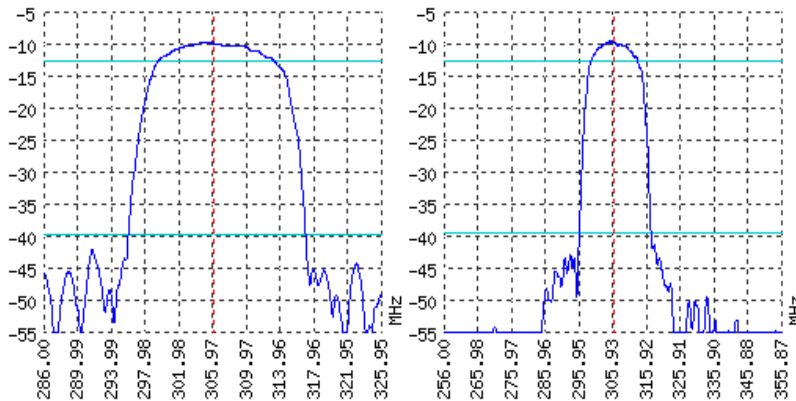


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

**ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



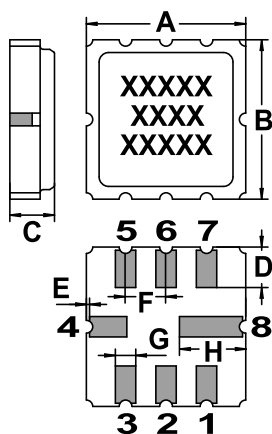
**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

Параметр	Ед. изм.	Нижняя частота	Тип. значение	Верхняя частота
Центральная частота	МГц	-	306	-
Минимальное вносимое затухание	дБ	-	Не более 12	-
Частота среза по уровню -3 дБ	МГц	Не более 300	-	Не менее 312
Частота среза по уровню -30 дБ	МГц	Не менее 294	-	Не более 318
Неравномерность АЧХ	дБ	-	Не более 1.2	-
Групповое время задержки	нс	-	-	-
Гарантированное затухание	дБ	-	30	-
Температурный диапазон	°С	-55	22	+85
Материал подложки	-	-	Ниобат лития 128	-

**Примечания:**

- Информация дана для ознакомления. Для получения полных и актуальных данных заказывайте учебный экземпляр ЦПАР.433561.98 ТУ.
- Основные параметры получены в контактирующем приспособлении АЭК.

**КОРПУС QCC 8**

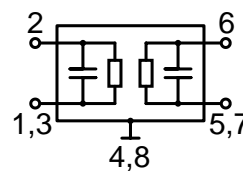


<http://aec-pro.com/cases.php>



РАЗМЕРЫ (ММ)	
A	5
B	5
C	1.4
D	1.27
E	0.1
F	1.27
G	0.64
H	2.08

**СОГЛАСОВАНИЕ**



Вход 50 Ом		Выход 50 Ом	
L1, нГн	-	L2, нГн	-
C1, пФ	-	C2, пФ	-

Сигнальный вход: 2  
 Земля (вход): 1,3  
 Сигнальный выход: 6  
 Земля (выход): 5,7  
 Земля: остальные выводы

\*Номинальные значения элементов согласования зависят от конструкции печатной платы

**Рекомендации:**

- Максимально допустимую мощность входного сигнала уточняйте в ТУ на изделие.
- 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](mailto:aec@aec-pro.com) | тел./факс (812)252-93-70

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