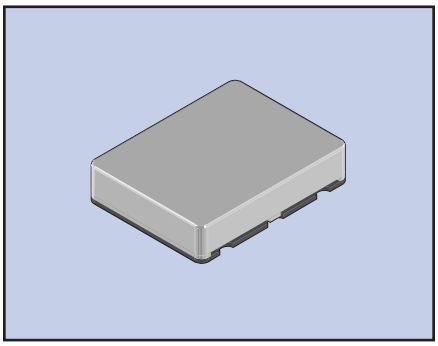
VC-TXO-39SMX SERIES VC-TCXO



The VC-TXO-39SMX is a VC (Voltage Controlled) TCXO (Temperature Compensated Crystal Oscillator) featuring very tight stability over a wide temperature range. The small SMD ceramic package measures 11.4 x 9.6 x 2.3 mm. The voltage control has a tuning range of ± 12 ppm typical. The low profile package is ideal for wireless communications applications.

FEATURES

- **Highly stable output**
- **RoHS Compliant (PB Free)**
- **Voltage control function**
- **Tape and Reel (500 pcs)**

PART NUMBERING GUIDE

SERIES	FREQUENCY	STABILITY / TEMPERATURE OPTION
VC-TXO-39SMX	– 128	– A

Sample Part Number: VC-TXO-39SMX-128-A, 128=12.8 MHz, A=±1.5 ppm -20 to +75˚C

STANDARD FREQUENCIES

10.000, 13.000, 16.800 AND 19.440 MHz

OPERATING CONDITIONS/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PARAMETERS	CONDITIONS	VC-TXO-39SMX (3V)			UNITS
		MIN	TYP	MAX	
FREQUENCY RANGE		10.000		19.440	MHz
FREQUENCY STABILITY/TEMP	Operating Temperature				
STANDARD	-30 ~ +75˚C			±2.5	PPM
OPTION A	-20 ~ +75˚C			+1.5	PPM
SUPPLY VOLTAGE CHANGE	+3V ±5%			+0.3	PPM
LOAD CHANGE	10k Ω ±10%//10pF ±10%			+0.3	PPM
AGING	First Year @ +25˚C			±1	PPM
STORAGE TEMPERATURE		-40		+85	˚C
SUPPLY VOLTAGE	+3.0 V DC Nominal	+2.85	+3.0	+3.15	V DC
CURRENT CONSUMPTION	10k Ω ±10%//10pF ±10%			1.5	mA
OUTPUT VOLTAGE	Clipped sine wave (DC-Cut)	0.8			Vp-p
OUTPUT LOAD	10k Ω ±10%//10pF ±10%				
FREQUENCY CONTROL RANGE	+1.5 V DC ± 1V Positive Slope	±9	±12		PPM
CONTROL VOLTAGE		+0.5	+1.5	+2.5	V

PACKAGE DIMENSIONS (mm)

PIN CONNECTIONS	
#1	VCONTROL
#2	GND
#3	OUTPUT
#4	Vcc

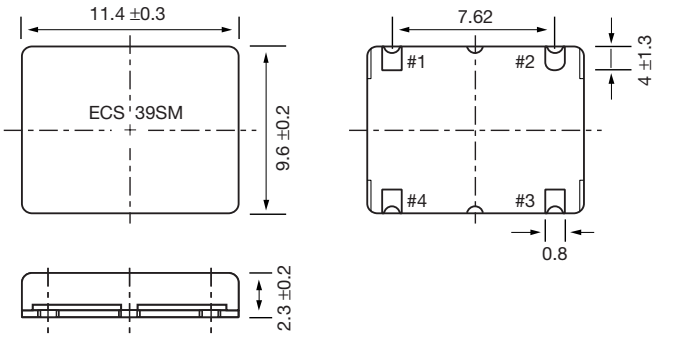


Figure 1) VC-TXO-39SMX Top, Side and Bottom views

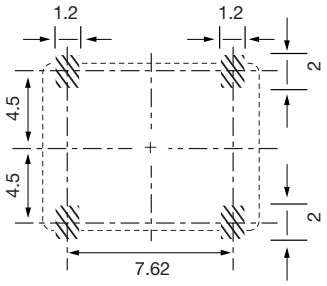


Figure 2) Land Pattern

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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