

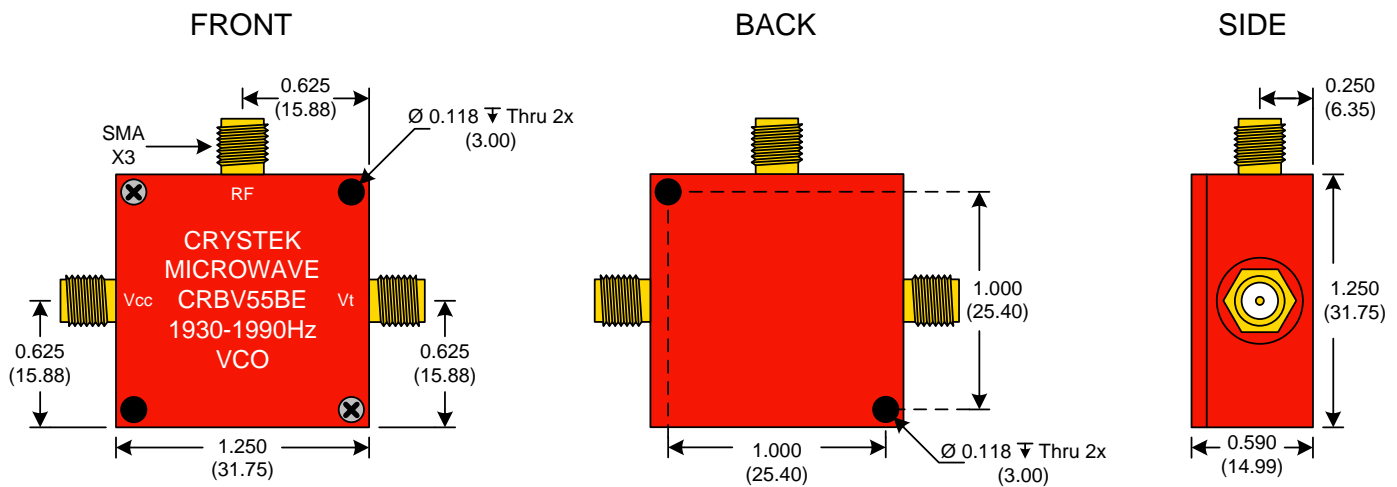


CRYSTEK
MICROWAVE
 A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

RedBox VCO
CRBV55BE-1930-1990



PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			1930	MHz
Upper Frequency:	1990			MHz
Tuning Voltage:	0.5		4.5	VDC
Supply Voltage:	4.75	5.0	5.25	VDC
Output Power:	0	+2.5	+5.0	dBm
Supply Current:		15	20	mA
Harmonic Suppression (2 nd Harmonic)		-15	-10	dBc
Pushing:		1.0	2.0	MHz/V
Pulling, all Phases:		11.0	13.0	MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		25		MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-105	-101	dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-122	-118	dBc/Hz
Load Impedance:		50		Ω
Input Capacitance:			33	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:

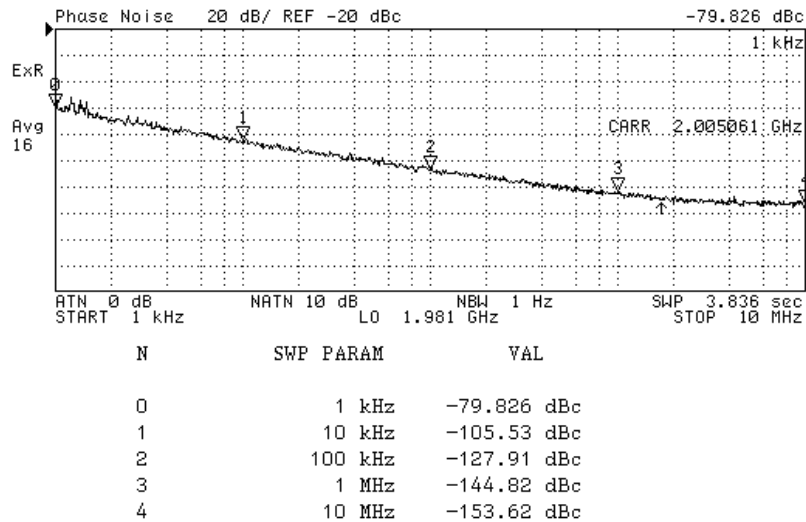
Crystek Part Number:	CRBV55BE-1930-1990	Release Date:	20-Dec-07
Revision Level:	A	Responsible:	C. Vales



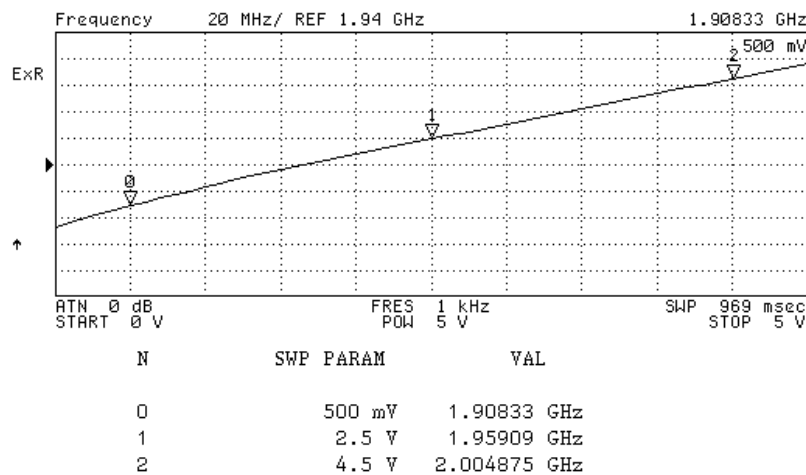
CRYSTEK
 CORPORATION

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:	CRBV55BE-1930-1990	Release Date:	20-Dec-07
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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9