



# 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 456,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 456,0 МГц полоса пропускания 7,8 МГц

**Обозначение:** FP-456B7

**Корпус:** SMD 5,0 x 5,0

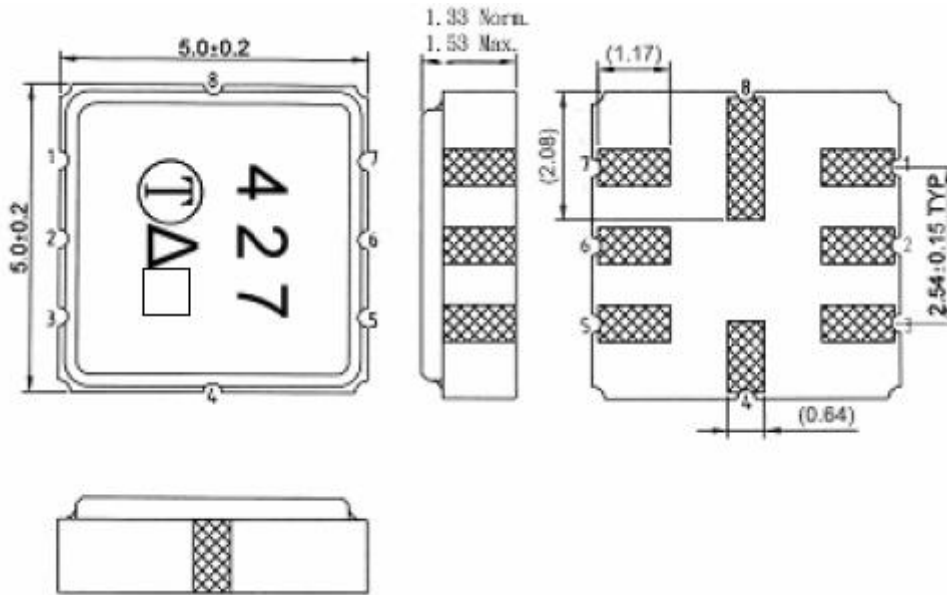
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-456B7

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	456,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	17,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	7,8
Ширина полосы пропускания по уровню -30 дБ, не более	МГц	18,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,25
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	20

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: - 20 .. + 60 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С

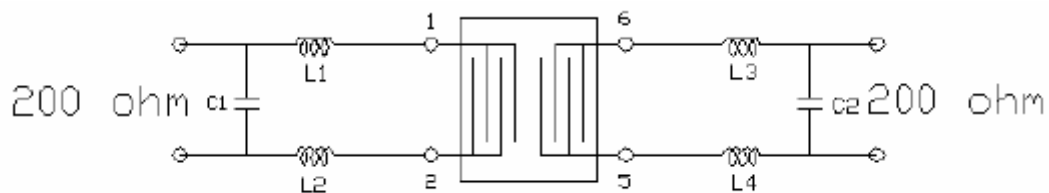


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-456B7



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

## 3. Схема согласования



$$L_1 = L_2 = 15 \text{ нГн}$$

$$L_3 = L_4 = 18 \text{ нГн}$$

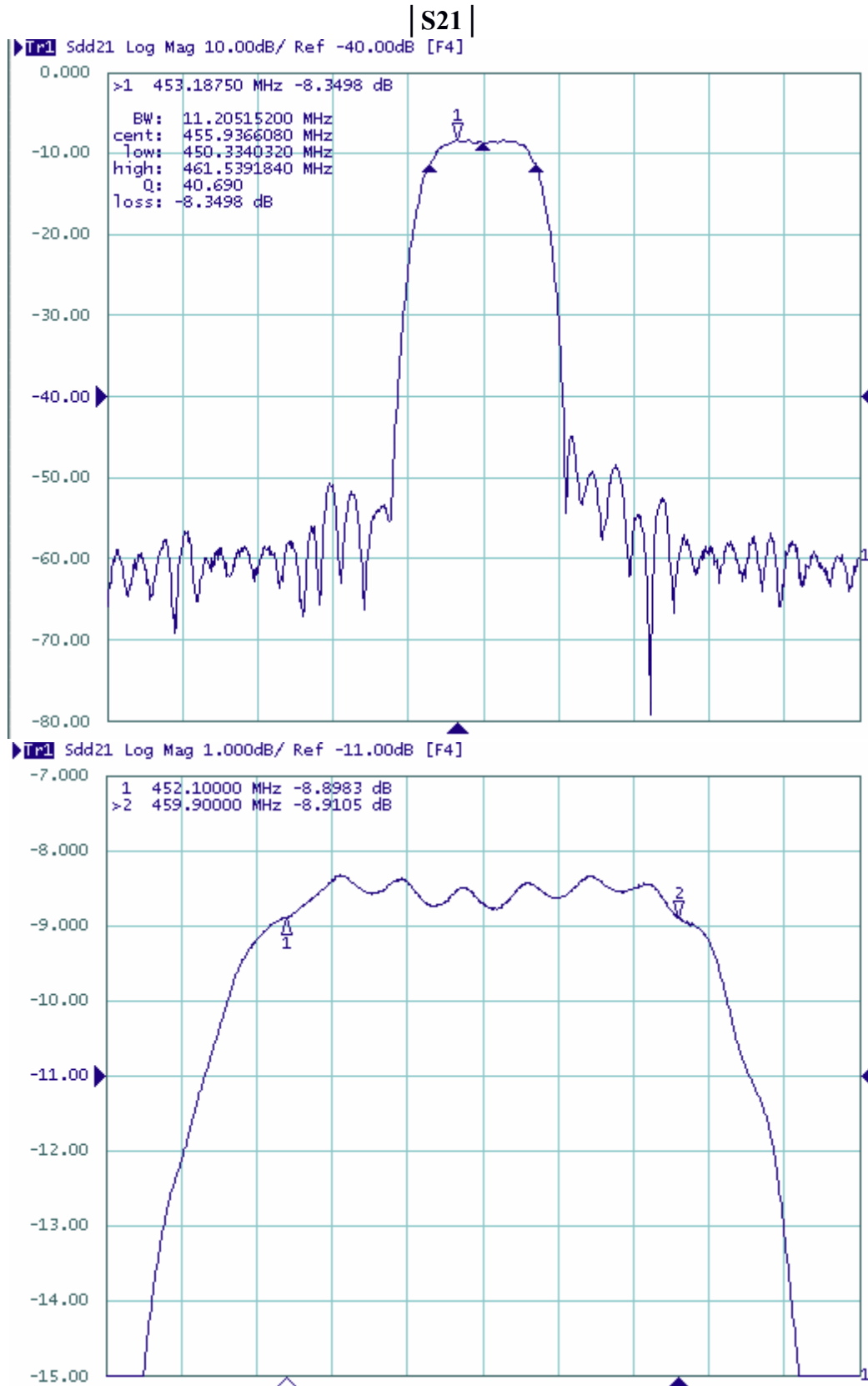
$$C_1 = 3,9 \text{ пФ}$$

$$C_2 = 4,7 \text{ пФ}$$



## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-456B7 ( $F_0 = 456,0\text{МГц}$ )

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)

