

# MICRO MINIATURE "AT STRIP" CRYSTAL FX-3

The FX-3 "AT Strip" Crystal features miniaturization which makes it perfect for applications requiring small size. In terms of volume, the FX-3 is 75% smaller than the standard HC80 and is 90% smaller than the HC49U, with the smallest footprint of any crystal package.

## FEATURES

[Click to view mounting precautions](#)

- Miniature Package
- Very Small Footprint
- Cost Effective
- Rugged Cold Weld Design



## • FX-3 STANDARD SPECIFICATIONS \*

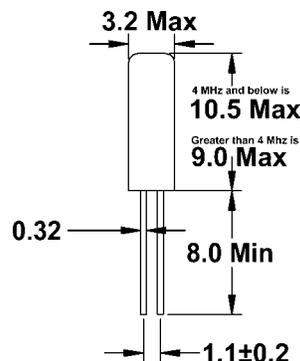
PARAMETERS	CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
Frequency Range		3.579545	66.6667	MHz
Frequency Tolerance	Ta = 25°C	-50	+50	PPM
Frequency Stability, ref @ 25°C		See Table		PPM
Temperature Range		See Table		°C
Operating (TOPR) Storage (TSTG)		-55	+125	
Shunt Capacitance (Co)			7.0	pF
Load Capacitance (CL)	Customer Specified	10.0	Series	pF
Drive Level	3.579545 ~ 66.6667 MHz		0.1	mW
Aging	Ta = 25°C; per year	-5.0	+5.0	PPM

Frequency Range (MHz)	Operating Mode	Max ESR Ω
3.579545 ~ 4.000	Fundamental	200 Std. (150 ~ 200 Optional)
4.000+ ~ 6.000	Fundamental	150 Std. (120 ~ 150 Optional)
6.000+ ~ 10.000	Fundamental	100 Std. (80 ~ 100 Optional)
10.000+ ~ 32.000	Fundamental	50 Std. (30 ~ 50 Optional)
30.000 ~ 36.000	3rd OT	100 Std. (80 ~ 100 Optional)
36.000+ ~ 66.6667	3rd OT	80 Std. (60 ~ 80 Optional)

\* Other tolerances, stabilities & operating temperature ranges available. Consult Fox Customer Service for specific requirements, or use crystal order form on page 6. All specifications subject to change without notice. Rev. 01/10/00

Operating Temperature & Stability			
Frequency Range	-10°C ~ +60°C	-20°C ~ +70°C	-40°C ~ +85°C
3.579545 ~ 4.000	±50PPM	±80PPM	±150PPM
4.000+ ~ 6.000	±50PPM	±70PPM	±100PPM
6.000+ ~ 12.000	±30PPM	±50PPM	±80PPM
12.000+ ~ 66.6667	±30PPM	±40PPM	±60PPM

NOTE: This table shows the Max. stability of the same standard part over different operating temperature ranges.  
ex: The same 8.000MHz standard part would have a Max. stability of ±30PPM over -10°C ~ +60°C, ±50PPM over -20°C ~ +70°C, and ±80PPM over -40°C ~ +85°C.



All dimensions are in millimeters.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А