

Центральная частота - 479.5 МГц

Полоса пропускания - МГц

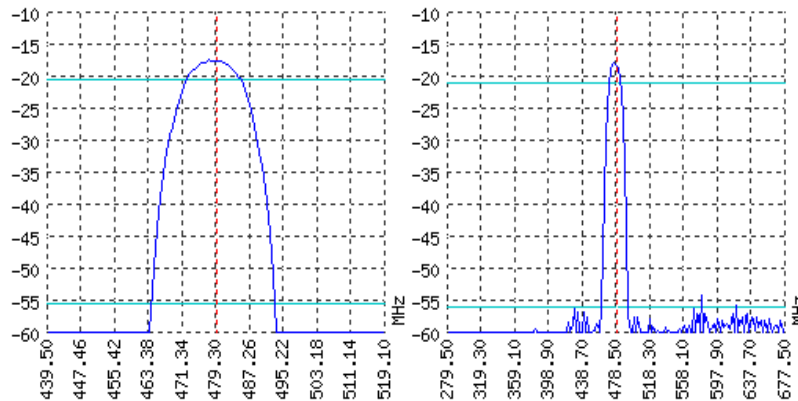
Соответствует Директиве 2002/95/EC (RoHS)

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

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



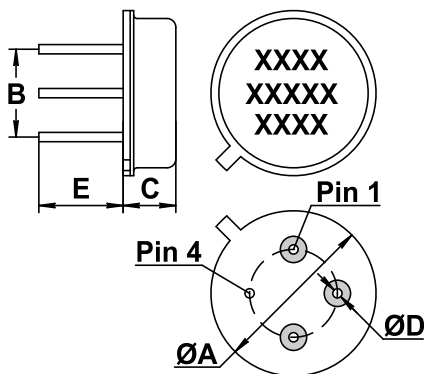
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Ед. изм.	Мин. значение	Тип. значение	Макс. значение
Центральная частота	МГц	479	479.5	480
Минимальное вносимое затухание	дБ	-	17.5	18.5
Полоса среза по уровню -3 дБ	МГц	12	-	-
Полоса среза по уровню -38 дБ	МГц	-	-	31
Неравномерность АЧХ	дБ	-	0.8	1
Групповое время задержки	нс	-	11	15
Гарантированное затухание	дБ	-	50	-
Температурный диапазон	°С	-55	22	+85
Материал подложки	-	-	Танталат лития 112	-

Примечания:

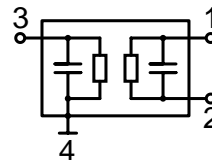
- Внешний вид и основные параметры могут быть изменены без уведомления.
- Основные параметры получены в контактирующем приспособлении АЭК.

КОРПУС TO-39

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

РАЗМЕРЫ (ММ)	
A	9.4
B	5.08
C	3
D	0.53
E	3

СОГЛАСОВАНИЕ



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

Сигнальный вход: 3
Сигнальный выход: 1
Земля (выход): 2
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 подвержайте устройство вибрациям с частотой более 5 КГц. Не используйте ультразвуковых ванн.

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



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



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