



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

Фильтр на ПАВ - Частота 135 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 135МГц, полоса пропускания 7,8 МГц

Корпус: SMD 7,0x5,0x1,8 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		135	
Вносимое затухание	дБ		17	19
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	7,5	7,8	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		12,5	12,8
Неравномерность затухания в полосе	дБ		0,5	1
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-3,5 МГц	нс		45	90
ГВЗ на Fo	мкс		0,76	
Гарантированное затухание	дБ	40	45	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-23	

- 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

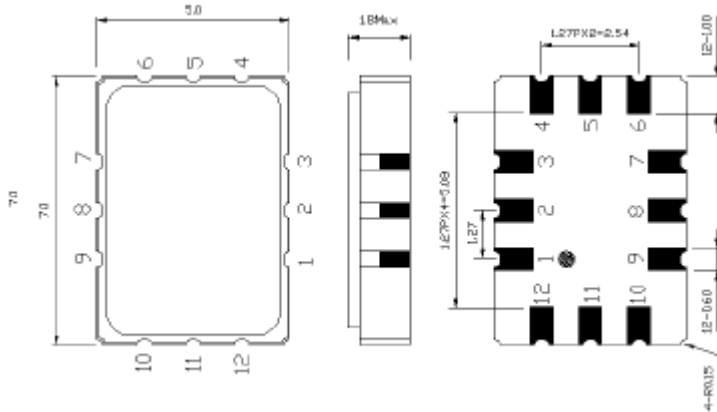
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

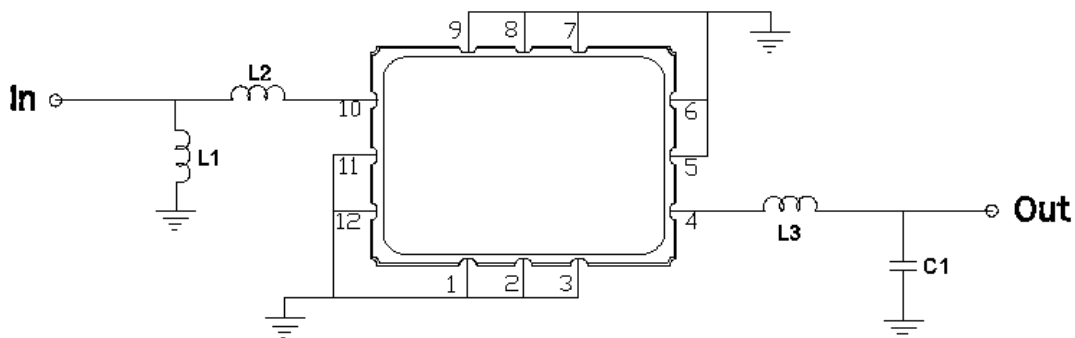
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема согласования:



$$L1 = 39 \text{ нГ}; L2 = 27 \text{ нГ}; L3 = 150 \text{ нГ}; C1 = 20 \text{ пФ}$$

10 – Вход

4 – Выход

1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12 – 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

