



14 Pin DIP, 3.3V & 5.0V, HCMOS/TTL

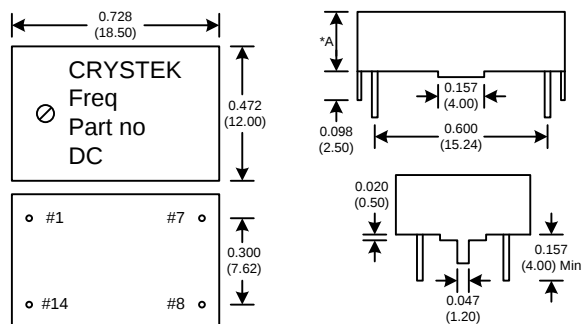


Designed to meet today's requirements for tighter frequency stability tolerance while reducing unit cost.

VCTCXO Specification

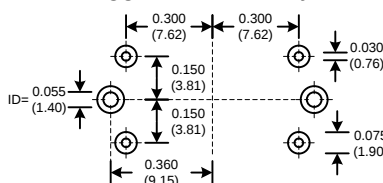
Voltage Trim Pin 1: $\pm 5\text{ppm Min}$
Control Voltage: (5V) $2.5\text{V} \pm 2.5\text{V}$
 (3.3V) $1.65\text{V} \pm 1.65\text{V}$

Aging:



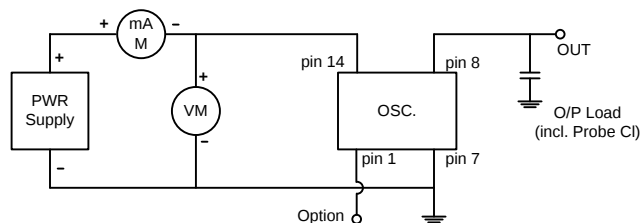
Dimensions inches (mm)
All dimensions are Max unless otherwise specified.

Suggested PCB Layout



PIN	Function
1	VT or NC
7	GND
8	OUT
14	Vcc

*A	$\begin{array}{r} .178 \\ (4.50) \\ \hline .197 \\ (5.00) \end{array}$
----	--



Crystek Part Number Guide

CXOHV - 4 B C 3 Y - 25.000

#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
#1	Crystek TCXO HCMOS/TTL						
#2	V or blank = (V = Volt, Trim) (Blank = Mech. Trim)						
#3	4 or blank = Height (4 = 4.5mm) (Blank = 5.0mm)						
#4	Letter = Operating Temperature (see table 1)						
#5	Letter = Frequency Stability (see table 1)						
#6	3 or blank = Input Volt (3 = 3.3 volts) (Blank= 5V)						
#7	Y or blank = Symmetry (Y=45/55) (Blank = 40/60)						
#8	Frequency in MHz: 3 or 6 decimal places						

Example:
CXOH-4BC3Y-25.000 = mech. trim, 4.5mm, -10/60, ± 2.5 ppm, 3.3V, 45/55%, 25.000MHz
CXOHV-4B3CY-25.000 = volt. trim, 4.5mm, -10/60, ± 2.5 ppm, 3.3V, 45/55%, 25.000MHz

	Operating Temperature	Frequency Stability (± ppm)						
A	0°C to 50°C	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
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-020811 Rev. H



CRYSTEK
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FLORIDA 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.