

The ECS-VXO-11X Series is a wide frequency, tight tolerance, voltage controlled crystal oscillator. Featuring a wide VCO range of ± 200 ppm, this oscillator is a serious performer in applications such as wireless communications, video data compression or PLL.

FEATURES

- Wide voltage control range
- Wave form symmetry of 40/60%
- HCMOS or TTL output
- Industry standard DIP 14 pin lead spacing
- PbFree/RoHS Compliant



PART NUMBERING GUIDE "EXAMPLE"

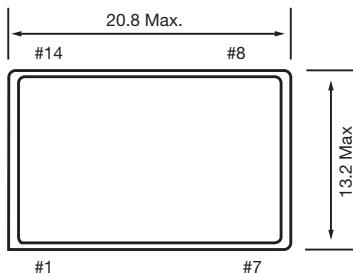
PACKAGE TYPE	FREQUENCY STABILITY ①	TTL OUTPUT LOGIC ②	VOLTAGE CONTROL RANGE ③	FREQUENCY (40.000MHz)
ECS-VXO-11X	-	B	-	2 - 400

Example – ± 50 PPM Stability, TTL Logic, ± 100 PPM Voltage Control Range, 40 MHz.

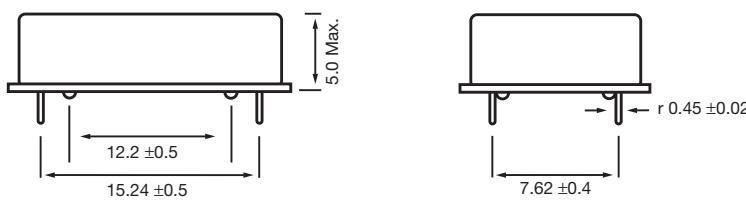
OPERATING CONDITIONS/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PARAMETERS	CONDITIONS	SPECIFICATIONS	UNIT
FREQUENCY RANGE	ALL	12.000 - 100.000	MHz
FREQUENCY STABILITY ①	0 ~ +70°C	± 25 (A)	PPM
		± 50 (B)	PPM
OUTPUT LOGIC ②	TTL type	2 (TT)	TTL
	HCMOS type	15 (HC)	pF
VOLTAGE CONTROL RANGE ③	12.0MHz ~ 45MHz	$\pm 50(1), \pm 100(2), \pm 150(3), \pm 200(4)$, Custom(0)	PPM
	45.1MHz ~ 100MHz	$\pm 50(1)$, Custom(0)	PPM
RISE AND FALL TIME	12.0MHz ~ 45MHz	8 max.	nsec.
	45.1MHz ~ 100MHz	5 max.	nsec.
OUTPUT VOLTAGE	V_{OH}	2.4 min. / $V_{DD} - 0.5$ min.	V
	V_{OL}	0.4 max.	V
CURRENT CONSUMPTION	12.0MHz ~ 45MHz	50 max.	mA
	45.1MHz ~ 100MHz	70 max.	mA
VOLTAGE CONTROL	ALL	2.5 ± 2.0	V
AGING @ +25°C	Per Year	± 3.0	PPM
SUPPLY VOLTAGE	ALL	$5.0 \pm 5\%$	VDC
STORAGE TEMPERATURE	ALL	-55 ~+ 125	°C

PACKAGE DIMENSIONS (mm)



PIN CONNECTIONS	
#1	VC
#7	GND/CASE
#8	OUTPUT
#14	+Vcc



ECS-VXO-11X Series - Top and Side views

ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибуторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помочь разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru