

# FOX 5.0V TTL CLOCK OSCILLATOR MODEL: F1100E

## FEATURES

- 5.0V Operation
- TTL Output
- 14-Pin DIP



# DISCONTINUED



Quote it!

Learn more about:  
[Part Marking Identification](#)  
[Mechanical Specification](#)

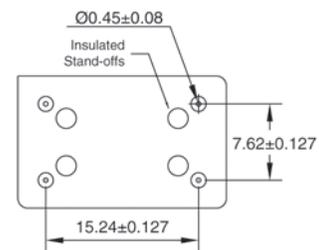
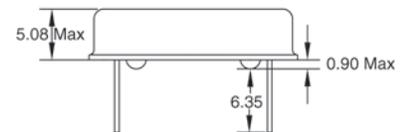
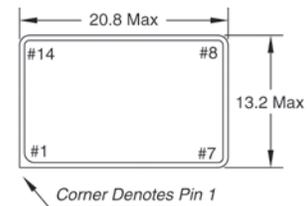
Internet required

• PART NUMBER SELECTION <a href="#">Learn More</a> - Internet Required				
Part Number	Model Number	Frequency Stability <sup>1</sup>	Operating Temperature (°C)	Frequency Range (MHz)
049-Frequency-xxxxx	F1100E	±100PPM(STD)	0 ~ +70	1.000 ~ 100.000
343-Frequency-xxxxx	F1100ER	±100PPM	-40 ~ +85	1.000 ~ 100.000
060-Frequency-xxxxx	F1145E	±50PPM	0 ~ +70	1.000 ~ 100.000
061-Frequency-xxxxx	F1145ER	±50PPM	-40 ~ +85	1.000 ~ 70.000
055-Frequency-xxxxx	F1144E	±25PPM	0 ~ +70	1.000 ~ 100.000
465-Frequency-xxxxx	F1144ER	±25PPM	-40 ~ +85	1.000 ~ 70.000

• ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
PARAMETERS	MAX (unless otherwise noted)
Frequency Range (F <sub>o</sub> )	1.000 ~ 100.000 MHz
Storage Temperature Range (T <sub>STG</sub> )	-55°C ~ +125°C
Supply Voltage (V <sub>DD</sub> )	5.0V ± 10%
Input Current (I <sub>DD</sub> )	
1.000 ~ 8.000 MHz	15mA
8.000+ ~ 24.000 MHz	30mA
24.000+ ~ 70.000 MHz	70mA
70.000+ ~ 100.000 MHz	80mA
Output Symmetry (1.4V Level)	
1.000 ~ 8.000 MHz	45% ~ 55%
8.000+ ~ 100.000 MHz	40% ~ 60%
Rise Time (0.5V ~ 2.4V) (T <sub>R</sub> )	
1.000 ~ 25.000 MHz	10 nS
25.000+ ~ 70.000 MHz	5 nS
70.000+ ~ 100.000 MHz	4 nS
Fall Time (2.4V ~ 0.5V) (T <sub>F</sub> )	
1.000 ~ 25.000 MHz	10 nS
25.000+ ~ 70.000 MHz	5 nS
70.000+ ~ 100.000 MHz	4 nS
Output Voltage	
1.000 ~ 25.000 MHz (V <sub>OL</sub> )	0.4V
25.000+ ~ 100.000 MHz	0.5V
1.000 ~ 100.000 MHz (V <sub>OH</sub> )	2.4V Min
Output Current (I <sub>OL</sub> )	20mA Min
(I <sub>OH</sub> )	-1.0mA Min
Output Load	10TTL
Start-up Time (T <sub>S</sub> )	
1.000 ~ 3.500 MHz	20mS
3.500+ ~ 4.000 MHz	35mS
4.000+ ~ 6.000 MHz	30mS
6.000+ ~ 20.000 MHz	20mS
20.000+ ~ 100.000 MHz	15mS

<sup>1</sup> Inclusive of 25°C tolerance, operating temperature range, input voltage change, load change, aging, shock, and vibration.

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



### Pin Connections

#1 N.C.                      #8 Output  
#7 GND (Case)          #14 +5Vdc

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