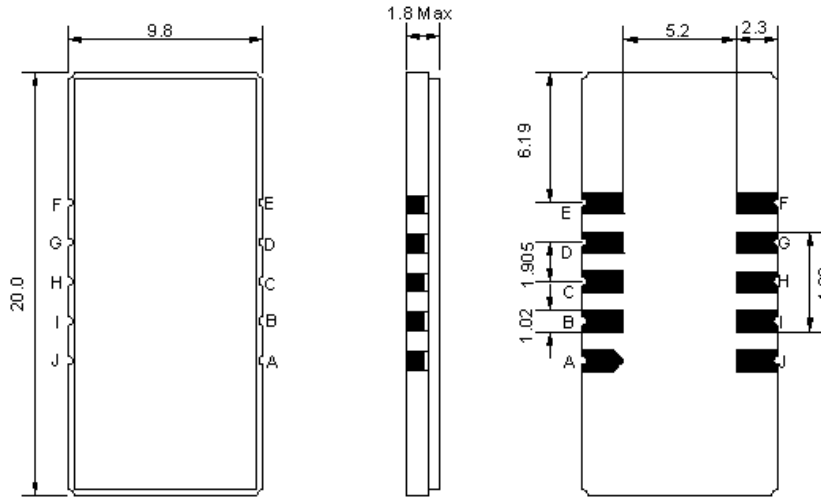
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

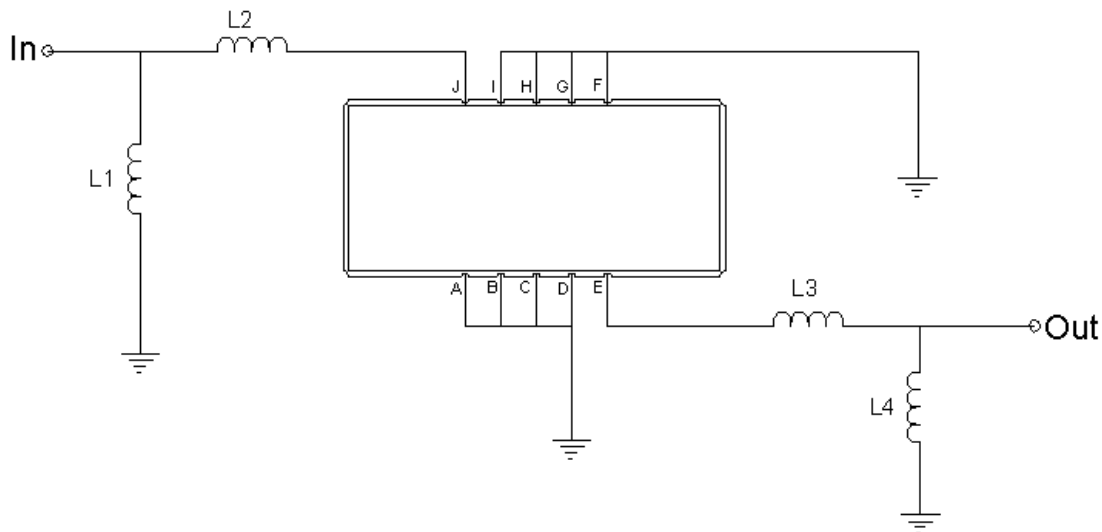
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема согласования:



$L1 = 39 \text{ нГ}$; $L2 = 68 \text{ нГ}$; $L3 = 82 \text{ нГ}$; $L4 = 47 \text{ нГ}$;

J – Вход

E – Выход

A, B, C, D, F, G, H, I – Земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

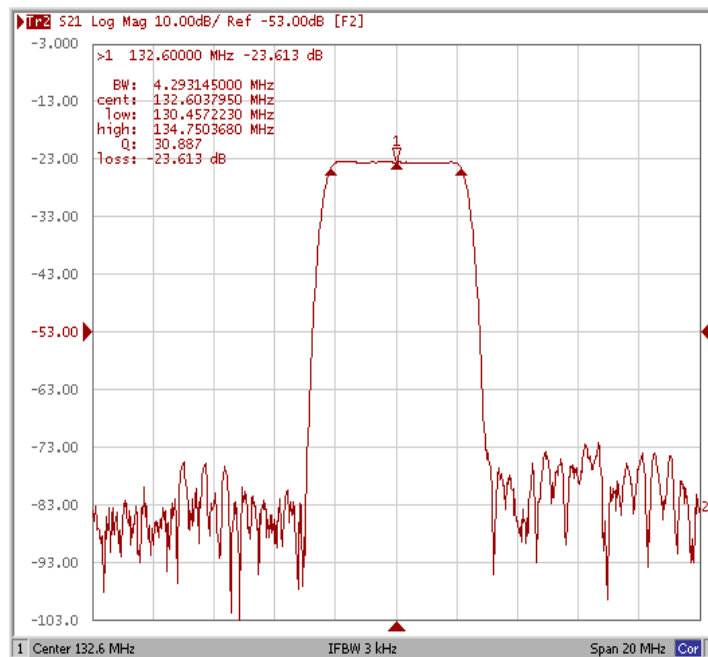
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

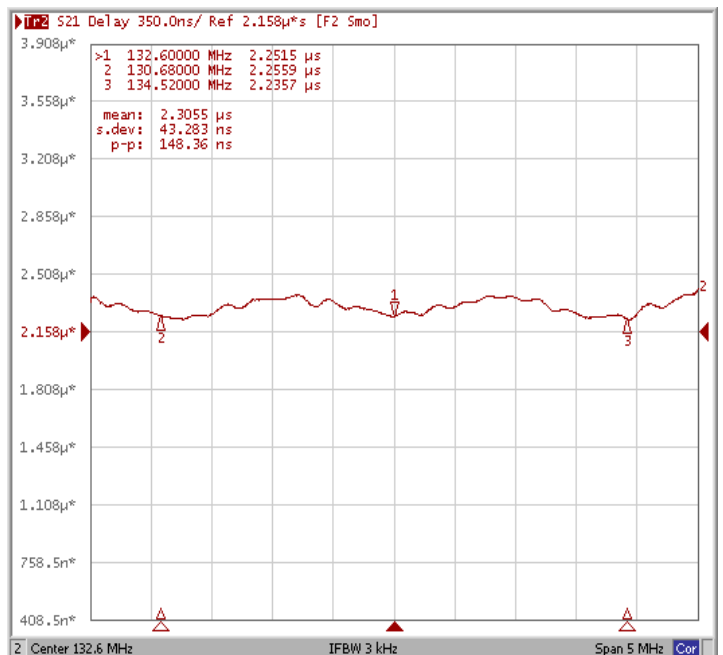
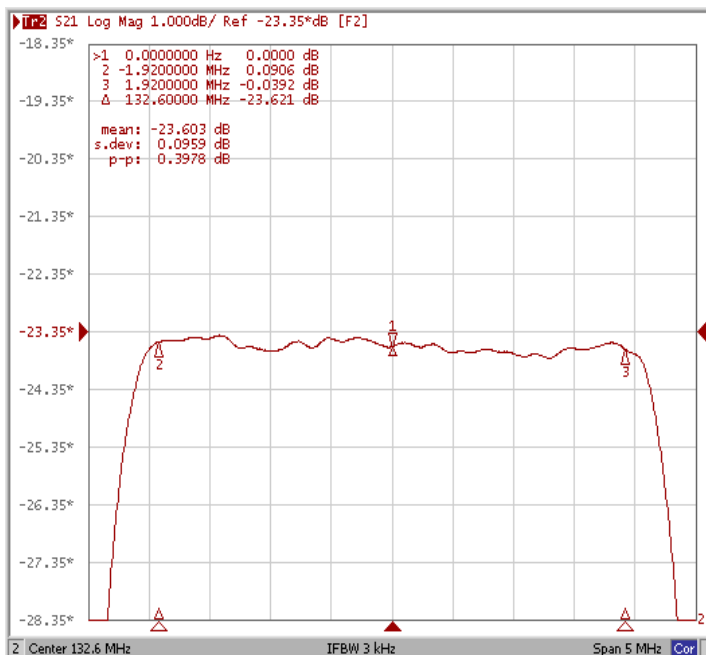
4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра:

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ ($F_0 \pm 1,92$ МГц)

ГВЗ ($F_0 \pm 1,92$ МГц)





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

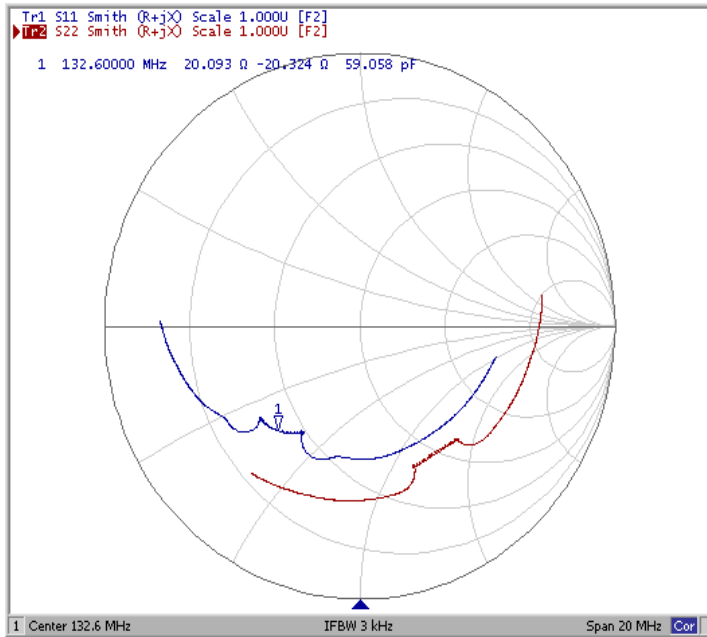
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита



КСВ

