

SMD TCXO 2.0 x 1.6 x 0.75 mm 7Z Series

Oscillators
 Series

Features

- Temperature Stability: ± 0.5 ppm ~ ± 2.0 ppm
- Operating Temperature Range: -30 °C ~ 85 °C
- Supply Voltage: 1.8 V ~ 3.3 V
- Voltage Control Function Available
- World's Thinnest Package
- Frequencies: 26 MHz, 33.6 MHz, 38.4 MHz, 40 MHz
- Applications: GPS, WiMAX, Cellular and Wireless Communications
- RoHS Compliant / Pb Free



Electrical Specifications

Item / Type		7Z
Output Type		Clipped Sinewave
Output Load		$10K \Omega // 10$ pF
Oscillation Mode		Fundamental
Supply Voltage		$1.8 \sim 3.3$ V
Frequency Range		$26 \sim 52$ MHz
Clipped Sinewave Output Voltage		0.8 Vp-p typical
Frequency Stability	Vs. Temperature ($-30 \sim +85$ °C)	$\pm 0.5 / \pm 2.0$ ppm
	Vs. Load (Load varies ± 10 %)	± 0.2 ppm Max.
	Vs. Supply Voltage ($V_{cc} = \text{Typical} \pm 0.1$ V)	± 0.2 ppm Max.
Frequency Tolerance	at 25 °C after 2 Reflows with Typical Applied to Auto Frequency Control Pin	± 2.5 ppm Max.
Slope of Frequency Drift		± 0.1 ppm / °C Typical ; ± 0.5 ppm / °C Max.
Storage Temperature Range		$-40 \sim +85$ °C
Auto Frequency Control (AFC) Range *		$+7 \sim +16$ ppm / V
Supply Current		2.0 mA Max.
Start-up Time		5 ms Max.
Harmonics		-5 dBc Max.
Phase Noise at 1 KHz offset		-130 dBc / Hz
Aging (at 25 °C)		± 1 ppm / year Max.

* AFC Range is selective and disable is acceptable.

Dimensions



Units: mm

Remark : Specification subject to change without prior notice. Please confirm with our sales.

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