

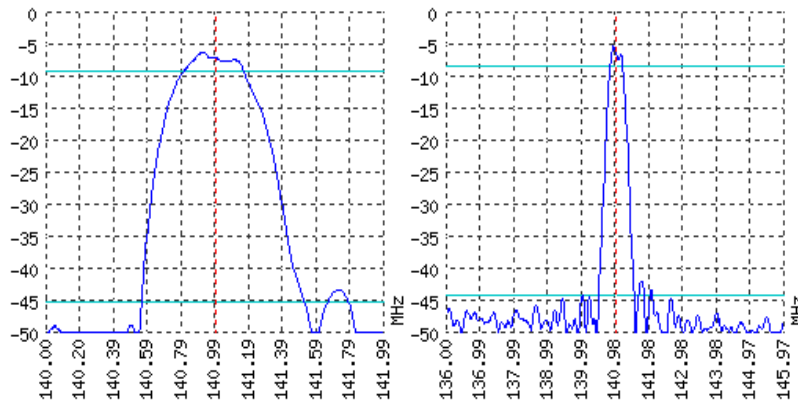


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

**ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



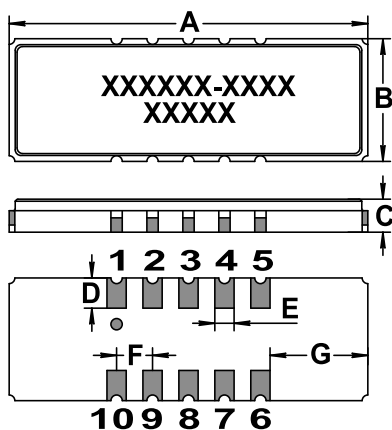
**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

Параметр	Ед. изм.	Мин. значение	Тип. значение	Макс. значение
Центральная частота	МГц	140.99	141	141.01
Минимальное вносимое затухание	дБ	-	-	6.5
Полоса среза по уровню -3 дБ	МГц	0.34	-	-
Полоса среза по уровню -39 дБ	МГц	-	-	1.02
Неравномерность АЧХ	дБ	-	-	0.5
Групповое время задержки	нс	-	-	-
Гарантированное затухание	дБ	-	39	-
Температурный диапазон	°С	-55	22	+85
Материал подложки	-	-	Кварц 36	-

**Примечания:**

- Информация дана для ознакомления. Для получения полных и актуальных данных заказывайте учебный экземпляр ЦПАР.433561.80 ТУ.
- Основные параметры получены в контактирующем приспособлении АЭК.

**КОРПУС SMP-75**

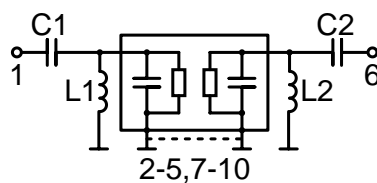


<http://aec-pro.com/cases.php>



РАЗМЕРЫ (ММ)	
A	19
B	6.5
C	1.75
D	1.6
E	1.02
F	1.905
G	5.18

**СОГЛАСОВАНИЕ**



Вход 50 Ом		Выход 50 Ом	
L1, нГн	27	L2, нГн	51
C1, пФ	2-10	C2, пФ	2-10

Сигнальный вход: 1  
Сигнальный выход: 6  
Земля: остальные выводы

\*Номинальные значения элементов согласования зависят от конструкции печатной платы

**Рекомендации:**

- Максимально допустимая мощность входного сигнала в полосе пропускания < 100 мВт.
- В полосе заграждения амплитуда входного сигнала ограничена 5 В.
- Постоянное напряжение на входе (выходе) фильтра не должна превышать 10 В.
- Рекомендуется между устройством и генератором (нагрузкой) включать разделительный конденсатор.
- Фильтры на ПАВ чувствительны к статическому электричеству, поэтому необходимо соблюдать меры предосторожности при работе с ними.
- Не подвергайте устройство вибрациям с частотой более 5 КГц. Не используйте ультразвуковых ванн.

Разработка и производство ПАВ фильтров, резонаторов, линий задержки и датчиков.

**АЭК** ООО "АЭК" Серийное производство. Приемка - ОТК.  
aec@aec-pro.com | тел./факс (812)252-93-70

**АЭК** ООО "АЭК Дизайн" Разработка и производство. Приемка заказчика.  
admin@aec-design.com | тел.(812)377-04-26 | факс.(812)364-60-69