

**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.net](mailto:butis.m@ru.net)Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 110 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 110 МГц, полоса пропускания 0,297 МГц

**Корпус:** SMD 9,1x7,1x1,8 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		110	
Вносимое затухание	дБ		7,7	12
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		0,297	
Ширина полосы пропускания по уровню -3,0 дБ	МГц	0,2	0,45	
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-0,1 МГц	нс		70	400
Гарантированное затухание				
Fo +/-1 МГц	дБ	15	33	
Fo +/-4 МГц	дБ	35	53	
Температурный коэффициент частоты	Ppm/°C		-0,036	

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



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

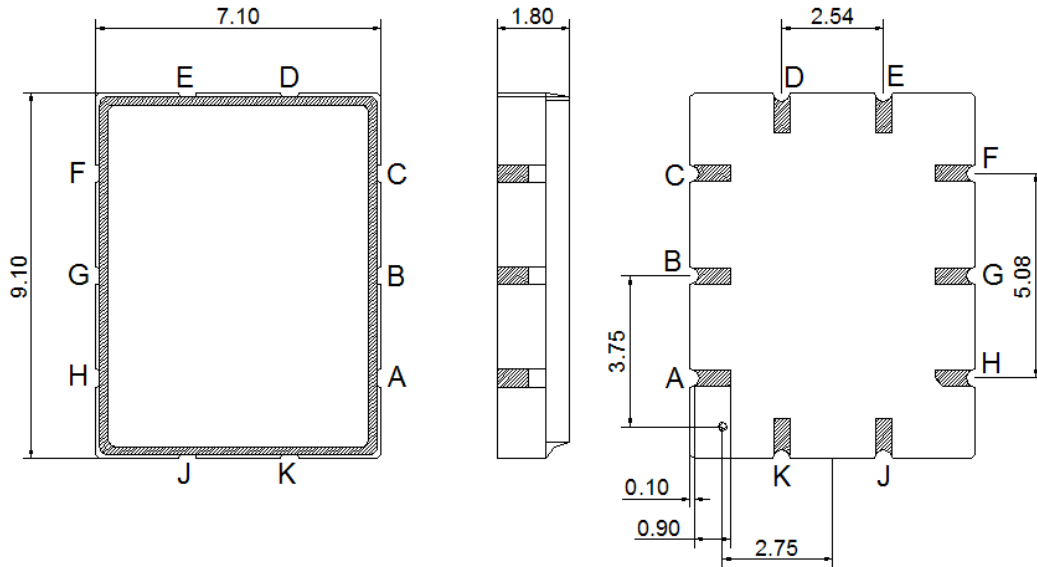
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

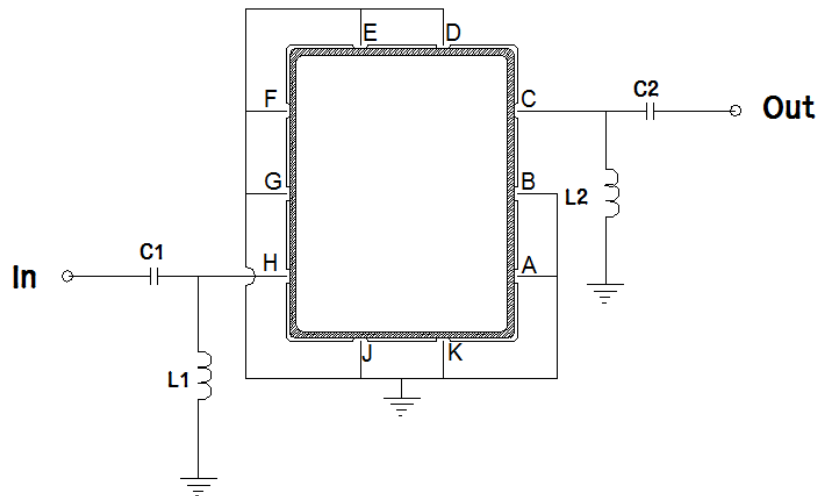
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра:



## 3. Схема согласования:



$L1 = 82 \text{ нГ}$ ;  $L2 = 100 \text{ нГ}$ ;  $C1 = 8 \text{ пФ}$ ;  $C2 = 8 \text{ пФ}$

H – Вход

C – Выход

A, B, D, E, F, G, J, K – Земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

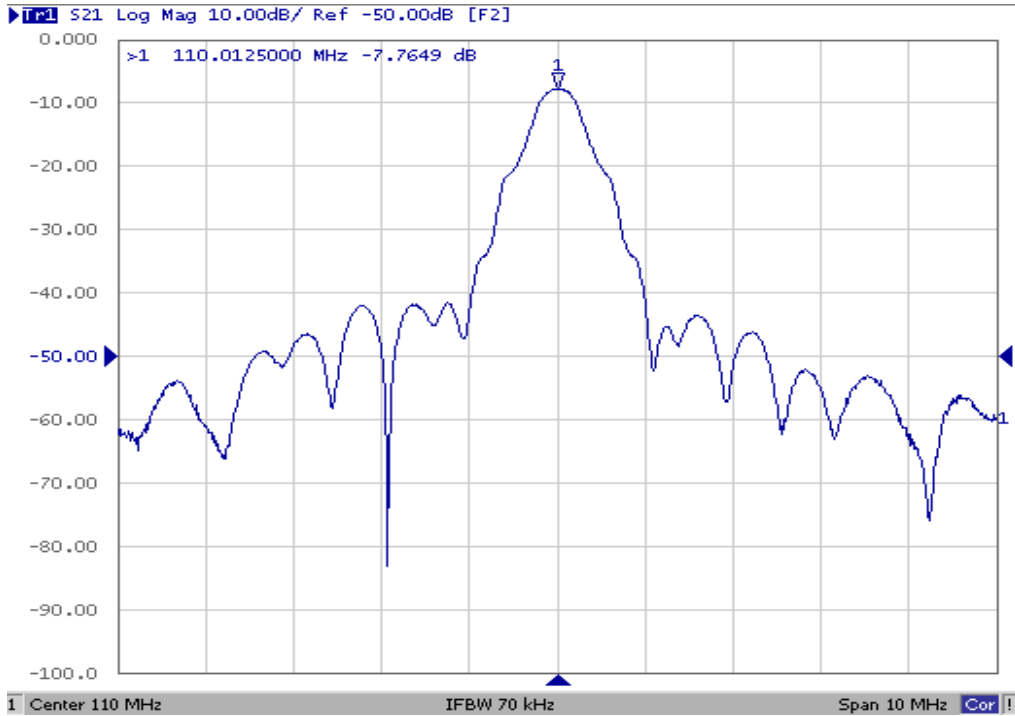
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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



$|S_{21}|$ , дБ и ГВЗ ( $F_0 \pm 1$  МГц)

