

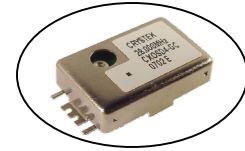
Temperature Compensated Crystal Oscillator

Voltage Trim Option Available

CXOHD4 / CXOHVD4 Model

12.2x18.6 SMD, 3.3V & 5V, HCMOS/TTL

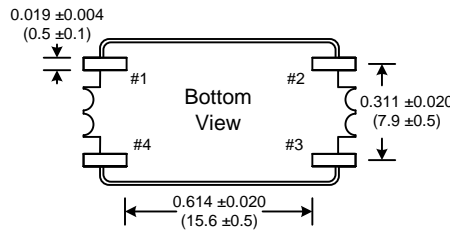
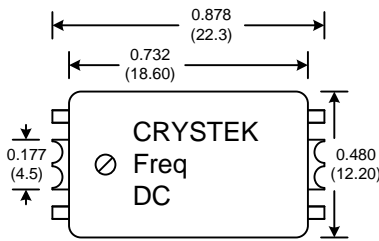
Frequency Range:	1 MHz to 38.880 MHz
Frequency Stability:	±1ppm to ±5ppm
Freq. Stability vs Volt:	±0.5ppm Max
Freq. Stability vs Load:	±0.3ppm Max
Temperature Range:	-40°C to 85°C
Storage:	-45°C to 120°C
Input Voltage:	3.3V or 5V ± 5%
Mech. Trim. Range:	±3ppm Min
	(Option V) Voltage Trim Pin 1
Input Current:	15mA Typ, 30mA Max
Output:	HCMOS/TTL
	Symmetry: 40/60% Max @ 50% Vdd
	(Option Y) 45/55% Max
	Rise/Fall Time: 4ns Typ, 10ns Max
	Output Voltage: "0" = 10% Vdd Max
	"1" = 90% Vdd Min
	Load: 15pF/10TTL Max
Phase Noise Typ.:	10Hz -100dBc/Hz
	100Hz -130dBc/Hz
	1kHz -140dBc/Hz
	10kHz -145dBc/Hz
	100kHz -150dBc/Hz
Aging:	<1ppm Max/yr



Designed to meet today's requirements for tighter frequency stability while reducing unit cost.

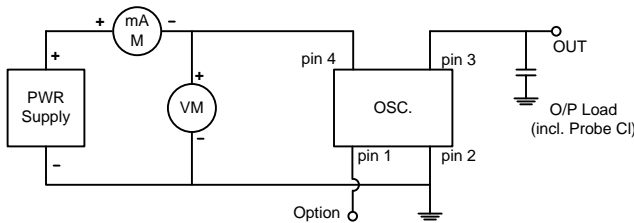
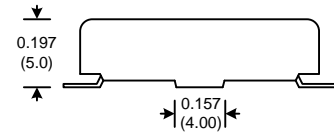
VCTCXO Specification

Voltage Trim Pin 1:	±5ppm Min
Control Voltage:	(5V) 2.5V ±2.5V
	(3.3V) 1.65V ±1.65V



Dimensions inches (mm)
All dimensions are Max unless otherwise specified.

PIN	Function
1	VT or NC
2	GND
3	OUT
4	Vcc



Crystek Part Number Guide

CXOHVD4 - B C 3 Y - 25.000

#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7

#1 Crystek TCXO 4 Pin SMD HCMOS/TTL
#2 V or blank = (V = Volt.Trim) (Blank = Mech. Trim)
#3 Letter = Operating Temperature (see table 1)
#4 Letter = Frequency Stability (see table 1)
#5 3 or blank = Input Volt (3 = 3.3 volts) (Blank = 5V)
#6 Y or blank = Symmetry (Y=45/55) (Blank = 40/60)
#7 Frequency in MHz: 3 or 6 decimal places

Example:
CXOHD4-BC3Y-25.000 = mech. trim, -10/60, ±2.5ppm, 3.3V, 45/55%, 25.000MHz
CXOHVD4-BCY-25.000 = volt. trim, -10/60, ±2.5ppm, 3.3V, 45/55%, 25.000MHz

	Operating Temperature	Freq. Stability (± ppm)						
		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
A	0°C to 50°C							
B	-10°C to 60°C			2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
C	-10°C to 70°C			2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
D	-20°C to 70°C			2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
E	-30°C to 60°C			2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
F	-30°C to 70°C			2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
G	-30°C to 75°C			2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
H	-40°C to 85°C					3.0	4.0	5.0
		P	A	B	C	D	E	F

Table 1

Specifications subject to change without notice.

TD-020815 Rev. F

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9