

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-09

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва ул.
Вере́йская д.29

E-mail: mail@sawtechno.ru

Web: www.sawtechno.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 456 МГц

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

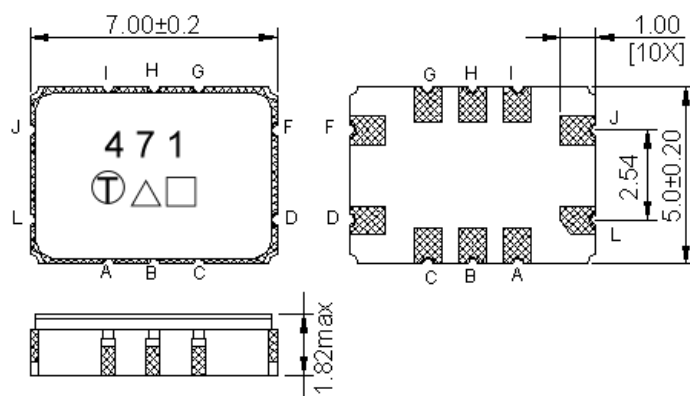
Обозначение: FP-456B6_RUS

Корпус: SMD 7,0x5,0

Параметр	Значение		
	Мин	Тип	Макс
Центральная Частота F_0	-	456	-
Вносимое Затухание дБ	-	12,4	15,5
Возвратные Потери ($F_0 \pm 1,5$ МГц) дБ	9	15	-
Полоса пропускания по уровню -1дБ МГц	-	6,2	-
Полоса пропускания по уровню -30дБ МГц	-	7,7	-
Неравномерность АЧХ ($F_0 \pm 1,5$ МГц) дБ	-	0,4	1
ГВЗ ($F_0 \pm 1,5$ МГц) 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) 416 МГц...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 ²	-0,036		

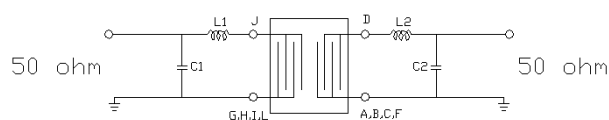
Диапазон Рабочих Температур: -40 °C...+85 °C

Максимальный уровень входного непрерывного сигнала: 10 дБм



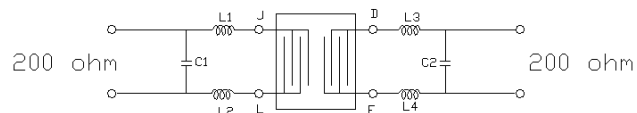
Пин J,L : Балан. Вход
Пин F,D : Балан. Выход
Пин A,B,C,I,H,G : Земля

50 Ом...50 Ом



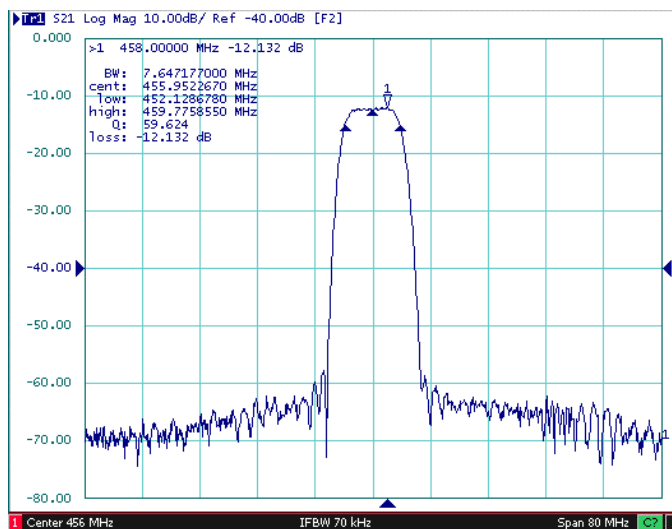
L1=12nH C1=18pF L2=12nH C2=18pF

Балан. 200 Ом...Балан. 200 Ом



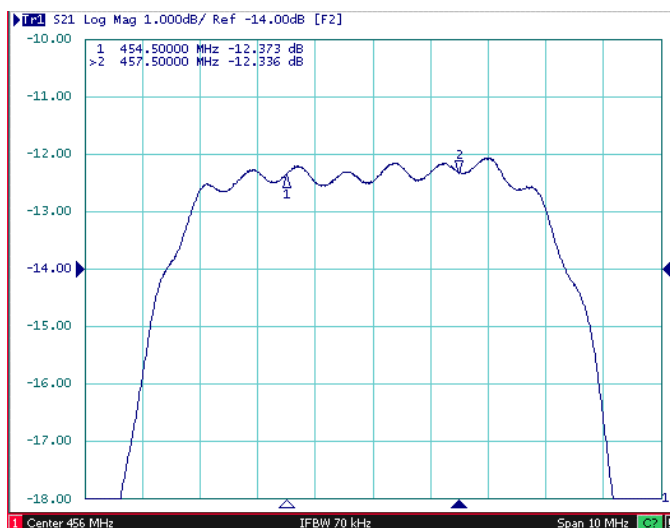
L1=L2=8nH C1=18pF L3=L4=8nH C2=18pF

S21

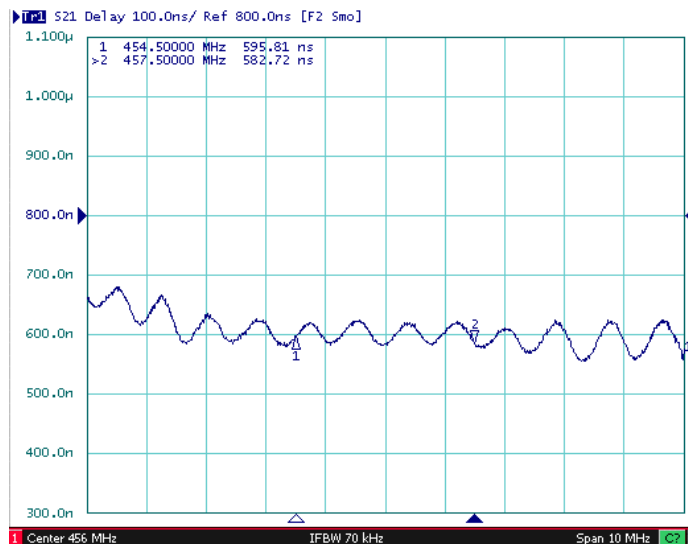


Горизонталь: 8МГц/Ед Вертикаль: 10дБ/Ед

Неравномерность АЧХ



ГВЗ



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

В широкой полосе

