

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-09

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва ул.  
Верейская д.29

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

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

## Фильтр на ПАВ - Частота 464 МГц

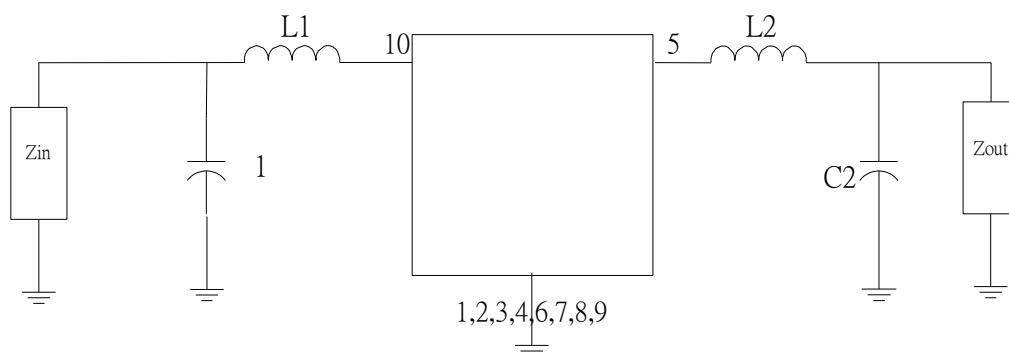
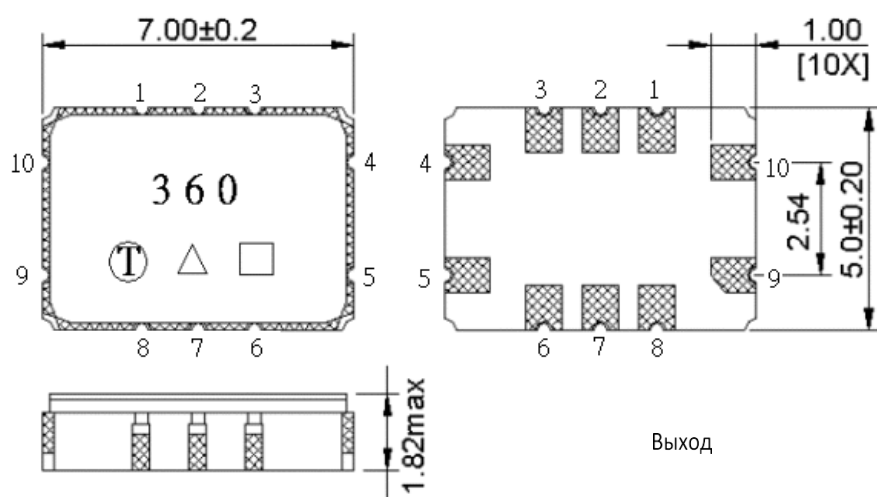
**Название:** Фильтр на ПАВ 464 МГц, полоса пропускания 3,4 МГц

**Обозначение:** FP-464B3\_RUS

**Корпус:** SMD 7,0x5,0

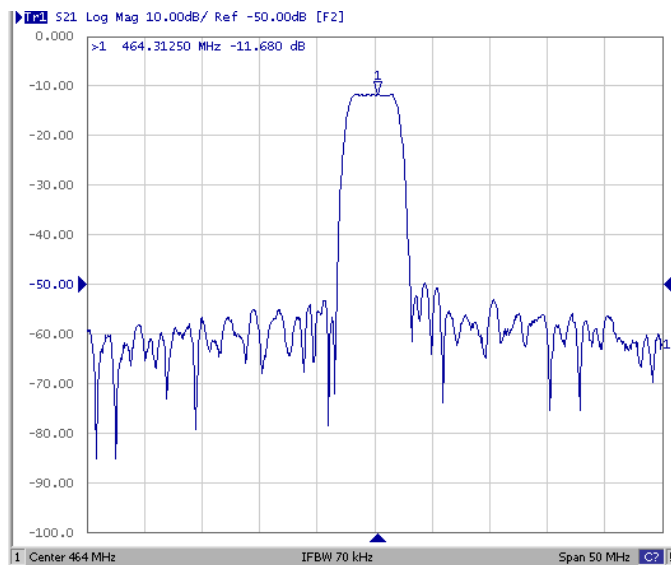
Параметр	Значение		
	Мин	Тип	Макс
Центральная Частота $F_0$	-	464	-
Вносимое Затухание дБ	-	11,7	13
Полоса пропускания по уровню -1 дБ МГц	3,4	3,68	3,9
Неравномерность АЧХ(462,5...466,5МГц) дБ	-	0,4	1,0
ГВЗ (462,5...466,5МГц) нс	-	65	120
Возвратные Потери дБ	10	13	-
Гар. Затухание	50	60	-
$F_0 - 200\text{МГц} \dots, F_0 - 96\text{МГц}$ дБ	45	53	-
$F_0 - 96\text{МГц} \dots, F_0 - 47\text{МГц}$ дБ	38	42	-
$F_0 - 47\text{МГц} \dots, F_0 - 3,5\text{МГц}$ дБ	35	38	-
$F_0 + 3,5\text{МГц} \dots, F_0 + 192\text{МГц}$ дБ	50	67	-
$F_0 + 192\text{МГц} \dots, F_0 + 200\text{МГц}$ дБ			
Температурный коэффициент частоты ppm/°	-	0,032	-

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

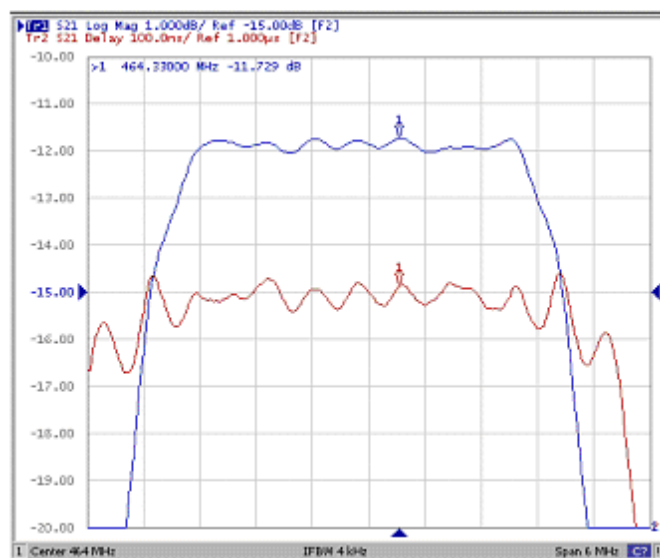


$$L1=18\text{нГ}; C1=18\text{пФ}; L2=24\text{нГ}; C2=15\text{пФ}$$

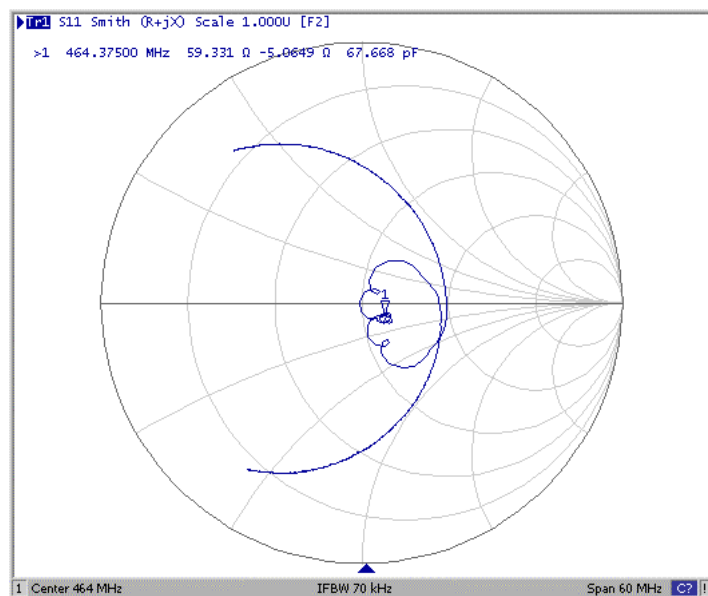
Частота (диапазон 50МГц)



Полоса и ГВЗ Variation: (диапазон 6МГц)



S11 Диаграмма Смита: (диапазон 60МГц)



S22 Диаграмма Смита: (диапазон 60МГц)

