

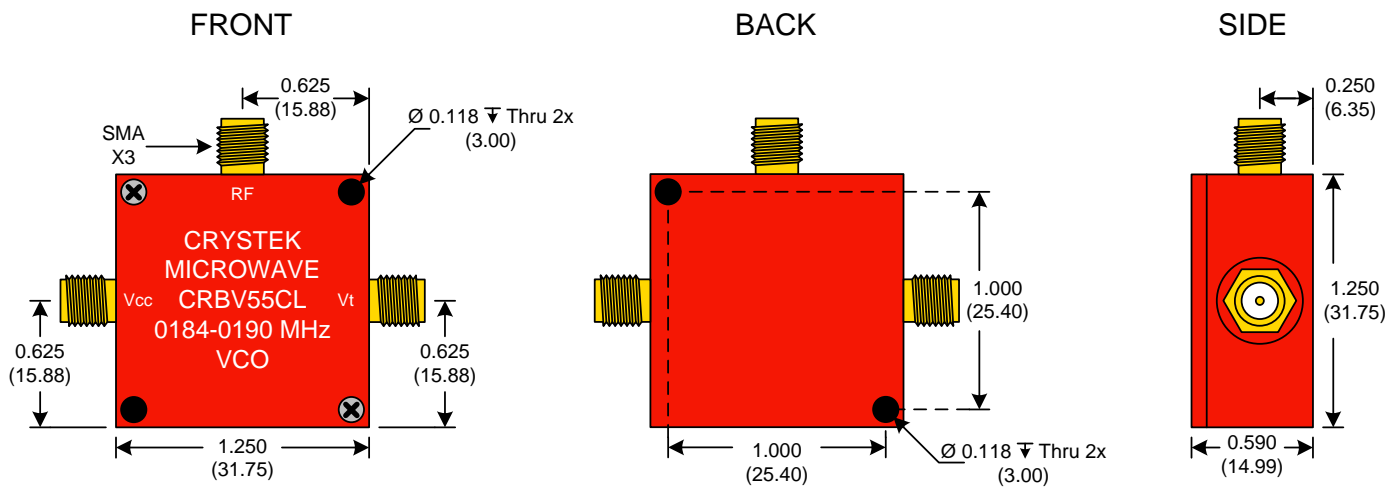


**CRYSTEK**  
**MICROWAVE**  
 A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

**RedBox** VCO  
 CRBV55CL-0184-0190



PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			184	MHz
Upper Frequency:	190			MHz
Tuning Voltage:	0.0		5.0	VDC
Supply Voltage:	4.75	5.0	5.25	VDC
Output Power:	-3.0	0	+3.0	dBm
Supply Current:		7		mA
Harmonic Suppression (2 <sup>nd</sup> Harmonic)		-20		dBc
Pushing:		1.0		MHz/V
Pulling, all Phases:		1.0		MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		3		MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-105	-102	dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-126	-123	dBc/Hz
Load Impedance:		50		$\Omega$
Input Capacitance:			100	pF
Operating Temperature Range:	-40		+70	$^{\circ}\text{C}$
Storage Temperature Range:	-45		+90	$^{\circ}\text{C}$



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

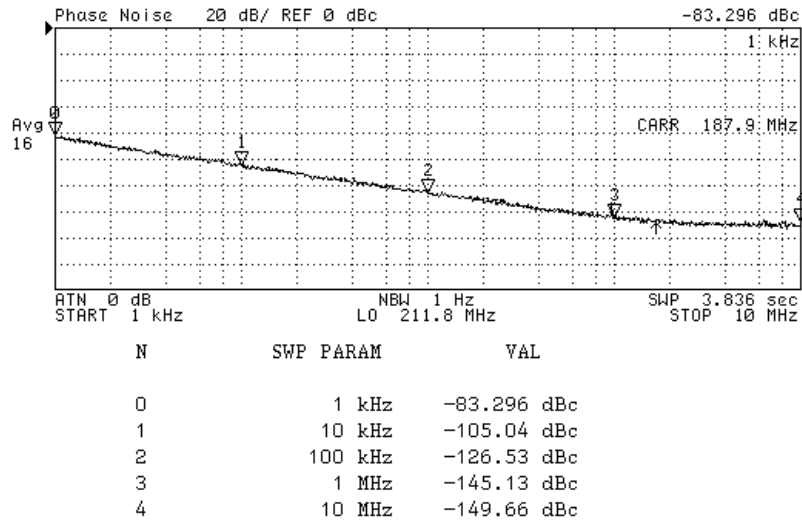
**Product Control:**

Crystek Part Number:	CRBV55CL-0184-0190	Release Date:	07-Jan-08
Revision Level:	A	Responsible:	C. Vales

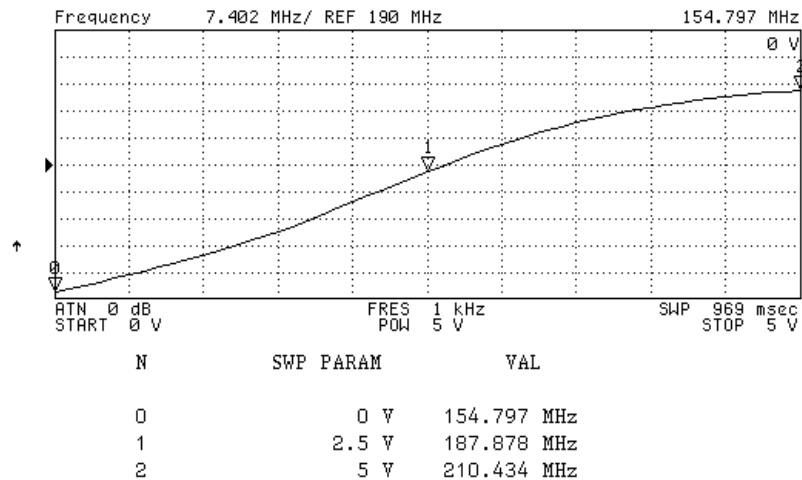




Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



Tuning Curve (Typical)



**Product Control:**

Crystek Part Number:	CRBV55CL-0184-0190	Release Date:	07-Jan-08
Revision Level:	A	Responsible:	C. Vales

Specification is subject to change without notice



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9