



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

Фильтр на ПАВ - Частота 20 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 20МГц, полоса пропускания 0,24 МГц

Корпус: SMD 20,0x9,8x1,8 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		20	
Вносимое затухание	дБ		9,3	12
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	0,15	0,24	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		1,16	1,3
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-0,05 МГц	дБ		0,13	0,9
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-0,05 МГц	нс		258	350
ГВЗ на Fo	мкс		2,6	2,9
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	33	40	
Температурный коэффициент частоты	Ррм/°С		-18	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -20°C ... +90°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

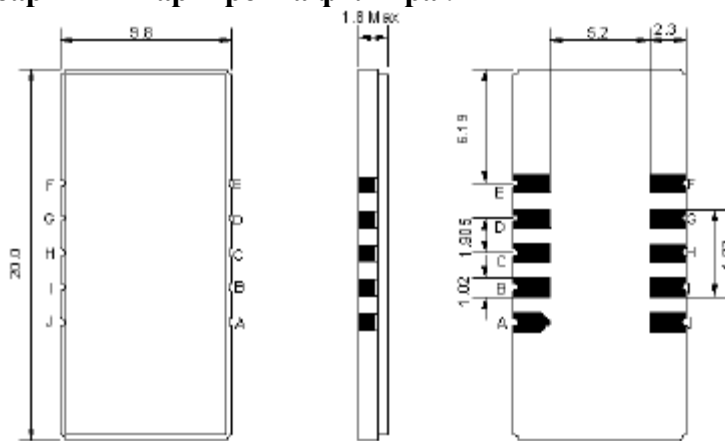
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

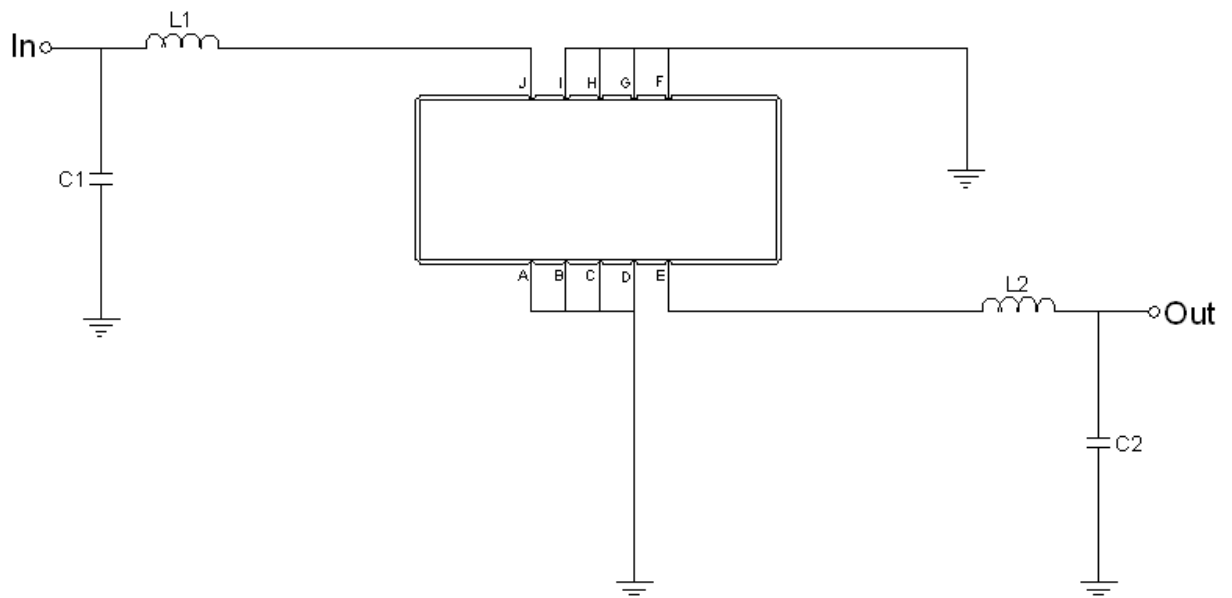
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра :



3. Схема согласования:



$$L1 = 820 \text{ нГ}; L2 = 1000 \text{ нГ}; C1 = 160 \text{ пФ}; C2 = 270 \text{ пФ}$$

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

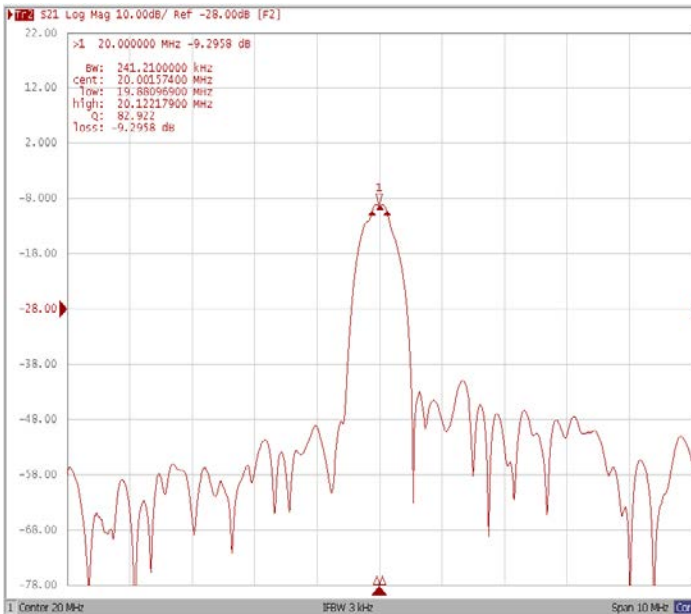


Диаграмма Смита



КСВ

