

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

121357, г. Москва ул.  
Верейская д.29

Тел: (495)411-96-09

E-mail: [mail@sawtechno.ru](mailto:mail@sawtechno.ru)

Факс: (495)411-96-09

Web: [www.sawtechno.ru](http://www.sawtechno.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 456 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 456 МГц, полоса пропускания 6,2 МГц

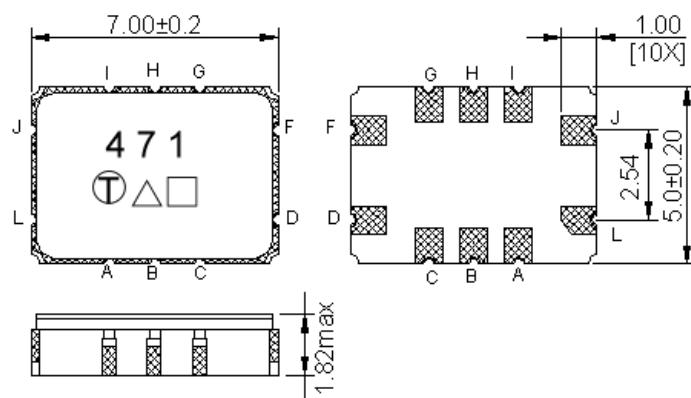
**Обозначение:** FP-456B6\_RUS

**Корпус:** SMD 7,0x5,0

| Параметр                                              | Значение |      |      |
|-------------------------------------------------------|----------|------|------|
|                                                       | Мин      | Тип  | Макс |
| Центральная Частота Fo                                | -        | 456  | -    |
| Вносимое Затухание дБ                                 | -        | 12,4 | 15,5 |
| Возвратные Потери (Fo±1,5МГц) дБ                      | 9        | 15   | -    |
| Полоса пропускания по уровню -1дБ МГц                 | -        | 6,2  | -    |
| Полоса пропускания по уровню -30дБ МГц                | -        | 7,7  | -    |
| Неравномерность АЧХ (Fo±1,5МГц) дБ                    | -        | 0,4  | 1    |
| ГВЗ (Fo±1,5МГц) нс                                    | -        | 36   | 200  |
| Гар. Затухание                                        |          |      |      |
| 1) 10 МГц...256 МГц дБ                                | 30       | 65   | -    |
| 2) 256 МГц...360 МГц дБ                               | 45       | 59   | -    |
| 3) 360 МГц...416 МГц дБ                               | 45       | 55   | -    |
| 4) 416МГц...445,1 МГц дБ                              | 35       | 47   | -    |
| 5) 466,9 МГц...496 МГц дБ                             | 35       | 46   | -    |
| 6) 496 МГц...656 МГц дБ                               | 35       | 50   | -    |
| 7) 656 МГц...1000 МГц дБ                              | 30       | 55   | -    |
| Температурный коэффициент частоты ppm/°C <sup>2</sup> | -0,036   |      |      |

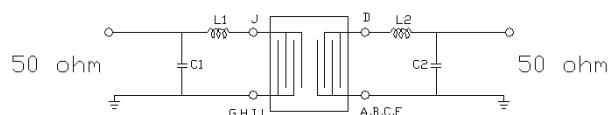
Диапазон Рабочих Температур: -40 °C...+85 °C

Максимальный уровень входного непрерывного сигнала: 10 дБм



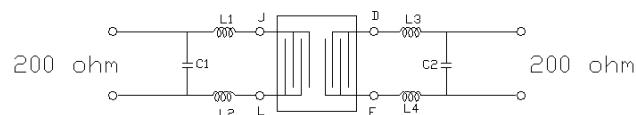
Пин J,L : Балан. Вход  
Пин F,D : Балан. Выход  
Пин A,B ,C ,I,H,G : Земля

50 Ом...50 Ом



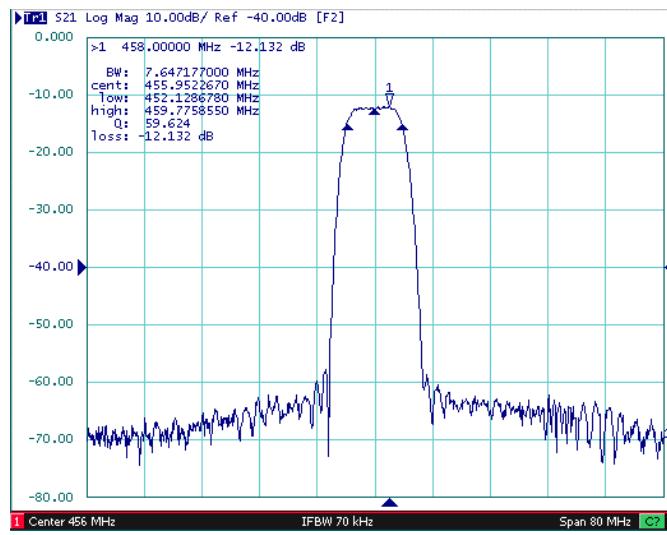
L1=12nH C1=18pF L2=12nH C2=18pF

Балан. 200 Ом...Балан. 200 Ом



L1=L2=8nH C1=18pF L3=L4=8nH C2=18pF

S21



Горизонталь: 8МГц/Ед Вертикаль: 10дБ/Ед

Неравномерность АЧХ



ГВЗ



Горизонталь: 1МГц/Ед Вертикаль: 100нс/Ед

В широкой полосе

