

**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 38,9 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 38,9 МГц, полоса пропускания 5,7 МГц**Обозначение:** FS-38B5**Корпус:** DIP 34,7x12,6x5,05 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-38B5:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		38,9	
Вносимое затухание	дБ		27,5	30
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		5,7	
Ширина полосы пропускания по уровню -30 дБ	МГц		6,7	
Неравномерность затухания в полосе	дБ		0,5	1
Неравномерность ГВЗ в полосе F ₀	нс		48	60
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ		54	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C			-94

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +80°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

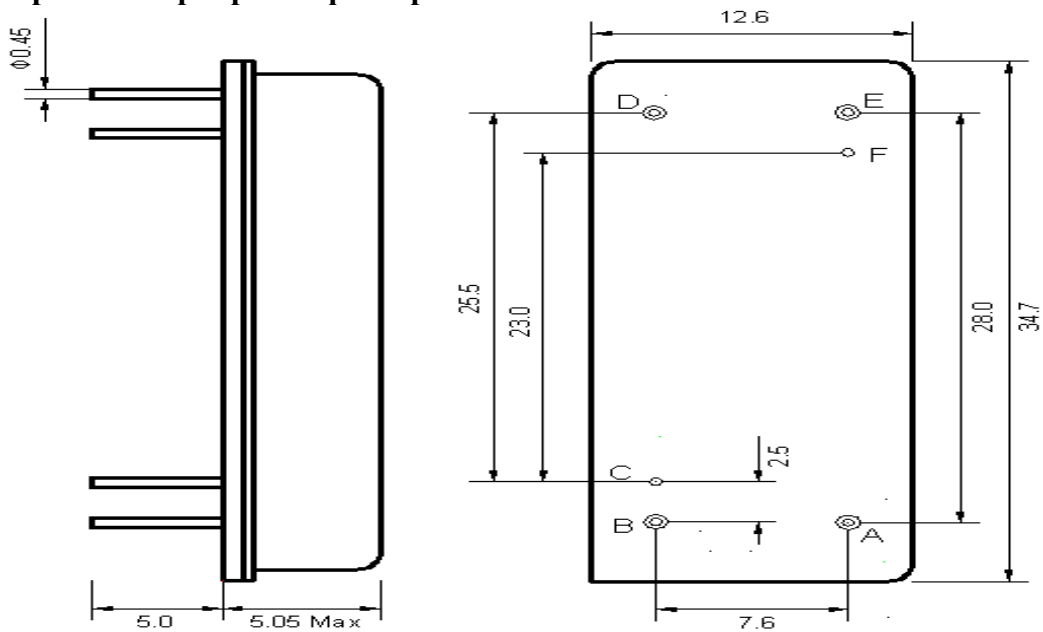
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

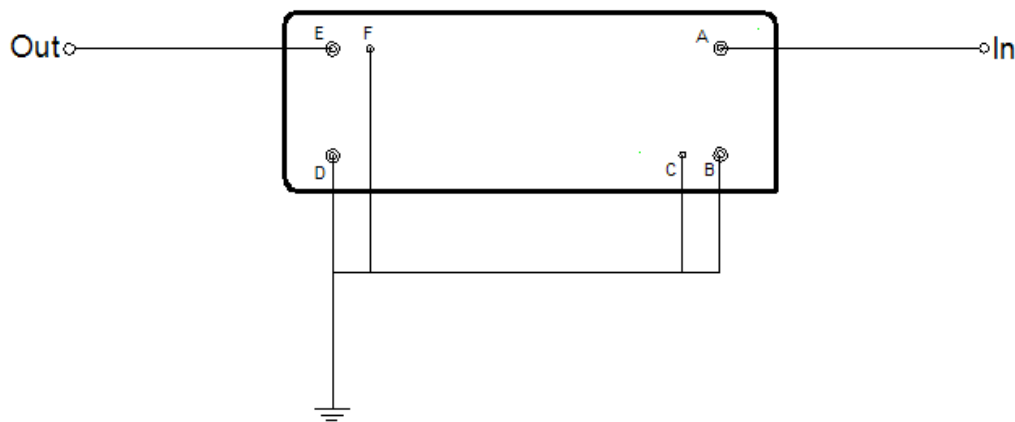
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-38B5:



3. Схема сборки:



$L1 = 56 \text{ нГ}^*$; $L2 = 56 \text{ нГ}^*$; $C1 = 0 \text{ пФ}^*$; $C2 = 0 \text{ пФ}^*$

A – Вход
E – Выход
B, C, D, F – 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-38B5:

$|S_{21}|$, дБ

