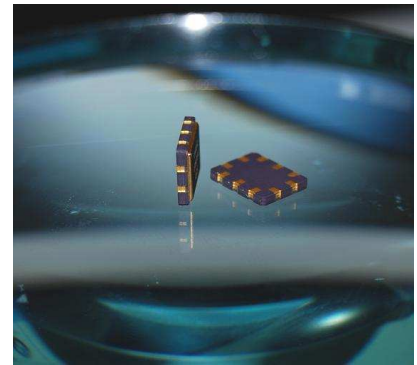


280 МГц ПАВ фильтр
Полоса 38.5 МГц

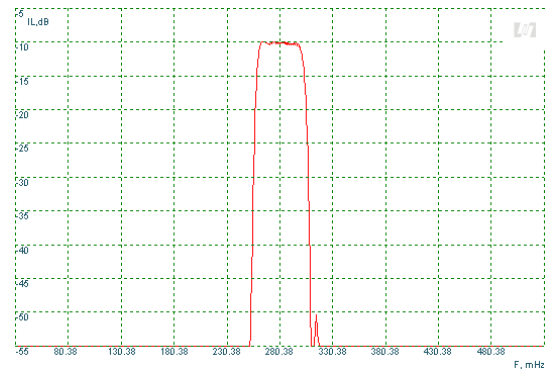
Особенности

- Малые потери
- Миниатюрный корпус
- Высокая селективность
- Хорошая равномерность ГВЗ



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые характеристики



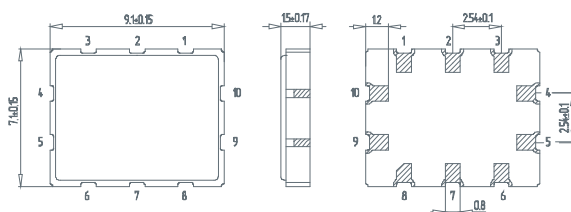
Спецификации

Параметр	Ед.изм.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота	МГц	279.5	280.0	280.5
Потери	дБ	-	9.8	-
Полоса@-1дБ	МГц	-	38.5	-
Полоса@-40дБ	МГц	-	56.5	-
Неравномерность ГВЗ	нс	-	10	-
Максимальное подавление	дБ	-	50	-

Примечания

1. В конструкцию и параметры в установленном порядке могут вноситься изменения и дополнения.
2. Параметры обеспечиваются в контактирующем приспособлении АЭК Дизайн при T = 22 град, импеданс генератора и нагрузки 50 Ом.
3. Максимальная постоянная мощность +5 дБм
4. Типовая неравномерность АЧХ < 0.8 dB @ 36 MHz полосы пропускания

Корпус



Element	Material
Package	Ceramic (Kyocera A440 black)
Cover	Kovar
Termination	Au electroplating 0.3-1 um over Ni electroplating 1.27-8.89 um

Mass 0.4 g



Установка корпуса

Dimension	mm		
	Min	Norm	Max
A		1,32	
B		0,92	
C	2,44	2,54	2,64
D		4,61	
E		4,61	
F		3,61	
G		3,61	
H	2,44	2,54	2,64
I		0,92	
J		1,32	

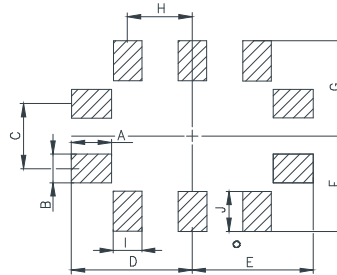
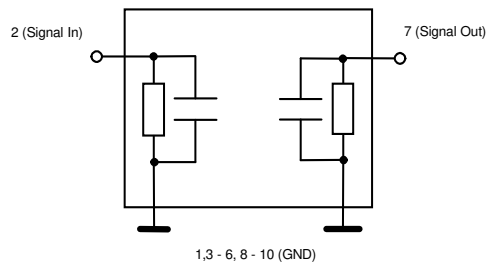


Схема включения

Zвх=Zвых=50 Ом.



Требуется согласование.
 --> 4 pF, || 27nH
 || 22 nF, --> 7pF

Дополнительная информация

Диапазон температур -55.. + 85 C
 Материал 128LNO
 Корпус QCC10
 Герметичный корпус
 Соответствует директиве 2002/95/EC (RoHS)

Важные замечания

Чувствительное к статическому электричеству устройство
 Смотри кривую пайки перед использованием
 Смотри ТКЧ

Потребитель определяет пригодность продукта для своих целей самостоятельно.
 Гарантии АЭК Дизайн распространяются исключительно на его продукты и в пределах их стоимости.

Техническая информация

Ссылки на сайт компании

Кривая пайки: www.aec-design.com/pdf/soldering-chart.pdf
 Сдвиг частоты: www.aec-design.com/pdf/frequency-shifts-table.pdf

Поддержка: www.aec-design.com/servicesandprices.php
 Контакты: www.aec-design.com.fi/contacts.php

