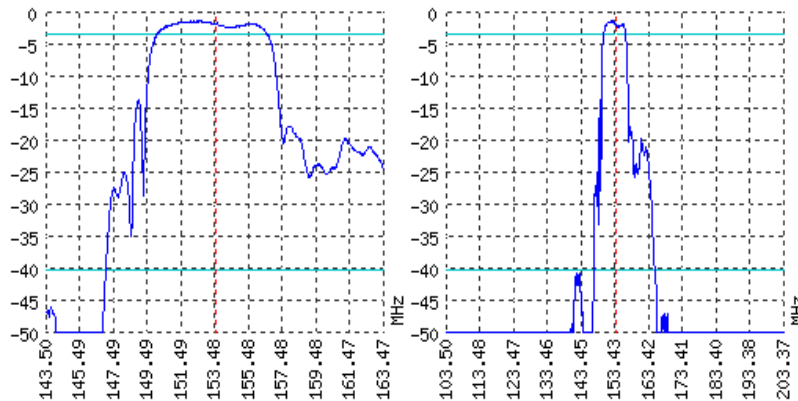


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



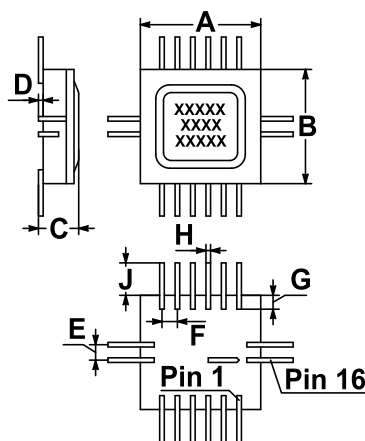
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр | Ед. изм. | Нижняя частота | Тип. значение | Верхняя частота |
|--------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------|
| Центральная частота | МГц | - | 153.5 | - |
| Минимальное вносимое затухание | дБ | - | Не более 2 | - |
| Частота среза по уровню -2 дБ | МГц | Не более 150.6 | - | Не менее 156.4 |
| Частота среза по уровню -39 дБ | МГц | Не менее 145.1 | - | Не более 166.6 |
| Неравномерность АЧХ | дБ | - | Не более 2 | - |
| Групповое время задержки | нс | - | - | - |
| Гарантированное затухание | дБ | - | 50 | - |
| Температурный диапазон | °С | -55 | 22 | +85 |
| Материал подложки | - | - | Ниобат лития 64 | - |

Примечания:

- Информация дана для ознакомления. Для получения полных и актуальных данных заказывайте учебный экземпляр ЦПАР.433561.55 ТУ.
- Основные параметры получены в контактирующем приспособлении АЭК.

КОРПУС Н 04.16-2ВН

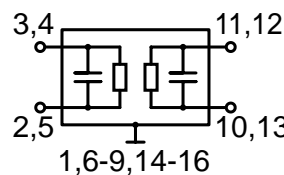


<http://aec-pro.com/cases.php>



| 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:

- 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.

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