

2/2/2005 10:02:00 AM

Typical Applications

Base Stations
 Test Equipment
 Telecom & Wireless Infrastructure
 Digital Switching

Features

9X14 J Leaded Surface Mount Package
 Reflow Process Compatible Optional
 LVPECL
 TRI-STATE

Operating Frequency

155.520 MHz

Operating Temperature Range

-40° to 85°C

Frequency stabilities

Parameter	Min	Typ	Max.	Units	Condition
Initial Accuracy	-50		+50	ppm	+25C

Supply voltage (Vs)

Parameter	Min	Typ	Max.	Units	Condition
Supply voltage	2.97	3.3	3.63	VDC	
Current consumption			100	mA	LVPECL No load

RF output

Parameter	Min	Typ	Max.	Units	Condition
Load			50	Ω	Into Vs-2V or Thevenin Equivalent
Signal Level (Vol)			Vs -1.62	VDC	
Signal Level (Voh)	Vs- 1.025			VDC	
Start-up Time			10	mS	
Rise and fall times			800	ps	Measured @ 10% to 90%
Duty cycle LVPECL	45		55	%	@ 50% Vdd

Frequency Tuning (EFC)

Parameter	Min	Typ	Max.	Units	Condition
Absolute Pull Range	-50		+50	ppm	All inclusive over operating temperature range of -40C to +85C and 15 year aging
Linearity			10	%	
Tuning Slope	Positive				
Control Voltage Range	0.3	1.65	3.0	VDC	with Vs=3.3VDC

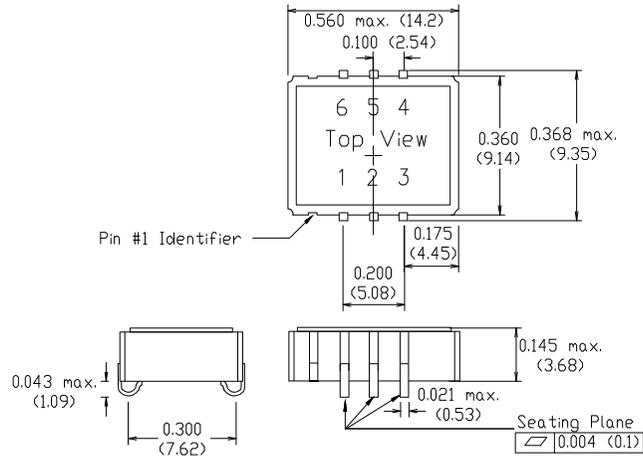
Additional parameters

Parameter	Min	Typ	Max.	Units	Condition
Output Enable	Logic "0" or floating input = Outputs enabled Logic "1" input = Outputs disabled (Tri-state)				
Weight			<2	g	
Processing & Packing	Handling & processing note				

Absolute Maximum Ratings

Parameter	Min	Typ	Max.	Units	Condition
Supply voltage (Vs)			7.0	V	Vs=5.0VDC
			7.0	V	Vs=3.3VDC
Operable temperature range	-55		+85	°C	
Storage temperature range	-55		+125	°C	

Enclosure



Pin Connections

- 1 Control Voltage
- 2 Enable/Disable or NC
- 3 Ground (Case)
- 4 RF Output
- 5 Complementary Output
- 6 Supply Voltage

Notes:

- 1 Unless otherwise stated all values are valid after warm-up time and refer to typical conditions for supply voltage, frequency control voltage, load, temperature (25°C)

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