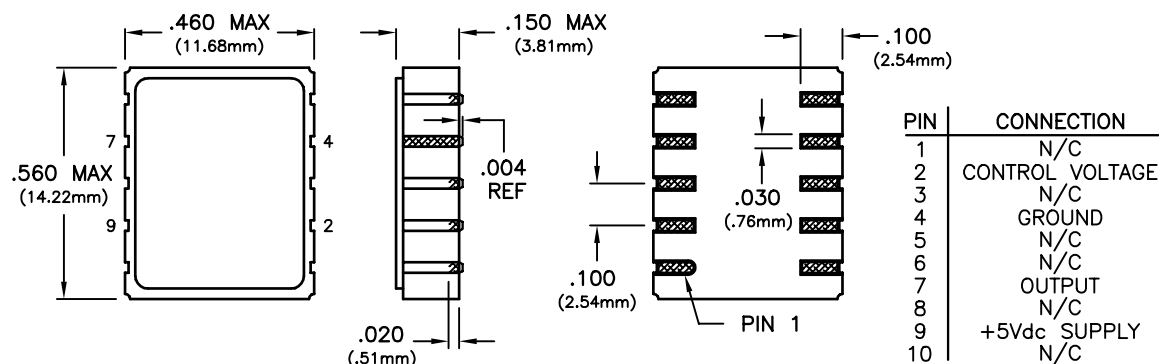


ACMOS VCXO SURFACE MOUNT OSCILLATORS

SPECIFICATIONS		VSA61***	VSA62***	VSA63***	VSA64***	
Frequency Range		30MHz to 100MHz				
Frequency Stability		±25ppm	±50ppm	±100ppm	±20ppm	
Temperature Range		-40°C to +85°C				
Output	Waveform	CMOS Squarewave , TTL Compatible				
	Load	50pF				
	Voltage	Voh	4.40V Minimum			
		Vol	0.44V Maximum			
	Current	Ioh	-24mA (-16mA above 50MHz)			
		Iol	24mA (16mA above 50MHz)			
	Duty Cycle	45/55 Maximum Measured @ 2.5Vdc				
	Rise/Fall Time	3nS				
Jitter	10pS RMS Maximum (1 Sigma)					
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) Not available above 65MHz			
		22	200 (±100ppm Minimum) Not available above 65MHz			
		Center Frequency		2.5Vdc ±0.5Vdc		
		Monotonic Linearity	< ±10%			
Input Impedance	≥50K ohm at ≤10KHz					
Modulation Bandwidth	≥15KHz					
Supply Voltage		+5Vdc ±5%				
Supply Current		60mA Maximum				
Package		Hermetically sealed, leadless ceramic package				
Optional Suffix		T	Duty Cycle 45/55 Maximum Measured @1.4Vdc			



ACMOS VCXO SURFACE MOUNT OSCILLATORS

EXAMPLE MODEL NUMBER:

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

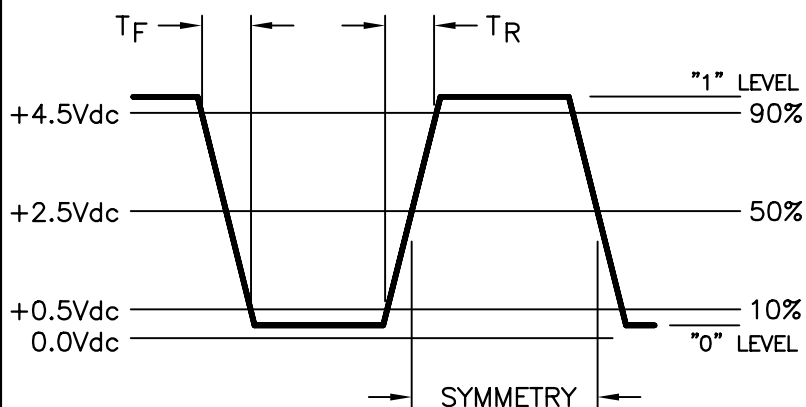
SURFACE MOUNT
VCXO SERIES

CENTER FREQUENCY

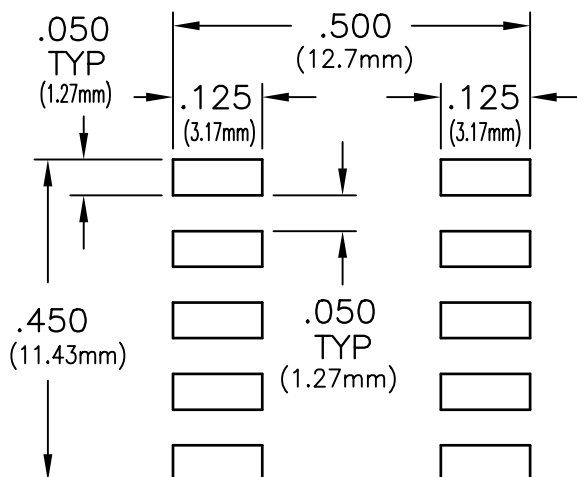
CONTROL VOLTAGE
0.5 to 4.5Vdc

MINIMUM DEVIATION OF
 ± 50 ppm OVER
CONTROL VOLTAGE RANGE

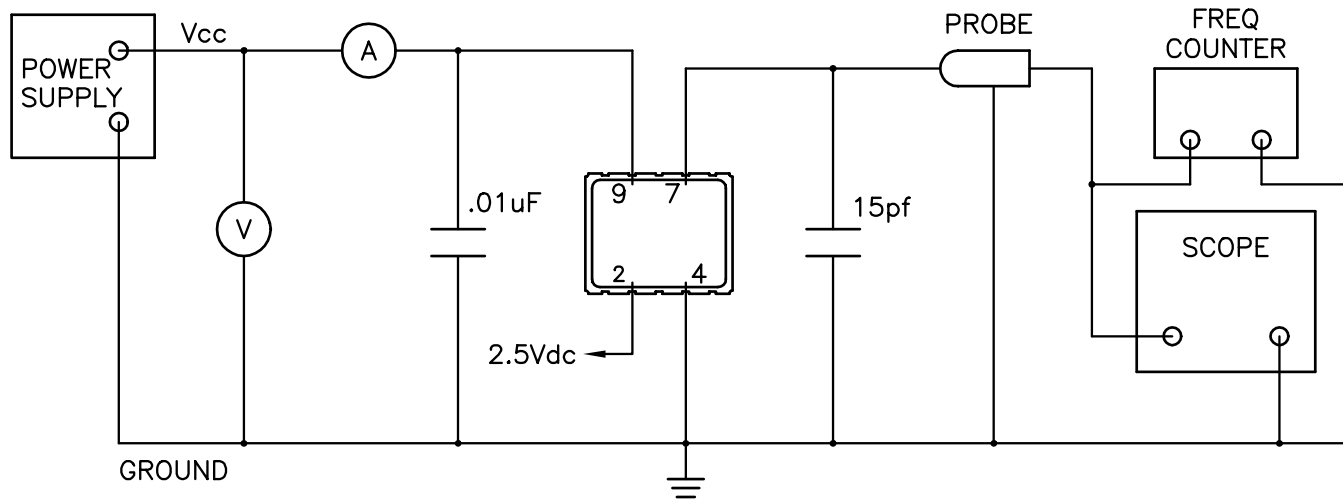
OUTPUT WAVEFORM



SUGGESTED PAD LAYOUT



TEST CIRCUIT



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».



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).



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