



# 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](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 70 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 70МГц, полоса пропускания 4,8 МГц

**Корпус:** SMD 13,3x6,5x1,8 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	69,8	70	70,2
Вносимое затухание	дБ		8,5	9,2
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	4,4	4,8	
Ширина полосы пропускания по уровню -35 дБ	МГц		8,5	9
Неравномерность затухания в полосе	дБ		0,6	1
Неравномерность ГВЗ в полосе	нс		95	150
ГВЗ на Fo	мкс		0,84	
Гарантированное затухание	дБ	40	42	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-84	

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



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

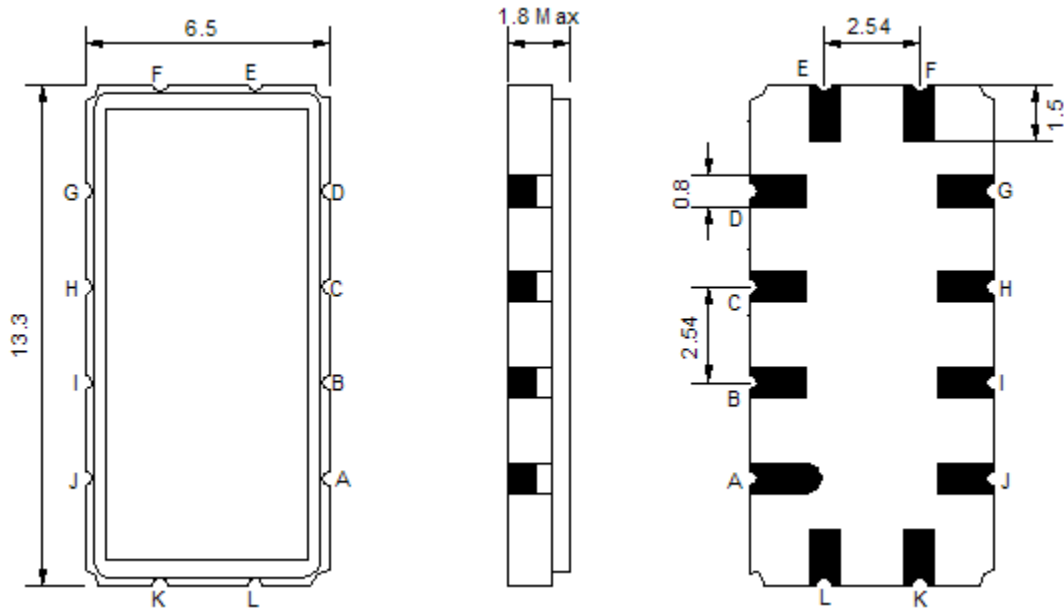
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

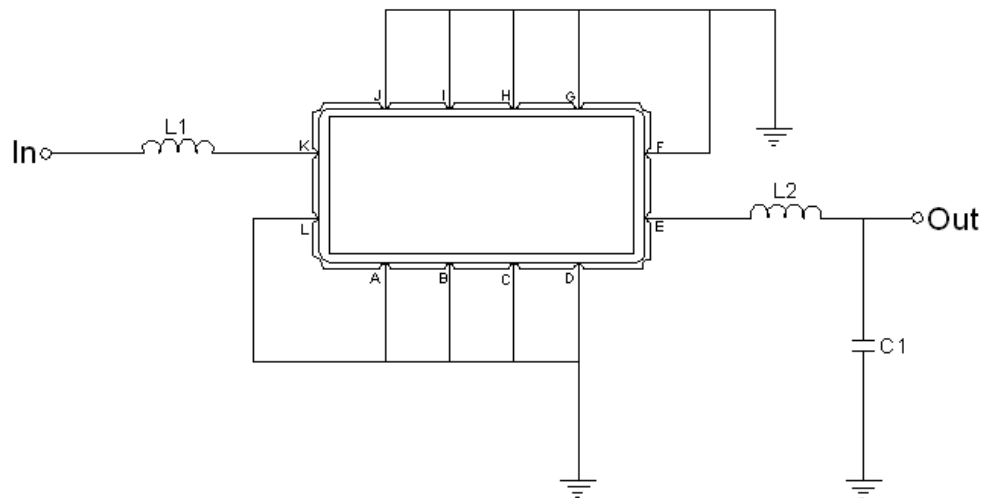
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## 2. Габариты и маркировка фильтра:



## 3. Схема согласования:



$L1 = 220 \text{ нГ}$ ;  $L2 = 120 \text{ нГ}$ ;  $C1 = 10 \text{ пФ}$

К – Вход

Е – Выход

А, В, С, D, F, G, H, I, J, L – Земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

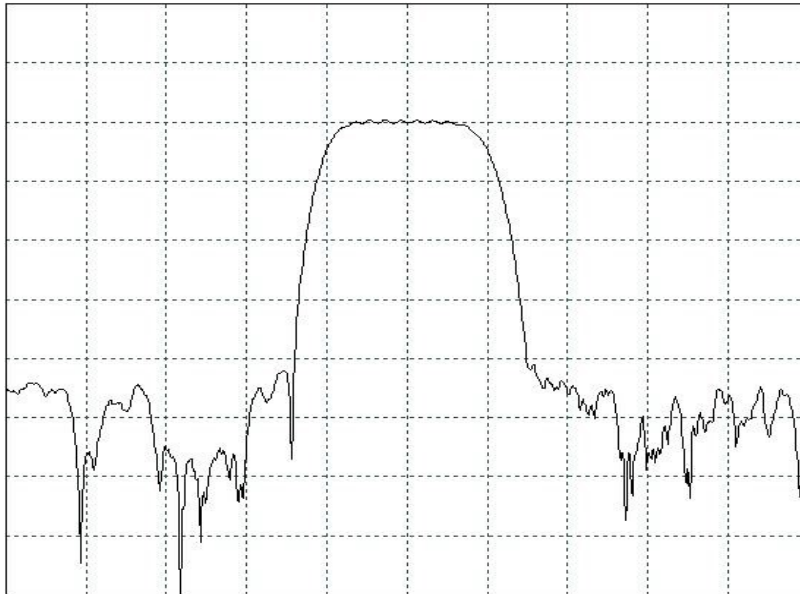
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

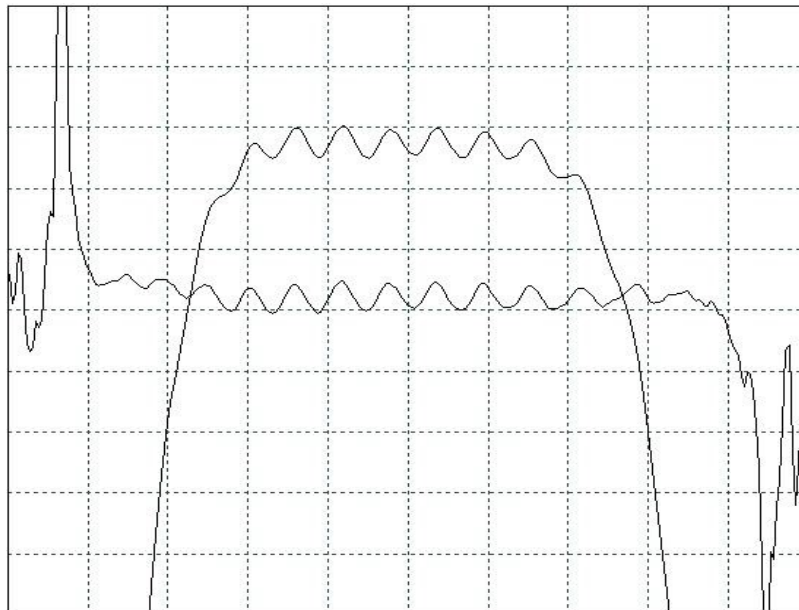
#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра:

$|S_{21}|$ , дБ



3,0 МГц/дел; 10,0 дБ/дел

$|S_{21}|$ , дБ и ГВЗ



3,0 МГц/дел; 10,0 дБ/дел; 200 нс/дел