

Центральная частота - 115.2 МГц

Полоса пропускания - 11 МГц

Соответствует Директиве 2002/95/EC (RoHS)

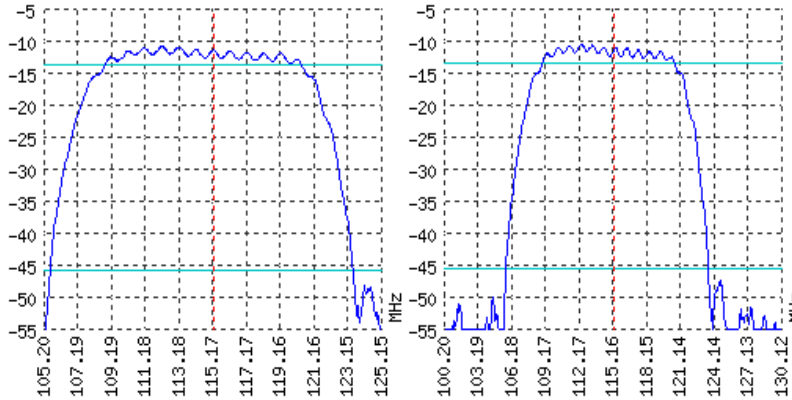


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



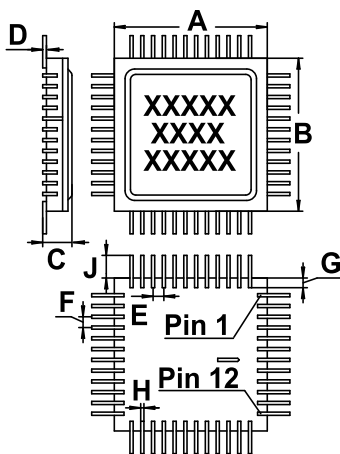
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Ед. изм.	Мин. значение	Тип. значение	Макс. значение
Центральная частота	МГц	114.8	115.2	115.6
Минимальное вносимое затухание	дБ	-	10.8	12
Полоса среза по уровню -3 дБ	МГц	10	11	-
Полоса среза по уровню -35 дБ	МГц	-	18	-
Неравномерность АЧХ	дБ	-	1.2	2
Групповое время задержки	нс	-	26	35
Гарантированное затухание	дБ	-	40	-
Температурный диапазон	°С	-55	22	+85
Материал подложки	-	-	Ниобат лития 64	-

Примечания:

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

КОРПУС Н 16.48-2ВН

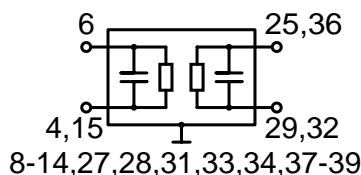


<http://aec-pro.com/cases.php>



РАЗМЕРЫ (ММ)	
A	14.2
B	14.2
C	2.9
D	0.2
E	1
F	1
G	0.9
H	0.3
J	3

СОГЛАСОВАНИЕ



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

Сигнальный вход: 6
 Земля (вход): 4,15
 Сигнальный выход: 25,36
 Земля (выход): 29,32
 Земля: остальные выводы

*Номинальные значения элементов согласования зависят от конструкции печатной платы

Рекомендации:

1. Максимально допустимую мощность входного сигнала уточняйте в ТУ на изделие.
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.

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