

Центральная частота - 280 МГц

Полоса пропускания - 11 МГц

Соответствует Директиве 2002/95/EC (RoHS)

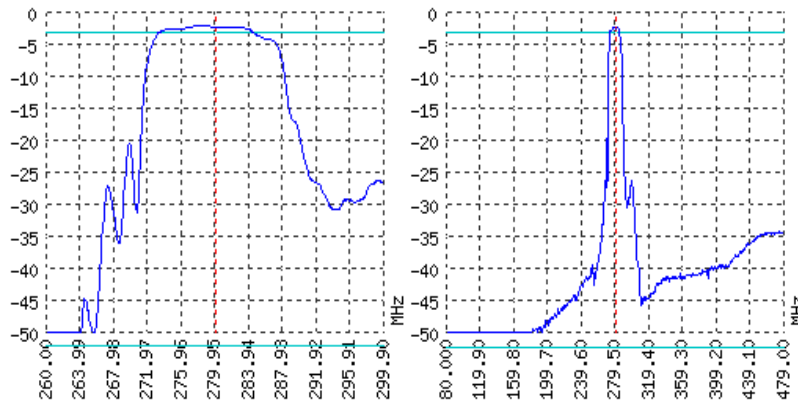


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

**ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

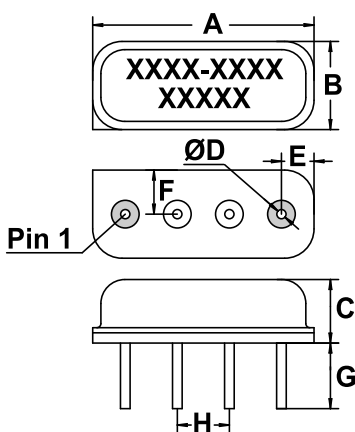
Параметр	Ед. изм.	Нижняя частота	Тип. значение	Верхняя частота
Центральная частота	МГц	-	280	-
Минимальное вносимое затухание	дБ	-	Не более 2	-
Частота среза по уровню -1 дБ	МГц	Не более 274	-	Не менее 284
Частота среза по уровню -50 дБ	МГц	Не менее 264	-	Не более 311
Неравномерность АЧХ	дБ	-	Не более 1	-
Групповое время задержки	нс	-	-	-
Гарантированное затухание	дБ	-	50	-
Температурный диапазон	°С	-55	22	+85
Материал подложки	-	-	Ниобат лития 64	-

**Примечания:**

- Информация дана для ознакомления. Для получения полных и актуальных данных заказывайте учебный экземпляр ЦПАР.433561.114 ТУ.
- Основные параметры получены в контактирующем приспособлении АЭК.

**КОРПУС SIP4M**

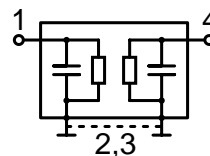
**СОГЛАСОВАНИЕ**



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



РАЗМЕРЫ (ММ)	
A	10.8
B	4.3
C	3.3
D	0.45
E	1.59
F	2.15
G	3.2
H	2.54



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

Сигнальный вход: 1  
Сигнальный выход: 4  
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.

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

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