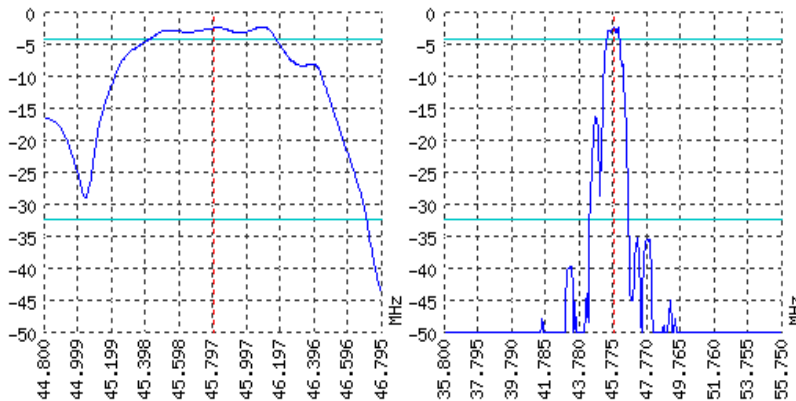


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



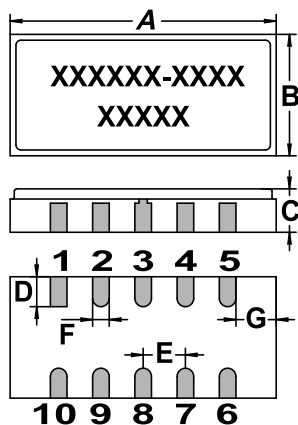
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр | Ед. изм. | Нижняя частота | Тип. значение | Верхняя частота |
|--------------------------------|----------|----------------|------------------|-----------------|
| Центральная частота | МГц | - | 45.8 | - |
| Минимальное вносимое затухание | дБ | - | Не более 2.5 | - |
| Частота среза по уровню -2 дБ | МГц | Не более 45.49 | - | Не менее 46.11 |
| Частота среза по уровню -30 дБ | МГц | Не менее 44.48 | - | Не более 46.82 |
| Неравномерность АЧХ | дБ | - | Не более 2 | - |
| Групповое время задержки | нс | - | - | - |
| Гарантированное затухание | дБ | - | 45 | - |
| Температурный диапазон | °С | -55 | 22 | +85 |
| Материал подложки | - | - | Ниобат лития 128 | - |

Примечания:

- Информация дана для ознакомления. Для получения полных и актуальных данных заказывайте учетный экземпляр ЦПАР.433561.28.01 ТУ.
- Основные параметры получены в контактирующем приспособлении АЭК.

КОРПУС DLCC 10/10-1

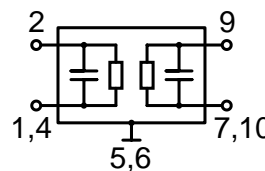


<http://aec-pro.com/cases.php>



| РАЗМЕРЫ (ММ) | |
|--------------|------|
| A | 16 |
| B | 7.3 |
| C | 2.61 |
| D | 1.8 |
| E | 2.54 |
| F | 1 |
| G | 2.42 |

СОГЛАСОВАНИЕ



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

Сигнальный вход: 2
 Земля (вход): 1,4
 Сигнальный выход: 9
 Земля (выход): 7,10
 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.



ООО "АЭК" Серийное производство. Приемка - ОТК.
aec@aec-pro.com | тел./факс (812)252-93-70



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