

Центральная частота - 30 МГц

Полоса пропускания - 2.3 МГц

Соответствует Директиве 2002/95/EC (RoHS)

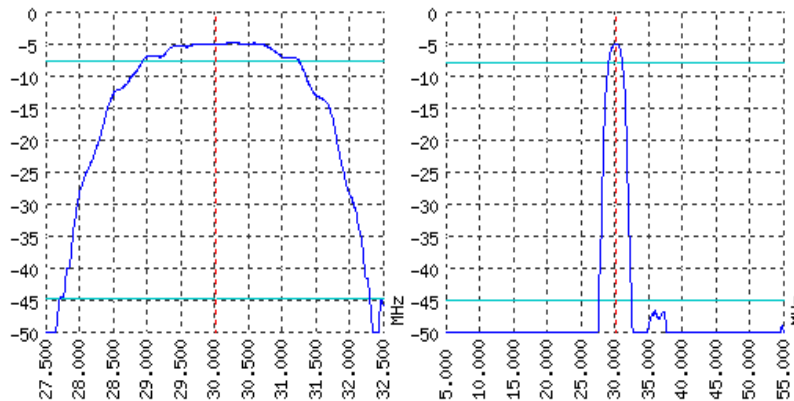


Ищите информацию о других ПАВ фильтрах по адресу: <http://aec-pro.com/filters.php>

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



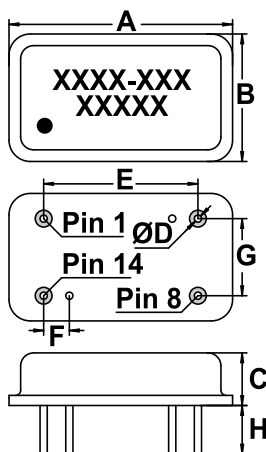
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр | Ед. изм. | Мин. значение | Тип. значение | Макс. значение |
|--------------------------------|----------|---------------|------------------|----------------|
| Центральная частота | МГц | 29.9 | 30 | 30.1 |
| Минимальное вносимое затухание | дБ | - | 4.5 | 5 |
| Полоса среза по уровню -3 дБ | МГц | 2.1 | 2.3 | 2.5 |
| Полоса среза по уровню -40 дБ | МГц | - | 4.5 | - |
| Неравномерность АЧХ | дБ | - | 2 | 3 |
| Групповое время задержки | нс | - | - | - |
| Гарантированное затухание | дБ | - | 40 | - |
| Температурный диапазон | °С | -55 | 22 | +85 |
| Материал подложки | - | - | Ниобат лития 128 | - |

Примечания:

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

КОРПУС DIP 14

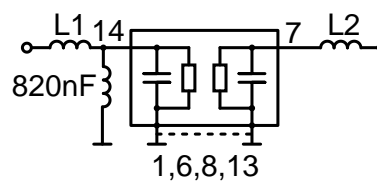


<http://aec-pro.com/cases.php>



| РАЗМЕРЫ (ММ) | |
|--------------|-------|
| A | 22.1 |
| B | 12.6 |
| C | 5.2 |
| D | 0.45 |
| E | 15.25 |
| F | 2.54 |
| G | 7.62 |
| H | 4.8 |

СОГЛАСОВАНИЕ



| Вход 50 Ом | | Выход 50 Ом | |
|------------|-----|-------------|-----|
| L1, нГн | 270 | L2, нГн | 330 |
| C1, пФ | - | C2, пФ | - |

Сигнальный вход: 14
Сигнальный выход: 7
Земля: остальные выводы

*Номинальные значения элементов согласования зависят от конструкции печатной платы

Рекомендации:

- Максимально допустимую мощность входного сигнала уточните 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.

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