

Model No.: FF1842M50-LS72

Rev. No.: Preliminary

1842.50 MHz SAW Filter for cellular telephone

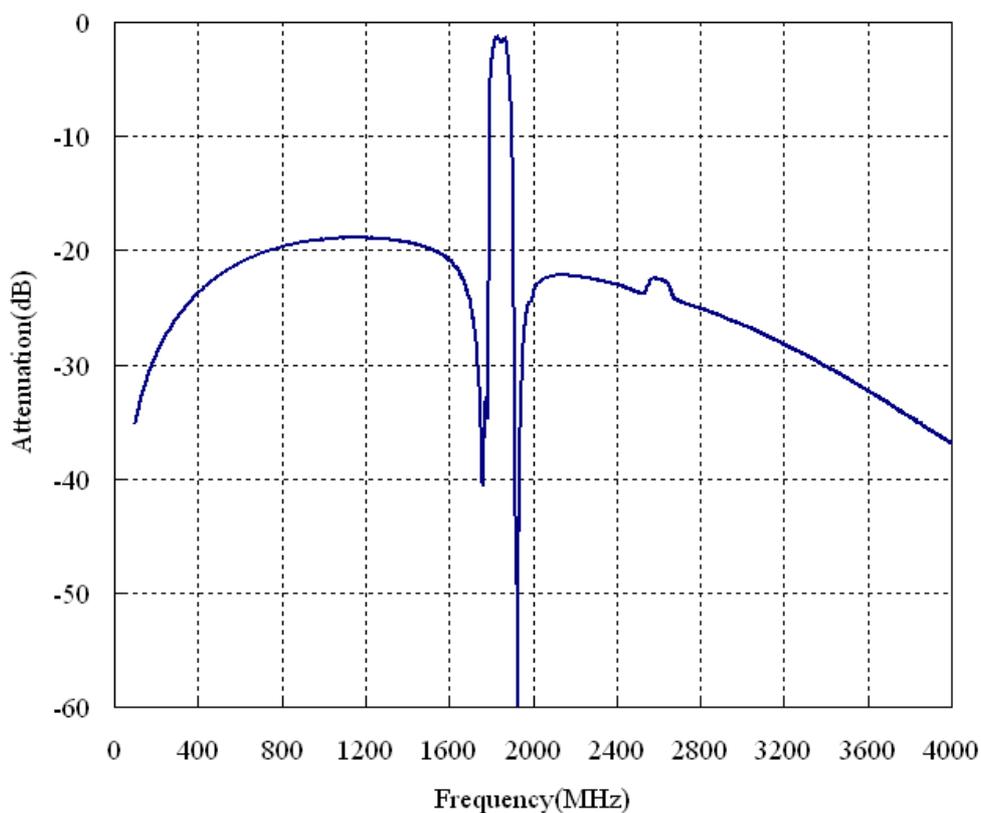
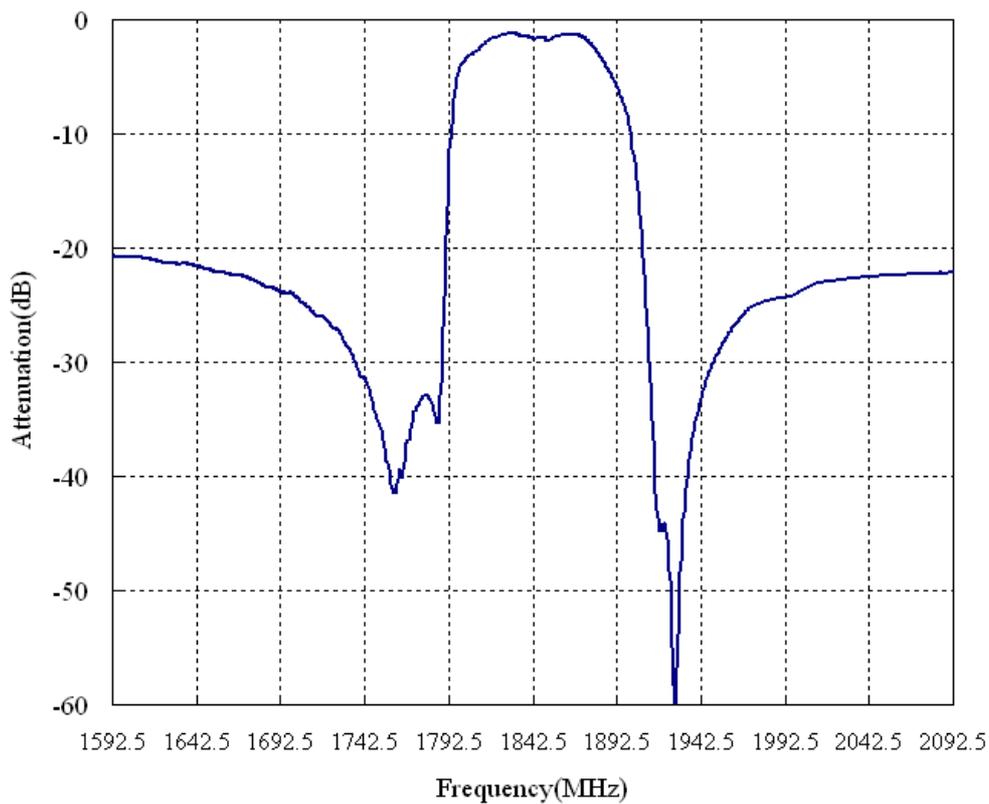
A. Maximum ratings:

1. Input power level: 15 dBm max.
2. DC Permissive Voltage: 10V DC max.
3. Operating temperature: -20°C to +70°C
4. Storage temperature: -40°C to +85°C

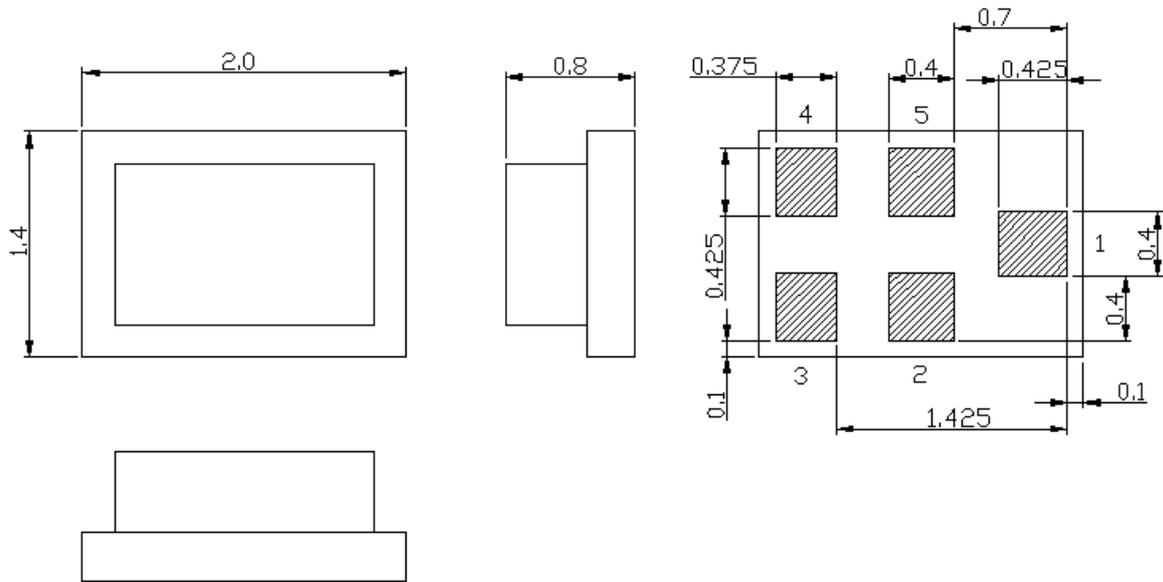
B. Electrical specifications:

Item	Unit	Min.	Typ.	Max.	
Center frequency, f_0	MHz	-	1842.5	-	
Pass-band width, BW	MHz	-	75	-	
Insertion loss, IL					
within 1805 ~1815 MHz	(15°C to +70°C)	dB	-	3.0	3.3
	(-20°C to 15°C)	dB	-	-	3.7
within 1815 ~1870 MHz	dB	-	1.8	3.0	
within 1870 ~1880 MHz	dB	-	3.0	3.3	
Absolute stop band attenuation					
0 ~ 1590 MHz	dB	18	19	-	
1590 ~ 1720 MHz	dB	20	22	-	
1720 ~ 1765 MHz	dB	25	27	-	
1765 ~ 1785 MHz	dB	8	30	-	
1920 ~ 1980 MHz	dB	15	24	-	
1980 ~ 4000 MHz	dB	20	23	-	
VSWR within 1805 ~ 1880 MHz	dB	-	2.2	2.6	
Source / Load impedance	Ω	-	50	-	

C. Characteristics:



D. Package and pin configuration:



(Unit: mm)

Pin 1: Input

Pin 4: Output

Pin 2: Case Ground

Pin 5: Case Ground

Pin 3: Ground

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru