



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 70,00 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 70,00 МГц, полоса пропускания 39,7 МГц

Обозначение: FS-70B40

Корпус: DIP 20,0x12,6x 5,05 мм

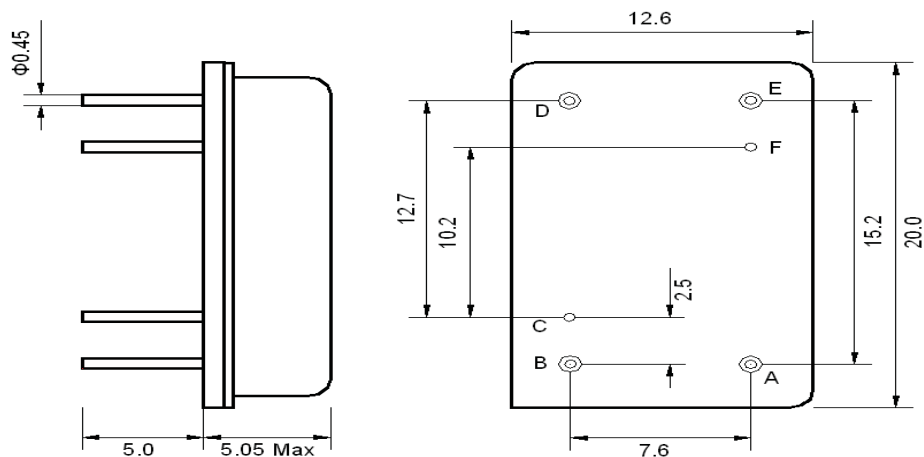
1. Основные технические параметры фильтра FS-70B40

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	69,8	70,00	70,2
Вносимое затухание	дБ	-	20,7	22,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0дБ	МГц	39,0	39,7	-
Ширина полосы пропускания по уровню -40дБ	МГц	-	46,8	48,5
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания	дБ	-	18	30
Неравномерность затухания в полосе пропускания	нс	-	0,50	1,00
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	25	48	52
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C	-	-72	-

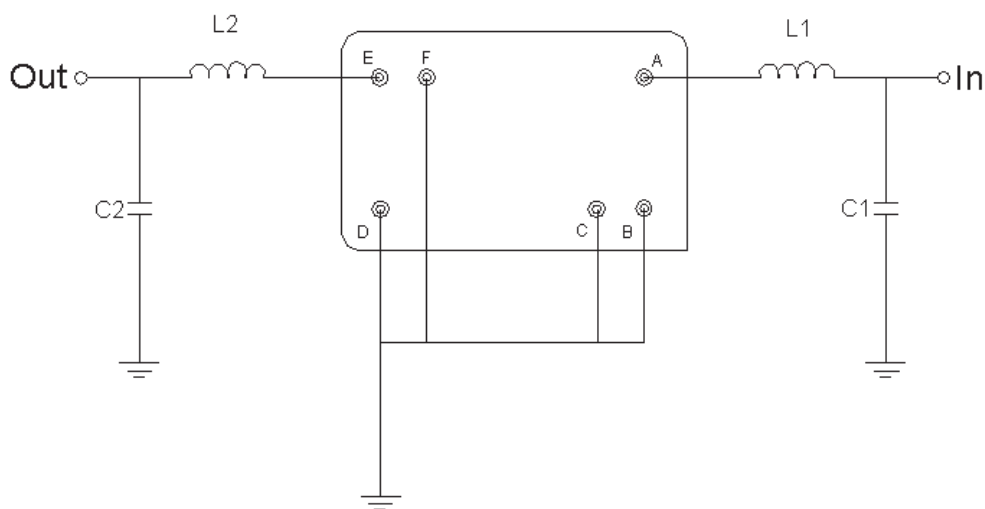
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 10 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ▲ Сопротивление нагрузки и генератора: 50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30°C...+80°C



2. Габариты и маркировка фильтра FS-70B40



3. Схема согласования фильтра FS-70B40



Номиналы согласующих элементов	
Вход	$L1 = 150 \text{ нГ}^*$, $C1 = 8 \text{ пФ}^*$
Выход	$L2 = 120 \text{ нГ}^*$, $C2 = 12 \text{ пФ}^*$

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

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

$|S_{21}|$, дБ

