

Центральная частота - 415 МГц

Полоса пропускания - 19 МГц

Соответствует Директиве 2002/95/EC (RoHS)

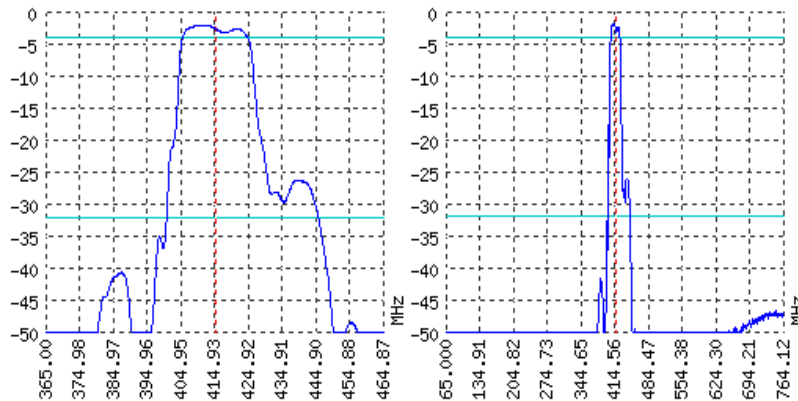


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



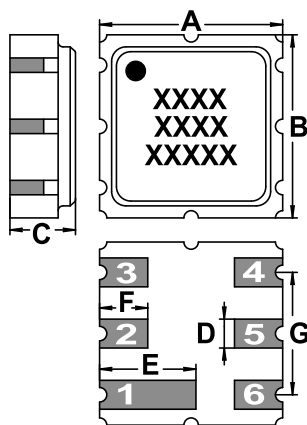
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр                       | Ед. изм. | Мин. значение | Тип. значение   | Макс. значение |
|--------------------------------|----------|---------------|-----------------|----------------|
| Центральная частота            | МГц      | 414.5         | 415             | 415.5          |
| Минимальное вносимое затухание | дБ       | -             | 1.9             | 2.2            |
| Полоса среза по уровню -2 дБ   | МГц      | 18            | 19              | 19.5           |
| Полоса среза по уровню -30 дБ  | МГц      | -             | 45              | -              |
| Неравномерность АЧХ            | дБ       | 0.5           | 1               | 1.5            |
| Групповое время задержки       | нс       | -             | -               | -              |
| Гарантированное затухание      | дБ       | -             | 35              | -              |
| Температурный диапазон         | °С       | -55           | 22              | +85            |
| Материал подложки              | -        | -             | Ниобат лития 64 | -              |

Примечания:

- Внешний вид и основные параметры могут быть изменены без уведомления.
- Основные параметры получены в контактирующем приспособлении АЭК.

КОРПУС 3.8SQ

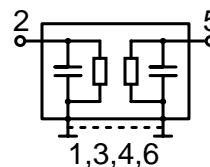


<http://aec-pro.com/cases.php>



| РАЗМЕРЫ (ММ) |      |
|--------------|------|
| A            | 3.8  |
| B            | 3.8  |
| C            | 1.26 |
| D            | 0.6  |
| E            | 2    |
| F            | 1    |
| G            | 2.54 |

СОГЛАСОВАНИЕ



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

Сигнальный вход: 2  
Сигнальный выход: 5  
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 подвержайте 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