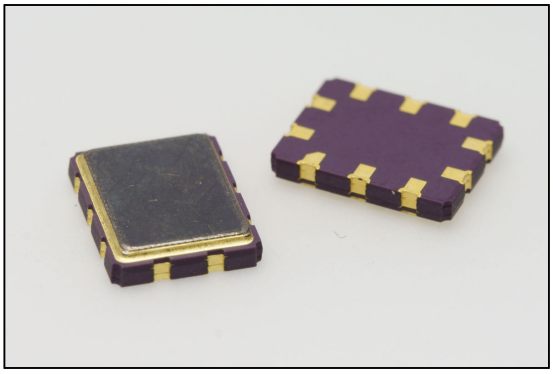


Центральная частота - 162.3 МГц

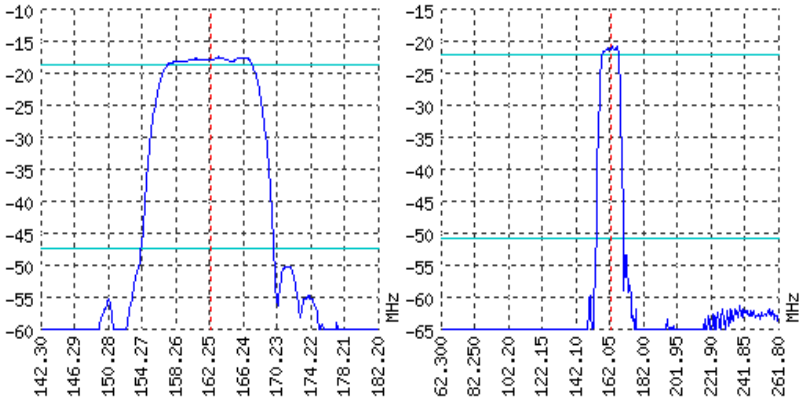
Полоса пропускания - 9.5 МГц

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



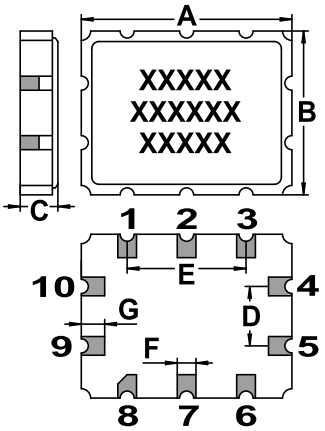
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Ед. изм.	Мин. значение	Тип. значение	Макс. значение
Центральная частота	МГц	162.1	162.3	162.5
Минимальное вносимое затухание	дБ	15	16	18
Полоса среза по уровню -1.2 дБ	МГц	9	9.5	10
Полоса среза по уровню -30 дБ	МГц	-	19.2	-
Неравномерность АЧХ	дБ	-	1	1.2
Групповое время задержки	нс	-	25	30
Гарантированное затухание	дБ	-	40	-
Температурный диапазон	°C	-55	22	+85
Материал подложки	-	-	Ниобат лития 128	-

Примечания:

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

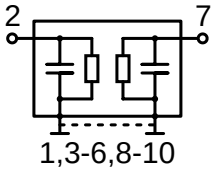
КОРПУС QCC 10-1



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

РАЗМЕРЫ (ММ)	
A	9.1
B	7.1
C	1.61
D	2.54
E	5.08
F	0.8
G	1.2
H	0.2
J	1.1

СОГЛАСОВАНИЕ



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

Сигнальный вход: 2
Сигнальный выход: 7
Земля: остальные выводы

*Номинальные значения элементов согласования зависят от конструкции печатной платы

Рекомендации:

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

198099 Санкт-Петербург, Промышленная ул.19, лит. Б **http://aec-design.com**