

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 ($V_{cc} =$ Typical ± 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 *		$\pm 7 \sim \pm 16$ 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.



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331