



Центральная частота - 60 МГц

Полоса пропускания - 4.08 МГц

Соответствует Директиве 2002/95/EC (RoHS)

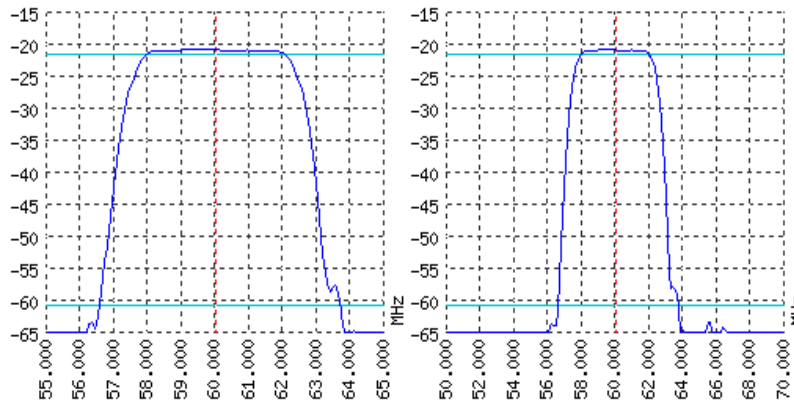


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

**ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



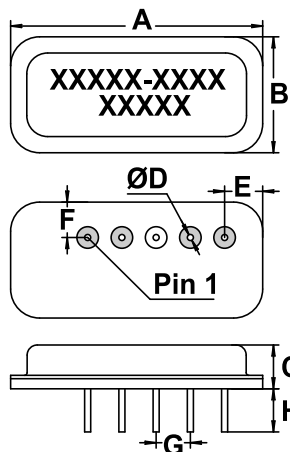
**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

| Параметр                       | Ед. изм. | Мин. значение | Тип. значение      | Макс. значение |
|--------------------------------|----------|---------------|--------------------|----------------|
| Центральная частота            | МГц      | 59.9          | 60                 | 60.1           |
| Минимальное вносимое затухание | дБ       | -             | 23                 | 24             |
| Полоса среза по уровню -1 дБ   | МГц      | 4             | 4.08               | 4.1            |
| Полоса среза по уровню -40 дБ  | МГц      | -             | 6.7                | -              |
| Неравномерность АЧХ            | дБ       | -             | 0.3                | 0.4            |
| Групповое время задержки       | нс       | -             | 40                 | -              |
| Гарантированное затухание      | дБ       | -             | 40                 | -              |
| Температурный диапазон         | °С       | -55           | 22                 | +85            |
| Материал подложки              | -        | -             | Танталат лития 112 | -              |

**Примечания:**

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

**КОРПУС SIP6M**

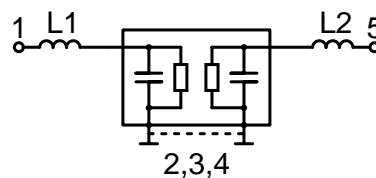


<http://aec-pro.com/cases.php>



| РАЗМЕРЫ (ММ) |       |
|--------------|-------|
| A            | 18.7  |
| B            | 8.6   |
| C            | 3.25  |
| D            | 0.45  |
| E            | 2.826 |
| F            | 2.626 |
| G            | 2.54  |
| H            | 3.2   |

**СОГЛАСОВАНИЕ**



| Вход 50 Ом |     | Выход 50 Ом |     |
|------------|-----|-------------|-----|
| L1, нГн    | 150 | L2, нГн     | 220 |
| C1, пФ     | -   | C2, пФ      | -   |

Сигнальный вход: 1  
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 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