



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 18,99 МГц

Обозначение: FS-70B20-2

Корпус: SMD 13,3x6,5x1,8 мм

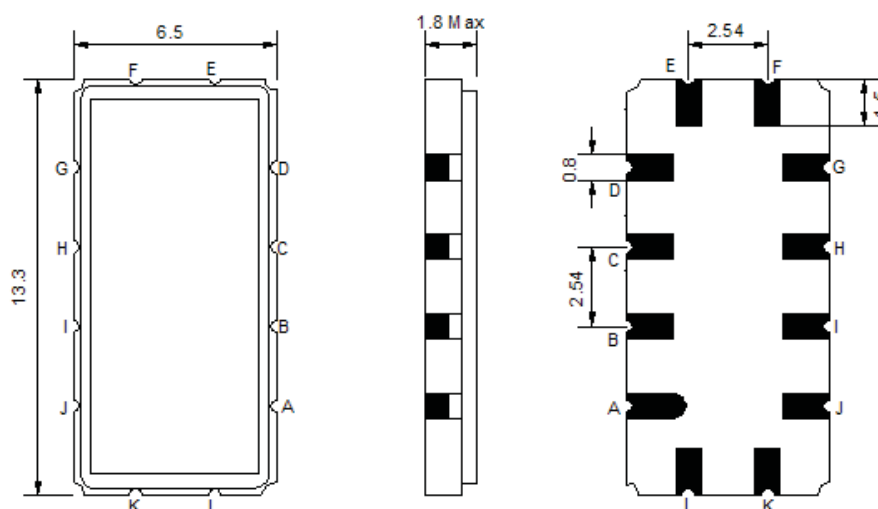
1. Основные технические параметры фильтра FS-70B20-2

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц	69,8	70,00	70,2
Вносимое затухание	дБ	-	15,5	16,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0дБ	МГц	18,7	18,99	-
Ширина полосы пропускания по уровню -40дБ	МГц	-	24,08	25,5
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания	дБ	-	25	50
Неравномерность затухания в полосе пропускания	нс	-	0,50	1,00
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	40	45	-
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C	-	-84	-

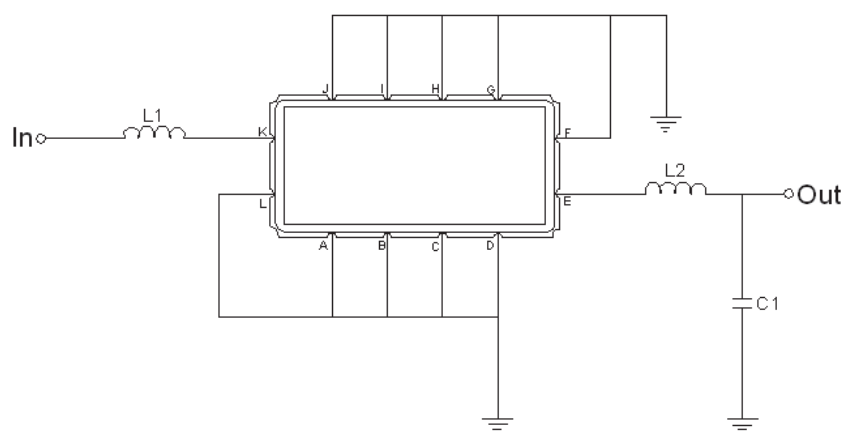
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 10 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ▲ Сопротивление нагрузки и генератора: 50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30°C...+80°C



2. Габариты и маркировка фильтра FS-70B20-2



3. Схема согласования фильтра FS-70B20-2



Номиналы согласующих элементов	
Вход	$L1=68\text{нГ}^* Q>40$,
Выход	$L2=270\text{нГ}^* Q>40$, $C2=20\text{пФ}^*$

К - Вход

Е - Выход

А,В,С,Д,Е,Г,Н,И,Л - 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.

$|S_{21}|$, дБ

