



# CERAMIC RESIN SEALED SMD CRYSTAL MODEL: FC



## FEATURES

- Low Cost
- Resin Sealed
- Tape and Reel (1,000 pcs. STD)

## OPTIONS

- Tolerances to < 20 PPM
- Stabilities to < 15 PPM
- Temperatures to -40°C ~ +85°C



## • PART NUMBER [Learn More](#) - Internet Required

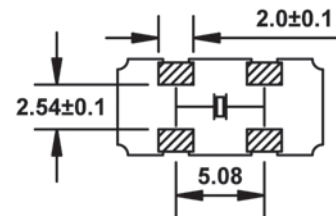
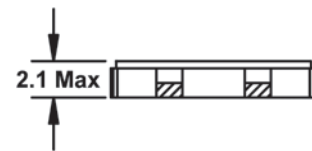
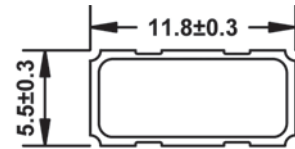
Part Number	Model Number	Frequency Range (MHz)
217-Frequency-xxxxx	FC	3.200 ~ 7.200

## • STANDARD SPECIFICATIONS

PARAMETERS	MAX (unless otherwise noted)
Frequency Range	3.200 ~ 7.200 MHz
Frequency Tolerance @ 25°C	±50 PPM
Frequency Stability, ref @ 25°C Over Operating Temp Range	±50 PPM
Temperature Range	
Operating (TOPR)	-10°C ~ +60°C
Storage (TSTG)	-40°C ~ +85°C
Shunt Capacitance (Co)	7.0 pF
Load Capacitance (CL)	10 pF ~ Series (Customer Specified)
Drive Level	0.1 mW
Aging per year	±5 PPM

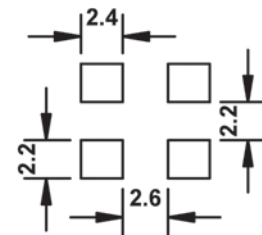
All specifications subject to change without notice. Rev. 6/1/04

Learn more about:  
[Part Marking Identification](#)  
[Tape and Reel Specification](#)  
Internet required



Frequency Range (MHz)	Operating Mode	Max ESR Ω
3.200 ~ 3.499	Fundamental	200
3.499+ ~ 3.999	Fundamental	140
3.999+ ~ 4.399	Fundamental	120
4.399+ ~ 4.899	Fundamental	100
4.899+ ~ 5.999	Fundamental	80
5.999+ ~ 6.999	Fundamental	60
6.999+ ~ 7.200	Fundamental	50

## Recommended Solder Pad Layout



All dimensions are in millimeters.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9