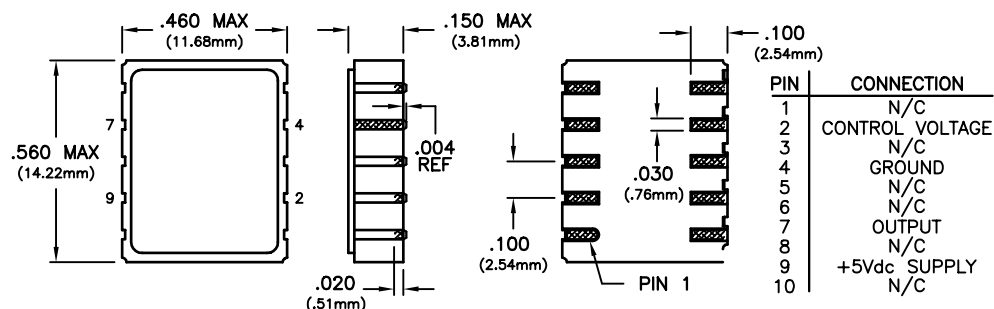


HCMOS VCXO SURFACE MOUNT OSCILLATORS

SPECIFICATIONS		VSH61***	VSH62***	VSH63***	VSH64***
Frequency Range		125KHz to 33MHz			
Frequency Stability		±25ppm	±50ppm	±100ppm	±20ppm
Temperature Range		-40°C to +85°C			
Output	Waveform	HCMOS Squarewave			
	Load	15pF			
	Voltage	Voh	4.50V Minimum		
		Vol	0.40V Maximum		
	Current	Ioh	-4mA		
		Iol	4mA		
	Duty Cycle	45/55 Maximum Measured @ 2.5Vdc			
	Rise/Fall Time	6nS Maximum			
	Jitter (RMS)	10pS Maximum			
Frequency Control		Control Voltage Code (add to model number)			
		0	0.5 to 4.5Vdc	Positive Transfer Characteristic	
		1	0.0 to 5.0Vdc		
		Deviation Code (add to model number)			
		12	100 (±50ppm Minimum)		
		15	150 (±75ppm Minimum)		
		16	160 (±80ppm Minimum)		
		22	200 (±100ppm Minimum)		
		32	300 (±150ppm Minimum)		
		Center Frequency	2.5Vdc ±0.5Vdc		
Monotonic Linearity		< ±10%			
Input Impedance		≥50K ohm at ≤10KHz			
Modulation Bandwidth		≥15KHz			
Supply Voltage		+5Vdc ±5%			
Supply Current		30mA Maximum			
Package		Hermetically sealed, leadless ceramic package			
Storage Temperature		-55°C to 125°C			
Optional Suffix		T	Duty Cycle 45/55 Maximum Measured @1.4Vdc		



HCMOS VCXO SURFACE MOUNT OSCILLATORS

EXAMPLE MODEL NUMBER:

V S H 6 1 0 1 2 / 2 4 . 7 3 6 M H z

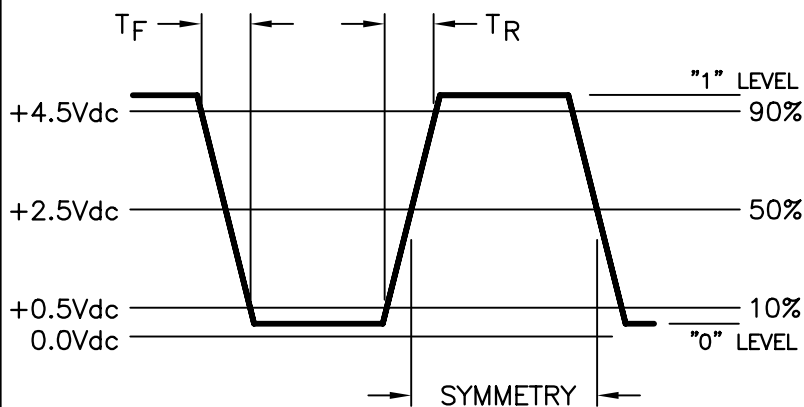
SURFACE MOUNT
VCXO SERIES

CONTROL VOLTAGE
0.5 to 4.5Vdc

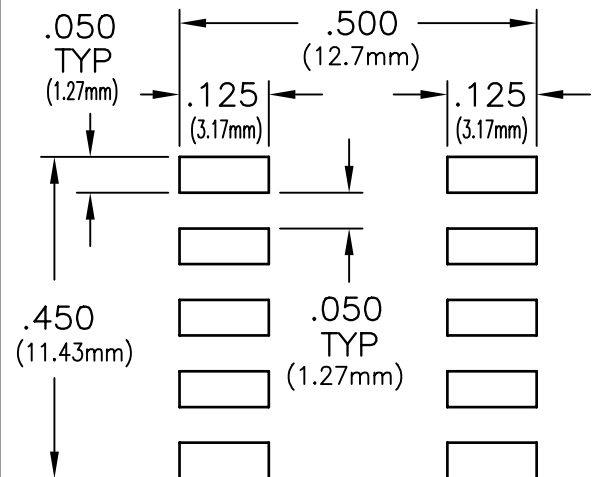
MINIMUM DEVIATION OF
 ± 50 ppm OVER
CONTROL VOLTAGE RANGE

CENTER FREQUENCY

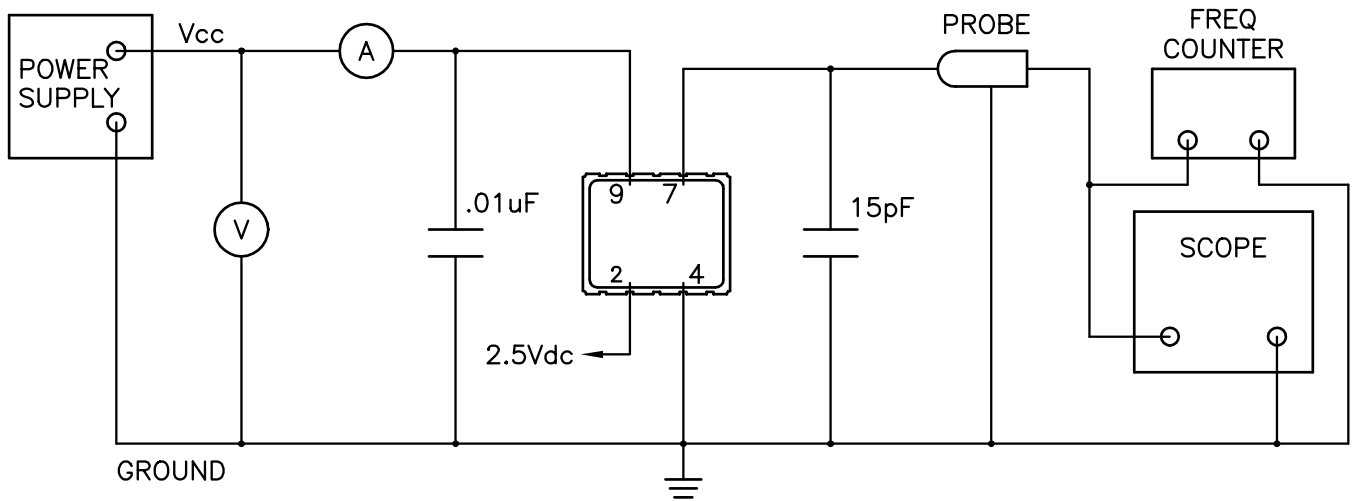
OUTPUT WAVEFORM



SUGGESTED PAD LAYOUT



TEST CIRCUIT





О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>