

# C5300B1-0005



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 Operating Temperature Range** 

155.520 MHz -40° to 85°C

Frequency stabilities

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

Supply voltage (Vs)

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

**RF** output

iii oaipai					
Parameter	Min	Тур	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)

i requericy running (Li	<i>-</i> )				
Parameter	Min	Тур	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		Pos	sitive		
Control Voltage Range	0.3	1.65	3.0	VDC	with Vs=3.3VDC

**Additional parameters** 

Parameter	Min	Тур	Max.	Units	Condition
Output Enable	Logic "(	" or floating in	put = Outputs		
	Logic "1	I" input = Outp	outs disabled (T		
Weight	<2 g				
Processing & Packing	Handling & processing note				

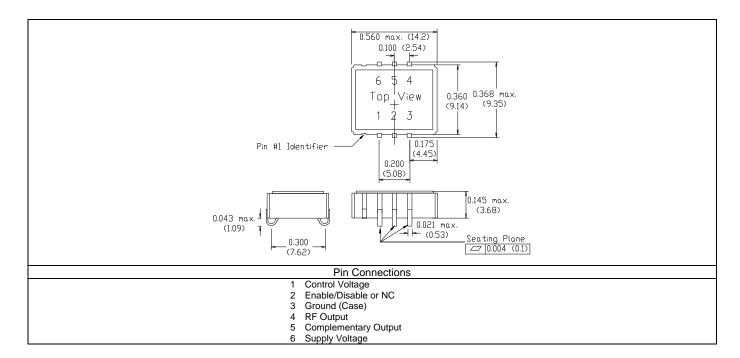
**Absolute Maximum Ratings** 

Parameter	Min	Тур	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**







#### 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)



Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию.

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России, а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научноисследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

#### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,

Промышленная ул, дом № 19, литера Н,

помещение 100-Н Офис 331