

Центральная частота - 170 МГц

Полоса пропускания - 8 МГц

Соответствует Директиве 2002/95/EC (RoHS)

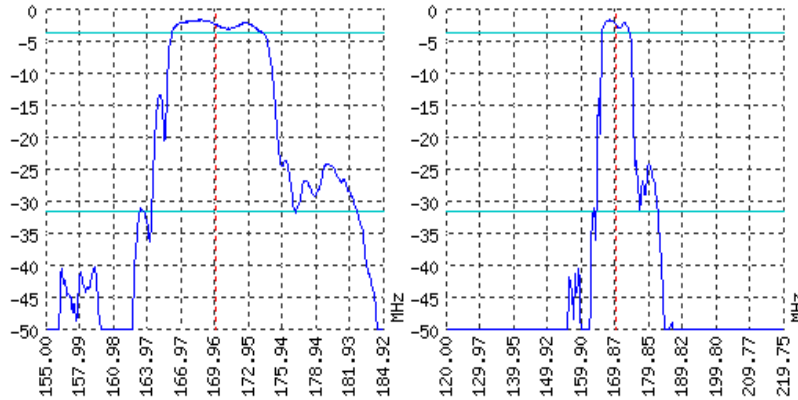


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



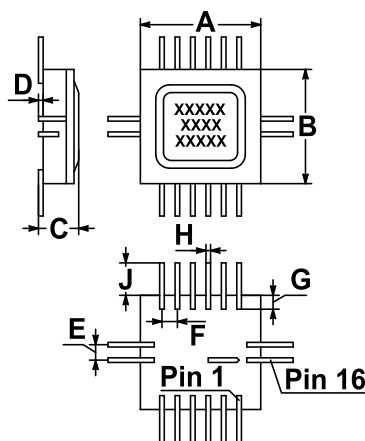
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр | Ед. изм. | Мин. значение | Тип. значение | Макс. значение |
|--------------------------------|----------|---------------|-----------------|----------------|
| Центральная частота | МГц | 169.5 | 170 | 170.5 |
| Минимальное вносимое затухание | дБ | - | 1.8 | 2.2 |
| Полоса среза по уровню -2 дБ | МГц | 7.6 | 8 | - |
| Полоса среза по уровню -30 дБ | МГц | - | 18.5 | - |
| Неравномерность АЧХ | дБ | - | 1.4 | 2 |
| Групповое время задержки | нс | - | - | - |
| Гарантированное затухание | дБ | - | 50 | - |
| 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 04.16-2ВН

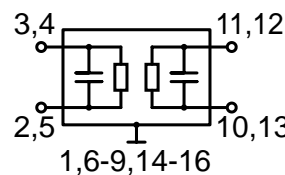


<http://aec-pro.com/cases.php>



| РАЗМЕРЫ (ММ) | |
|--------------|-----|
| A | 7.8 |
| B | 7.4 |
| 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: 3,4
 Земля (вход): 2,5
 Сигнальный выход: 11,12
 Земля (выход): 10,13
 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.

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