



# 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 – Частот 255,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 255,0 МГц полоса пропускания 20,0 МГц

**Обозначение:** FP-255B90

**Корпус:** SMD 5,0 x 5,0

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-255B90

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	255,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	16,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	90,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	3,0
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	20

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 20 .. + 70 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

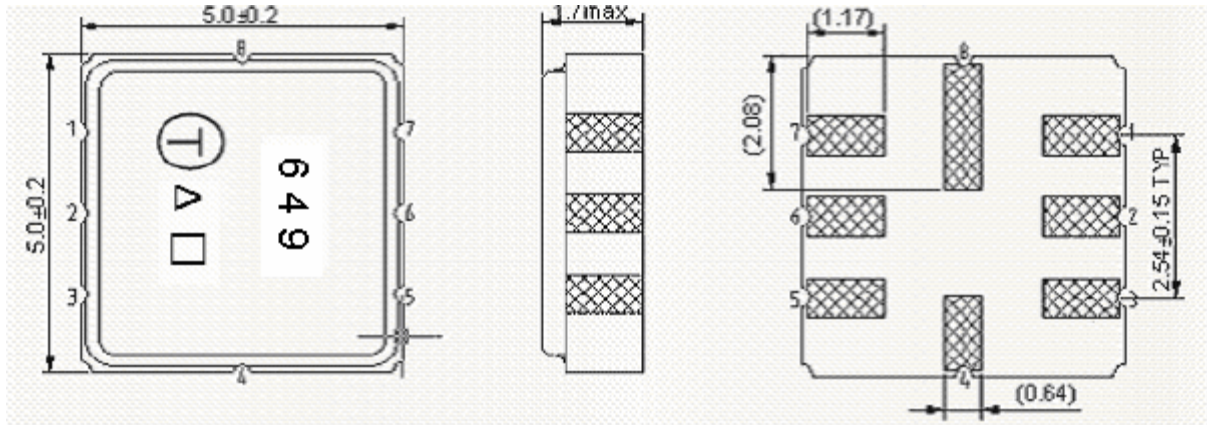
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

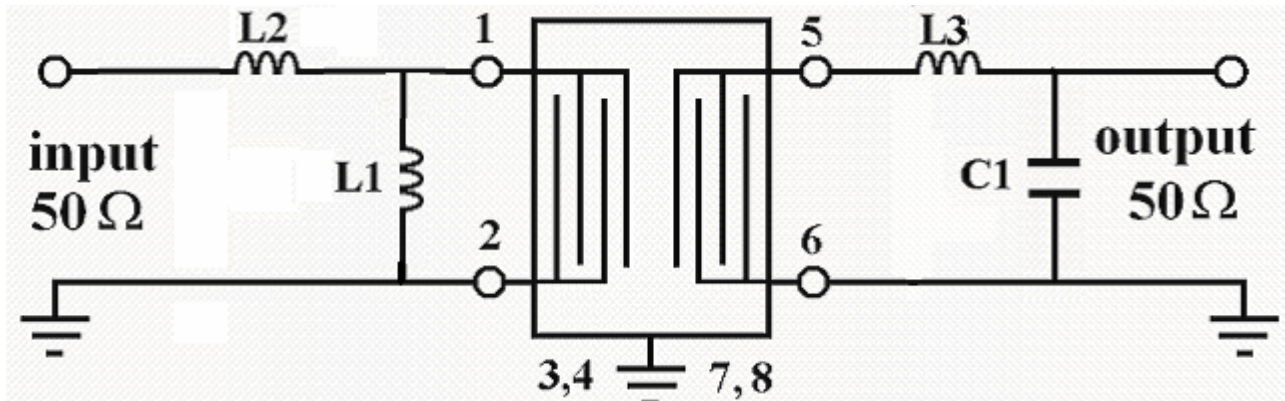
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-255B90



1,2 - Вход  
5,6 - Выход  
3,4,7,8 - Земля

## 3. Схема согласования



$$L_1 = 180 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 56 \text{ нГн}$$

$$L_3 = 15 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 22 \text{ пФ}$$



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

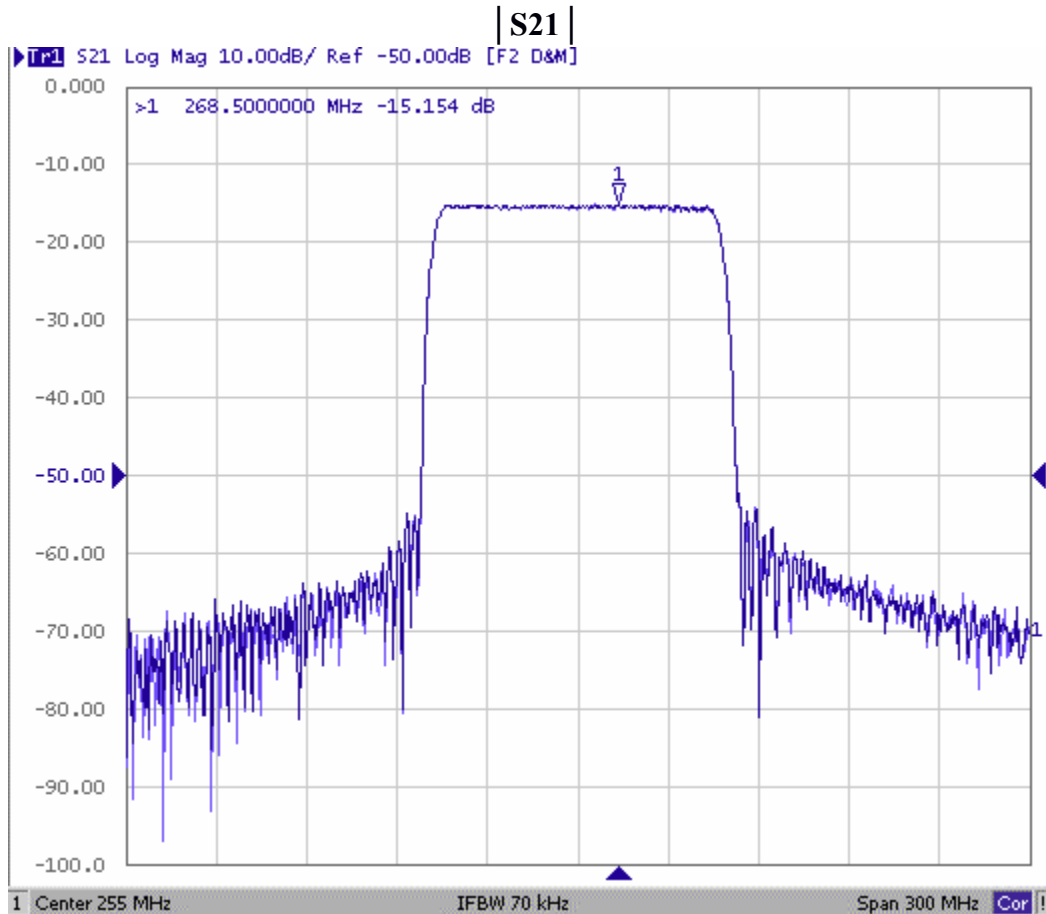
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

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

## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-255B90 ( $F_0 = 255,0\text{МГц}$ )

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





# 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)

