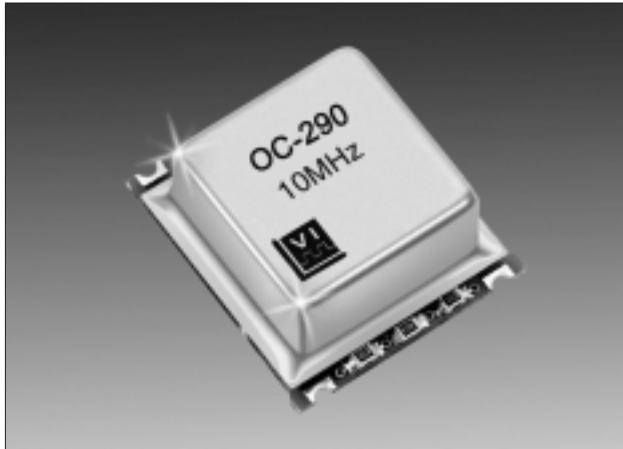


Oven Controlled Crystal Oscillators (OCXO's)

OC-290



Description:

Small SMD OCXO with tight stability.
AT and SC-cut versions available.

Features

- 5 MHz, 10 MHz, 13 MHz standard.
Other frequencies available from 2 to 80 MHz
- Stability as low as $\pm 5 \times 10^{-8}$ over 0°C to 50°C
- Aging: 1×10^{-9} per day
- Package: 25.4 x 22 x 10.5 mm
- Supply voltage: +3.3 or +5.0 V

Performance Characteristics

Parameter	Characteristic
Frequency:	10, 12.8, 16.384, 19.44, 20, 24.576, 20.48, 32.768, 38.88, 40 and 77.76 MHz Available from 2 MHz to 80 MHz
Package Size:	25.4 x 22.0 x 10.5 mm (1.0" x 0.9" x 0.42")
Supply Voltage (Vdd):	C = 5 Vdc $\pm 5\%$ D = 3.3 Vdc $\pm 5\%$ (Other supply voltages are available upon request)
Supply Current:	<5W peak at turn-on, <1.25W stabilized @ 25°C (Temp Range B & D) <5W peak at turn-on, <1.5W stabilized @ 25°C (Temp Range F)
Output Type:	HCMOS, LVHCMOS Sinewave +0 dBm / 50 ohm 10 TTL
Standard Stability Options: Note: Not all stabilities are available with all frequency/output combinations. Please consult factory.	B - 508 = $\pm 5 \times 10^{-8}$ over 0°C to +50°C B - 758 = $\pm 7.5 \times 10^{-8}$ over 0°C to +50°C *B - ST3 = Stratum 3 over 0°C to +50°C D - 758 = $\pm 7.5 \times 10^{-8}$ over -20°C to +70°C D - 107 = $\pm 1.0 \times 10^{-7}$ over -20°C to +70°C *D - ST3 = Stratum 3 over -20°C to +70°C F - 107 = $\pm 1.0 \times 10^{-7}$ over -40°C to +85°C *F - ST3 = Stratum 3 over -40°C to +85°C F - 507 = $\pm 5.0 \times 10^{-7}$ over -40°C to +85°C *STRATUM 3 per GR-1244-CORE Table 3-1 Total Stability: <4.6 x 10 ⁻⁶ for all causes and 10 years vs. Holdover: <3.2 x 10 ⁻⁷ for all causes and 24 hours vs. Temperature: <2.8 x 10 ⁻⁷ peak to peak
Stability vs. Supply:	<5 pb for a 1% change in Supply Voltage
Aging:	A: 1 x 10 ⁻⁸ /day, 2x10 ⁻⁶ /year C: 1 x 10 ⁻⁹ /day, 3x10 ⁻⁷ /year B: 3 x 10 ⁻⁹ /day, 1x10 ⁻⁶ /year N: PTR Stratum 3
Electrical Frequency Adjust:	10 x 10 ⁻⁶ typical range (with Aging A or B) 2 x 10 ⁻⁶ typical range (with Aging C) (with F ; no frequency adjustment)
Initial Accuracy @ +25°C:	± 1.5 ppm max after reflow

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