

# SAW TECHNO

sawtechno.ru

mail@sawtechno.ru

121351, Москва г., а/я 35

(499) 322-06-38

Общество с ограниченной ответственностью

«Научно-производственное предприятие «Техно-ПАРК»

(ООО «НПП «Техно-ПАРК»)

Юридический и фактический адрес: 121351, г. Москва,

ул. Ивана Франко, д. 48

## Технические характеристики кварцевого генератора 5S Series SMD 5032VCXOs

**Производитель:** SHENZHEN CRYSTAL TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO., LTD.

**Поставщик:** ООО «НПП «Техно-ПАРК» - авторизованный дистрибьютор компании  
SHENZHEN CRYSTAL TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO., LTD.

Научно-производственное предприятие ООО «НПП «Техно-ПАРК» разрабатывает и поставляет полосно-пропускающие радиочастотные фильтры на поверхностных акустических волнах (ПАВ) и устройства на их основе. «НПП «Техно-ПАРК» имеет собственную научную и производственную базу, а также является авторизованным дистрибьютором компании SHENZHEN CRYSTAL TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO., LTD.

**E-mail:** [mail@sawtechno.ru](mailto:mail@sawtechno.ru) **Web:** [www.sawtechno.ru](http://www.sawtechno.ru)

# VCXO (Voltage Controlled Crystal Oscillator)



Size: 5.0×3.2×1.2 mm

5S Series SMD 5032 VCXOs

## Features

- Voltage controlled crystal oscillator (VCXO)
- Frequency range from 50MHz to 200MHz
- CMOS output
- Excellent low phase noise and jitter
- 3-state function available
- Automatic mounting and reflow soldering
- Applications: Base station, Ethernet, Server SONET, Femtocell, etc
- RoHS Compliant /Pb Free

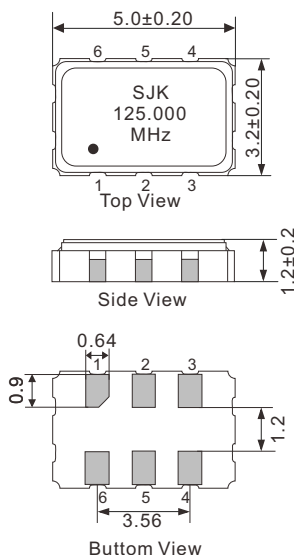


## Standard Specification

Item /Type	5S (SMD 5032 VCXO)
Output Type	CMOS
Output Load	15pF, or specify
Supply Voltage	3.3V
Frequency Range	50~200 MHz
Supply Current	60mA Max.
Frequency Stability	±25ppm, ±50ppm, or specify
Operating Temperature	-40~+85°C, or specify
Storage Temperature	-55~+125°C
Voltage Vol (Max.) /Voh (Min.)	0.1 VDD /0.9VDD
Rise (Tr) /Fall (Tf) Time	5ns Max.
Start-up Time	10ms Max.
Duty Cycle	45~55%
Absolute Pulling Range (APR)*	±50ppm Min., or specify
Nominal Control Voltage	0.5 VDD
Control Voltage Range	0~VDD
Linearity	10% Max.
Phase Jitter (12KHz~20MHz)	1pS Max.
Packing Unit	1000pcs./Reel

\*APR=(Pull Range)-(Frequency tolerance at 25°C,variation over temperature,supply voltage variation,and aging.)

## Dimensions [mm]



## Pin Connections

Pin No.	Connection
1	Vcon
2	OE or NC
3	GND
4	Output
5	Comp. Output
6	Vcc

\* External high frequency power supply decoupling required

