

Центральная частота - 112 МГц

Полоса пропускания - 14.8 МГц

Соответствует Директиве 2002/95/EC (RoHS)

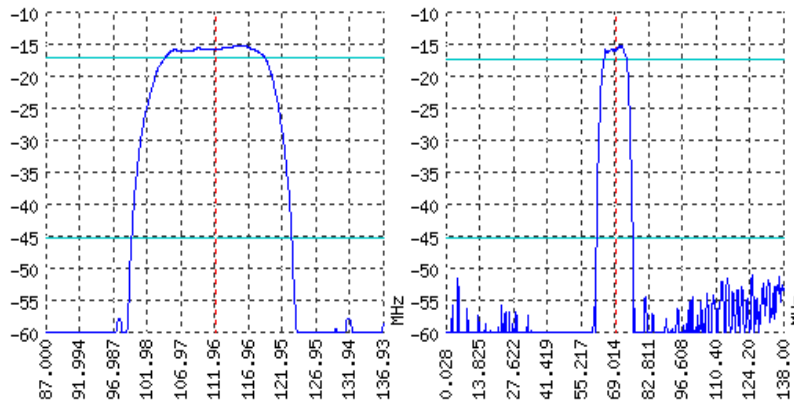


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

**ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

Параметр	Ед. изм.	Мин. значение	Тип. значение	Макс. значение
Центральная частота	МГц	111.8	112	112.2
Минимальное вносимое затухание	дБ	-	15.2	15.6
Полоса среза по уровню -2 дБ	МГц	14.6	14.8	15.2
Полоса среза по уровню -30 дБ	МГц	-	24	-
Неравномерность АЧХ	дБ	-	1.3	1.6
Групповое время задержки	нс	-	-	-
Гарантированное затухание	дБ	-	40	-
Температурный диапазон	°С	-55	22	+85
Материал подложки	-	-	Ниобат лития 128	-

**Примечания:**

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

**КОРПУС QCC 10-1**

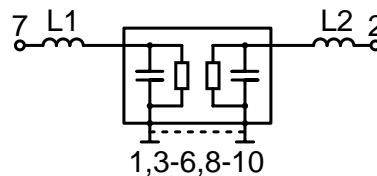


<http://aec-pro.com/cases.php>



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	110	L2, нГн	110
C1, пФ	-	C2, пФ	-

Сигнальный вход: 7  
Сигнальный выход: 2  
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 подвержайте 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 | тел./факс (812)252-93-70

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