

Центральная частота - 70 МГц

Полоса пропускания - 1.34 МГц

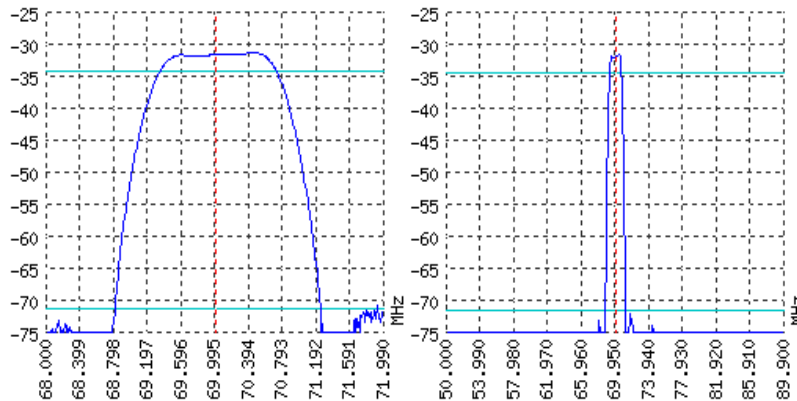
Соответствует Директиве 2002/95/EC (RoHS)

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

Разработан: ООО "АЭК Дизайн"

Серийное производство: ООО "АЭК"

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



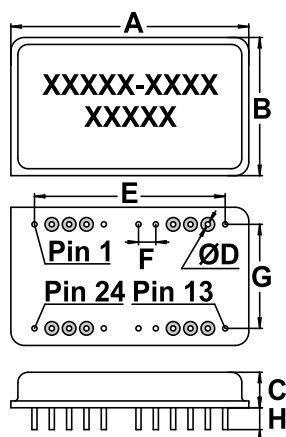
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр | Ед. изм. | Мин. значение | Тип. значение | Макс. значение |
|--------------------------------|----------|---------------|---------------|----------------|
| Центральная частота | МГц | 69.95 | 70 | 70.05 |
| Минимальное вносимое затухание | дБ | - | 31 | 32 |
| Полоса среза по уровню -3 дБ | МГц | 1.38 | 1.34 | 1.42 |
| Полоса среза по уровню -40 дБ | МГц | - | 2.4 | - |
| Неравномерность АЧХ | дБ | - | 0.5 | 1 |
| Групповое время задержки | нс | 150 | 180 | 200 |
| Гарантированное затухание | дБ | - | 40 | - |
| Температурный диапазон | °С | -55 | 22 | +85 |
| Материал подложки | - | - | Кварц 42 | - |

Примечания:

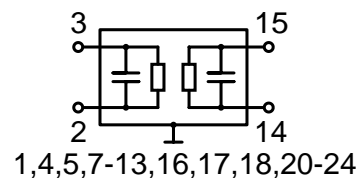
- Внешний вид и основные параметры могут быть изменены без уведомления.
- Основные параметры получены в контактирующем приспособлении АЭК.

КОРПУС DIP 24/22

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

| РАЗМЕРЫ (ММ) | |
|--------------|-------|
| A | 34.85 |
| B | 20.24 |
| C | 5.2 |
| D | 0.45 |
| E | 27.94 |
| F | 2.54 |
| G | 15.24 |
| H | 3.2 |

СОГЛАСОВАНИЕ



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

Сигнальный вход: 3

Земля (вход): 2

Сигнальный выход: 15

Земля (выход): 14

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 устройству 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 | тел./факс (812)252-93-70ООО "АЭК Дизайн" Разработка и производство. Приемка заказчика.
admin@aec-design.com | тел.(812)377-04-26 | факс.(812)364-60-69