

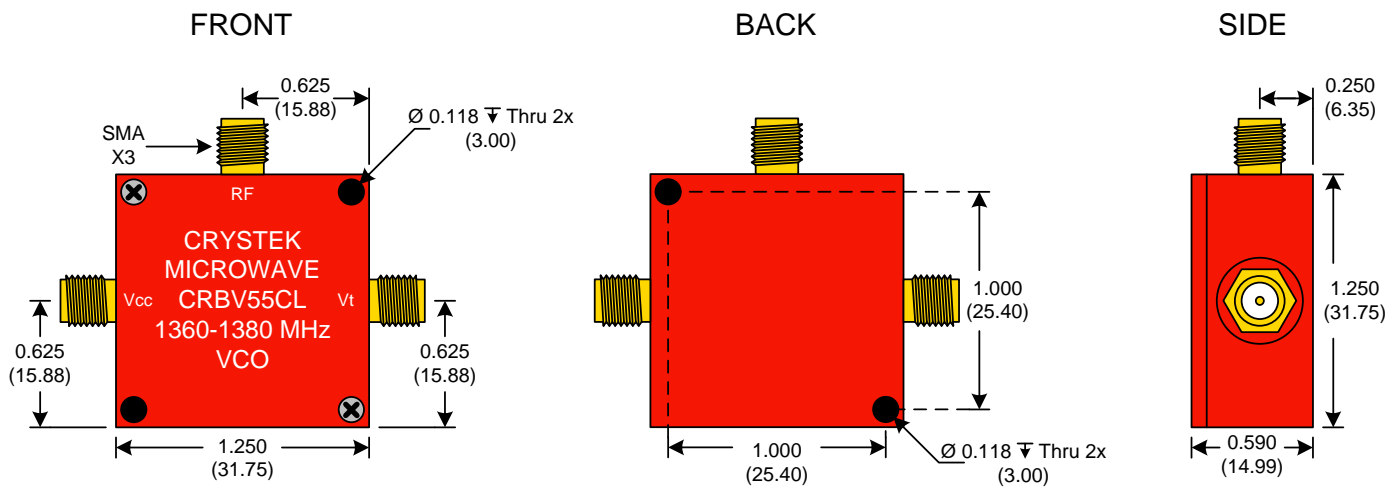


**CRYSTEK**  
**MICROWAVE**  
 A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

**RedBox VCO**  
**CRBV55CL-1360-1380**



PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			1360	MHz
Upper Frequency:	1380			MHz
Tuning Voltage:	0.3		4.7	VDC
Supply Voltage:	7.6	8.0	8.4	VDC
Output Power:	+4.0	+6.0	+8.0	dBm
Supply Current:			30	mA
Harmonic Suppression (2 <sup>nd</sup> Harmonic)		-15		dBc
Pushing:			3.0	MHz/V
Pulling, all Phases:			8.0	MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		8		MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-108	-100	dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-129	-124	dBc/Hz
Load Impedance:		50		$\Omega$
Input Capacitance:			100	pF
Operating Temperature Range:	-40		+85	$^{\circ}\text{C}$
Storage Temperature Range:	-45		+90	$^{\circ}\text{C}$



● Unless otherwise specified, Dimensions are in:  $\frac{\text{IN}}{\text{(mm)}}$

**Product Control:**

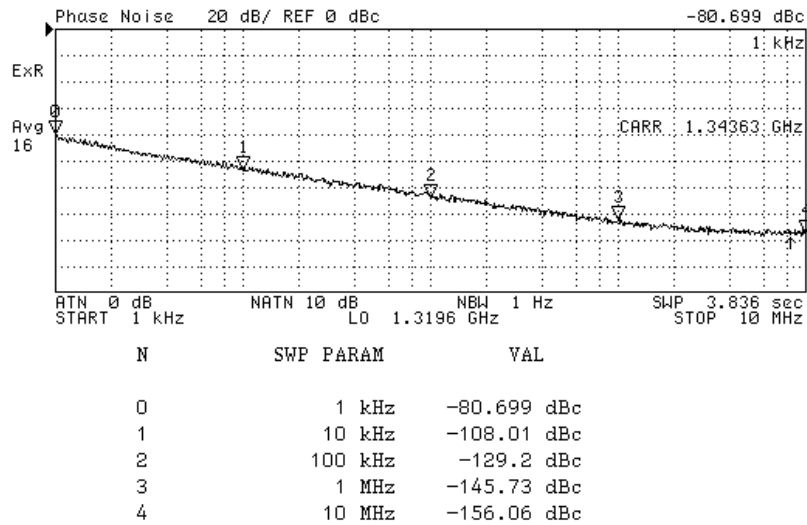
Crystek Part Number:	CRBV55CL-1360-1380	Release Date:	08-Jan-08
Revision Level:	A	Responsible:	C. Vales



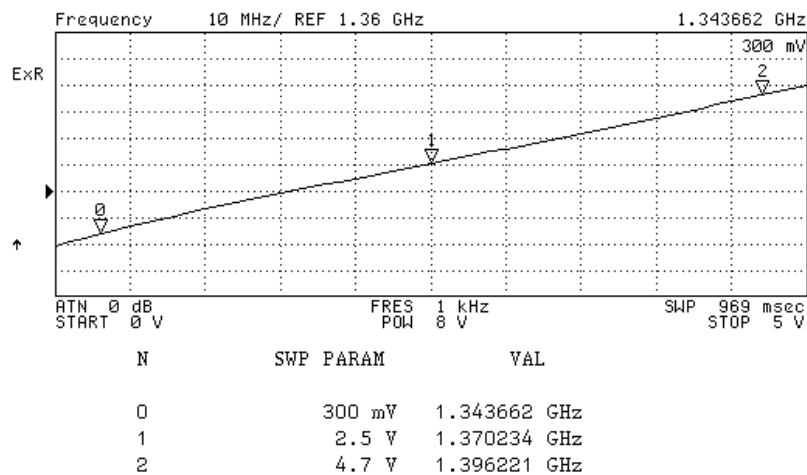
**CRYSTEK**  
 CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FLORIDA 33913  
 PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061  
 FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



Tuning Curve (Typical)



**Product Control:**

Crystek Part Number:	CRBV55CL-1360-1380	Release Date:	08-Jan-08
Revision Level:	A	Responsible:	C. Vales

Specification is subject to change without notice



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.