

Центральная частота - 868.3 МГц

Полоса пропускания - 0.45 МГц

Соответствует Директиве 2002/95/EC (RoHS)

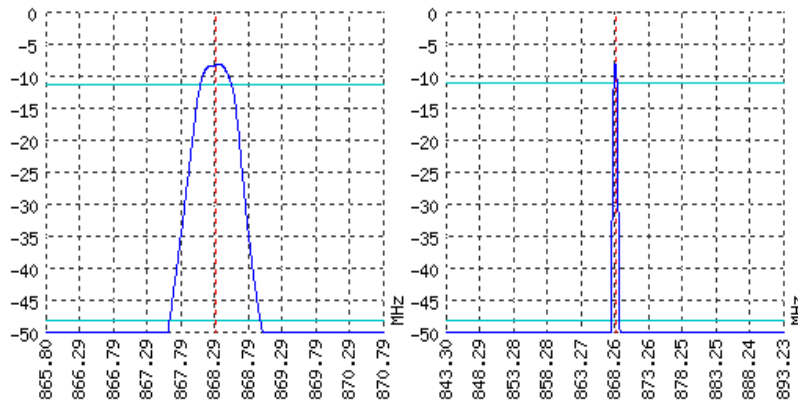


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



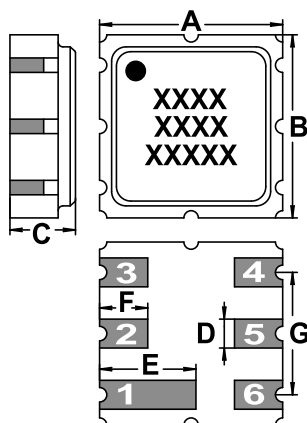
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Ед. изм.	Мин. значение	Тип. значение	Макс. значение
Центральная частота	МГц	868.18	868.3	868.42
Минимальное вносимое затухание	дБ	7.7	8.5	9
Полоса среза по уровню -3 дБ	МГц	0.4	0.45	0.5
Полоса среза по уровню -40 дБ	МГц	1.35	1.4	1.45
Неравномерность АЧХ	дБ	-	0.5	1
Групповое время задержки	нс	-	-	-
Гарантированное затухание	дБ	-	45	-
Температурный диапазон	°С	-55	22	+85
Материал подложки	-	-	Кварц 36	-

Примечания:

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

КОРПУС 3.8SQ

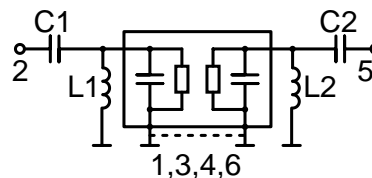


<http://aec-pro.com/cases.php>



РАЗМЕРЫ (ММ)	
A	3.8
B	3.8
C	1.26
D	0.6
E	2
F	1
G	2.54

СОГЛАСОВАНИЕ



Вход 50 Ом		Выход 50 Ом	
L1, нГн	10	L2, нГн	10
C1, пФ	0.9-1.2	C2, пФ	1-1.5

Сигнальный вход: 2
Сигнальный выход: 5
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