



PLL Product Specification

Model: PLL350-2944(Y) **Rev:** P1 **Date:** 9/30/2005
Customer: SIRENZA **AppNote:** 113 Option 207000
 MICRODEVICES
Operating Temperature Range: (-40 ° to 85 ° C)

Pb RoHS Compliant
To order models as RoHS Compliant add "Y" suffix to base model number.

Parameter	Min	Typ	Max	Units	X	Remarks
Frequency Range -	2940	2994	3048	MHz	X	
Step Size -		125		kHz	X	
Settling Time -		25		mSec		within +/- 50 Hz
Output Power -	-1	2	5	dBm	X	
Output Phase Noise:						
.1 kHz		-72	-67	dBc/Hz		
1 kHz		-72	-67	dBc/Hz		
10 kHz		-92	-86	dBc/Hz		
100 kHz		-119	-113	dBc/Hz	X	
1000 kHz		-139	-133	dBc/Hz		
5000 kHz		-150	-144	dBc/Hz		
Power Supply:						
VCO	4.9	5	5.1	Volts	X	
PLL	4.9	5	5.1	Volts	X	
Supply Current:						
PLL		10	15	mA		
VCO		30	50	mA	X	
Spurious Product -		-85	-75	dBc	X	
Reference Feedthrough -		-85	-80	dBc		
Harmonic Suppression:						
2nd Harmonic		-35	-20	dBc	X	
Ref Osc Signal:						
Frequency	1	10	40	MHz	X	
Amplitude	3		5	Vp-p		
Phase Noise - 1 kHz			-145	dBc/Hz		
Input Impedance		100		kΩ		
Output Impedance -		50		Ω		

Package Information

Package Type:	PLL350 (20.3 x 14.8 x 3.9 mm)	Drawing Number:	61054
---------------	-------------------------------	-----------------	-------

Comments

X Indicates parameter to be tested 100% in production

Performance tests and ratings for Sirenza Microdevices' products were performed internally by Sirenza and measured using specific computer systems and/or components and reflect the approximate performance of the the products as measured by those tests. Any difference in circuit implementation, test software, or test equipment may affect actual performance. The information provided herein is believed to be reliable at press time and Sirenza Microdevices assumes no responsibility for the use of this information. All such use shall be entirely at the user's own risk. Prices and specifications for Sirenza Microdevices' products are subject to change without notice. Buyers should consult Sirenza Microdevices' standard terms and conditions of sale for Sirenza's limited warranty with regard to its products. These products may be patented or include patented technology. No patent rights or licenses to any of the circuits described herein are implied or granted to any third party. Sirenza Microdevices does not authorize or warrant any product for use in life-support devices and/or systems.



Стандарт Электрон Связь

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 научно-исследовательскими 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