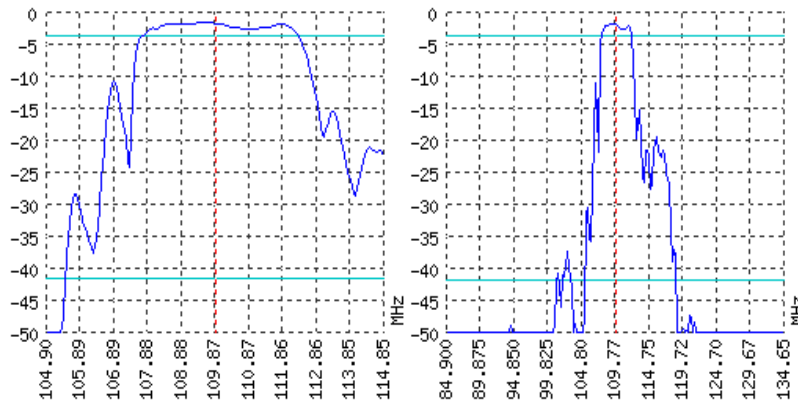


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

**ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



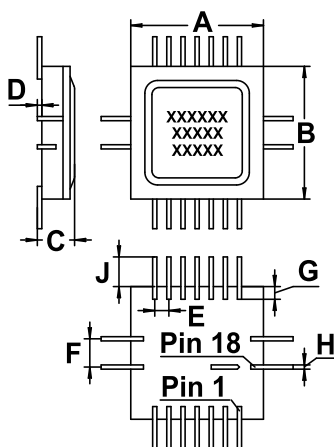
**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

| Параметр                       | Ед. изм. | Нижняя частота | Тип. значение   | Верхняя частота |
|--------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------|
| Центральная частота            | МГц      | -              | 109.9           | -               |
| Минимальное вносимое затухание | дБ       | -              | Не более 2      | -               |
| Частота среза по уровню -2 дБ  | МГц      | Не более 108   | -               | Не менее 111.8  |
| Частота среза по уровню -40 дБ | МГц      | Не менее 99.9  | -               | Не более 119.9  |
| Неравномерность АЧХ            | дБ       | -              | Не более 2      | -               |
| Групповое время задержки       | нс       | -              | -               | -               |
| Гарантированное затухание      | дБ       | -              | 40              | -               |
| Температурный диапазон         | °С       | -55            | 22              | +85             |
| Материал подложки              | -        | -              | Ниобат лития 64 | -               |

**Примечания:**

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

**КОРПУС Н 09.18-2ВН**

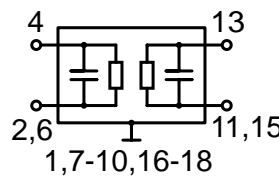


<http://aec-pro.com/cases.php>



| РАЗМЕРЫ (ММ) |     |
|--------------|-----|
| A            | 9.4 |
| B            | 9.4 |
| C            | 2.9 |
| D            | 0.2 |
| E            | 1   |
| F            | 2   |
| 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: 4  
 Земля (вход): 2,6  
 Сигнальный выход: 13  
 Земля (выход): 11,15  
 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.

**AЭК** ООО "АЭК" Серийное производство. Приемка - ОТК.  
[aec@aec-pro.com](mailto:aec@aec-pro.com) | тел./факс (812)252-93-70

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