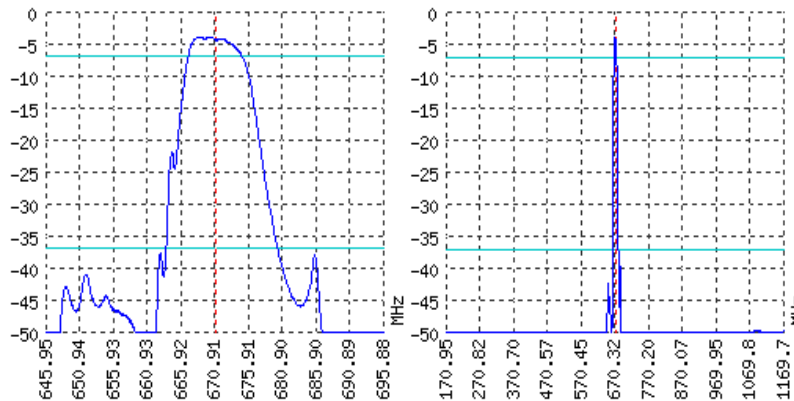


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

**ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



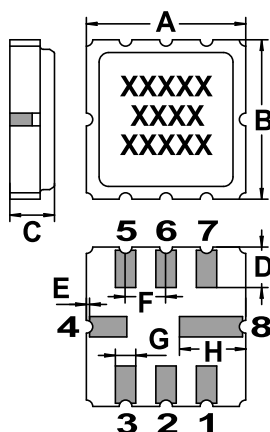
**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

| Параметр                       | Ед. изм. | Мин. значение | Тип. значение     | Макс. значение |
|--------------------------------|----------|---------------|-------------------|----------------|
| Центральная частота            | МГц      | 670.7         | 670.95            | 671.2          |
| Минимальное вносимое затухание | дБ       | -             | -                 | 5              |
| Полоса среза по уровню -3 дБ   | МГц      | 7.8           | 8.2               | 8.6            |
| Полоса среза по уровню -33 дБ  | МГц      | -             | -                 | 40             |
| Неравномерность АЧХ            | дБ       | -             | 0.7               | 1              |
| Групповое время задержки       | нс       | -             | -                 | -              |
| Гарантированное затухание      | дБ       | -             | 60                | -              |
| Температурный диапазон         | °С       | -55           | 22                | +85            |
| Материал подложки              | -        | -             | Танталат лития 36 | -              |

**Примечания:**

- Информация дана для ознакомления. Для получения полных и актуальных данных заказывайте учебный экземпляр СКТН.433561.151 ТУ.
- Основные параметры получены в контактирующем приспособлении АЭК.

**КОРПУС QCC 8**



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



| РАЗМЕРЫ (ММ) |      |
|--------------|------|
| A            | 5    |
| B            | 5    |
| C            | 1.4  |
| D            | 1.27 |
| E            | 0.1  |
| F            | 1.27 |
| G            | 0.64 |
| H            | 2.08 |

**СОГЛАСОВАНИЕ**



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

Сигнальный вход: 2  
 Земля (вход): 1,3  
 Сигнальный выход: 6  
 Земля (выход): 5,7  
 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](mailto:aec@aec-pro.com) | тел./факс (812)252-93-70



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