

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)411-96-09121357, г. Москва
ул. Верейская д.29**E-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 0,33 МГц**Обозначение:** FS-70B033**Корпус:** SMD 24,7x9,0x 2,34 мм

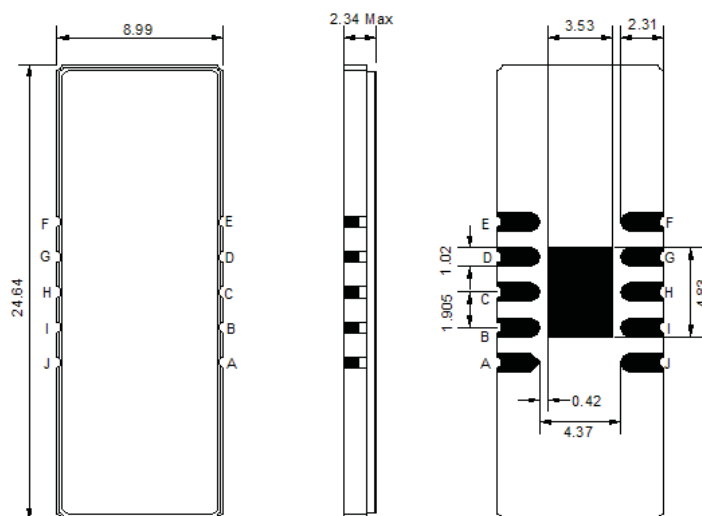
1. Основные технические параметры фильтра FS-70B033

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	70,00	-
Вносимое затухание	дБ	-	8,5	12,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3,0дБ	МГц	0,25	0,33	-
Ширина полосы пропускания по уровню -50дБ	МГц	-	0,98	1,1
Абсолютная задержка в полосе пропускания	мкс	-	3,22	-
Неравномерность затухания в полосе пропускания	дБ	-	0,4	1,00
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	50	57	-
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C	-	-0,03	-

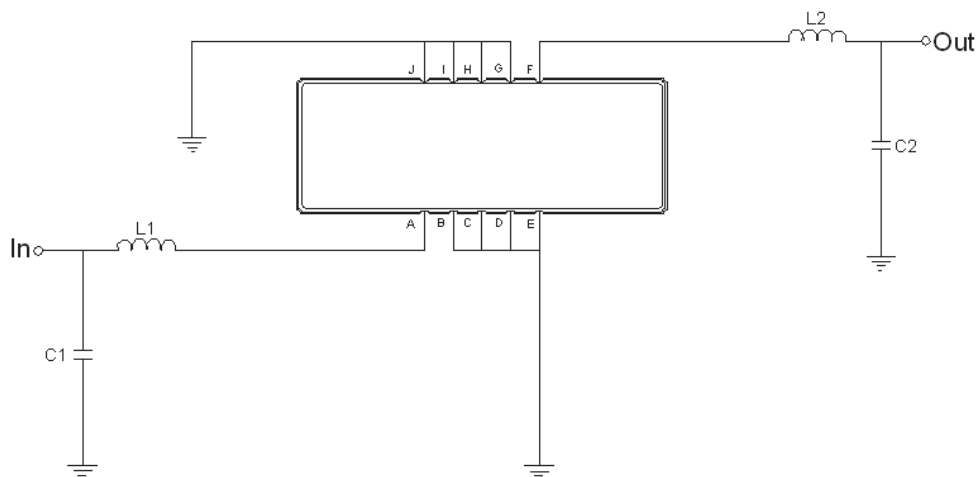
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 10 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ▲ Сопротивление нагрузки и генератора: 50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30°C...+80°C



2. Габариты и маркировка фильтра FS-70B033



3. Схема согласования фильтра FS-70B033



Номиналы согласующих элементов	
Вход	$L1=200\text{нГ}^* Q >40$, $C1=100\text{пФ}^*$
Выход	$L2=180\text{нГ}^* Q >40$, $C2=51\text{пФ}^*$

A – Вход

F – Выход

B, C, D, E, G, H, I, J – Земля

*- значения элементов согласования могут меняться при использовании фильтра в аппаратуре



4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра

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

