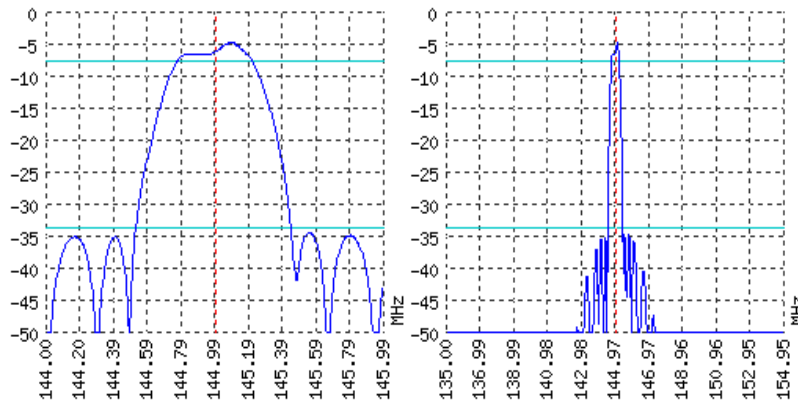


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

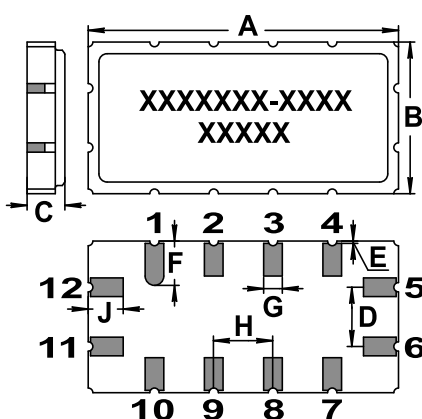
| Параметр | Ед. изм. | Мин. значение | Тип. значение | Макс. значение |
|--------------------------------|----------|---------------|---------------|----------------|
| Центральная частота | МГц | 144.99 | 145 | 145.01 |
| Минимальное вносимое затухание | дБ | - | - | 5 |
| Полоса среза по уровню -3 дБ | МГц | 0.34 | - | - |
| Полоса среза по уровню -29 дБ | МГц | - | - | 1.02 |
| Неравномерность АЧХ | дБ | - | - | 0.5 |
| Групповое время задержки | нс | - | - | - |
| Гарантированное затухание | дБ | - | 29 | - |
| Температурный диапазон | °С | -55 | 22 | +85 |
| Материал подложки | - | - | Кварц 36 | - |

Примечания:

- Информация дана для ознакомления. Для получения полных и актуальных данных заказывайте учтенный экземпляр ЦПАР.433561.124 ТУ.
- Основные параметры получены в контактирующем приспособлении АЭК.

КОРПУС SMP53-1

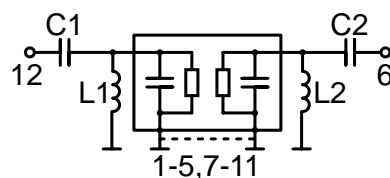
СОГЛАСОВАНИЕ



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



| РАЗМЕРЫ (ММ) | |
|--------------|------|
| A | 13.3 |
| B | 6.5 |
| C | 1.62 |
| D | 2.54 |
| E | 0.1 |
| F | 1.9 |
| G | 0.8 |
| H | 2.54 |
| J | 1.5 |



| Вход 50 Ом | | Выход 50 Ом | |
|------------|------|-------------|------|
| L1, нГн | 27 | L2, нГн | 39 |
| C1, пФ | 3-30 | C2, пФ | 3-30 |

Сигнальный вход: 12
Сигнальный выход: 6
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 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