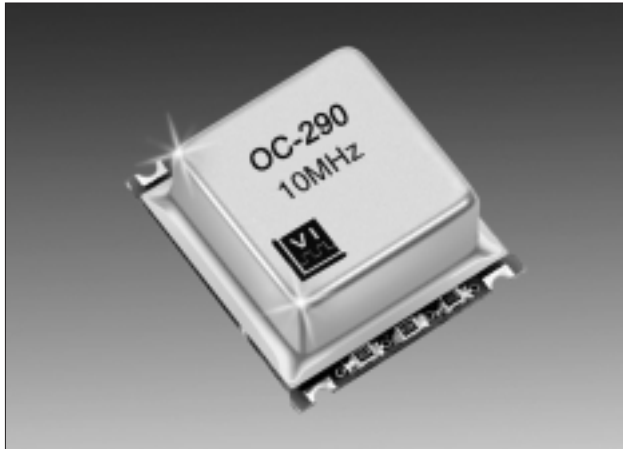


Oven Controlled Crystal Oscillators (OCXO's)

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

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

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

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