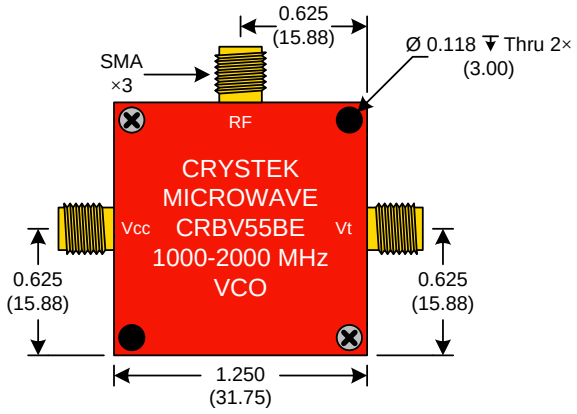
CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

RedBox VCO
CRBV55BE-1000-2000

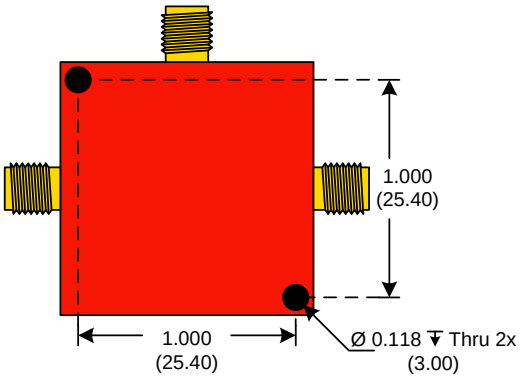
PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			1000	MHz
Upper Frequency:	2000			MHz
Tuning Voltage:	1.0		20.0	VDC
Supply Voltage:	9.75	10.0	10.25	VDC
Output Power:	+3.0	+5.5	+8.0	dBm
Supply Current:		15	25	mA
Harmonic Suppression (2nd Harmonic)		-10	-5	dBc
Pushing:		2.5	5.0	MHz/V
Pulling, all Phases:		7.5	15.0	MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		53		MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-95		dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-115		dBc/Hz
Load Impedance:		50		Ω
Input Capacitance:			33	pF
Operating Temperature Range:	-40		+85	°C
Storage Temperature Range:	-45		+90	°C

RoHS Compliant

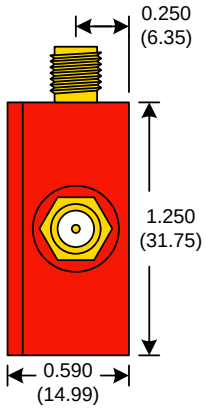
FRONT



BACK



SIDE



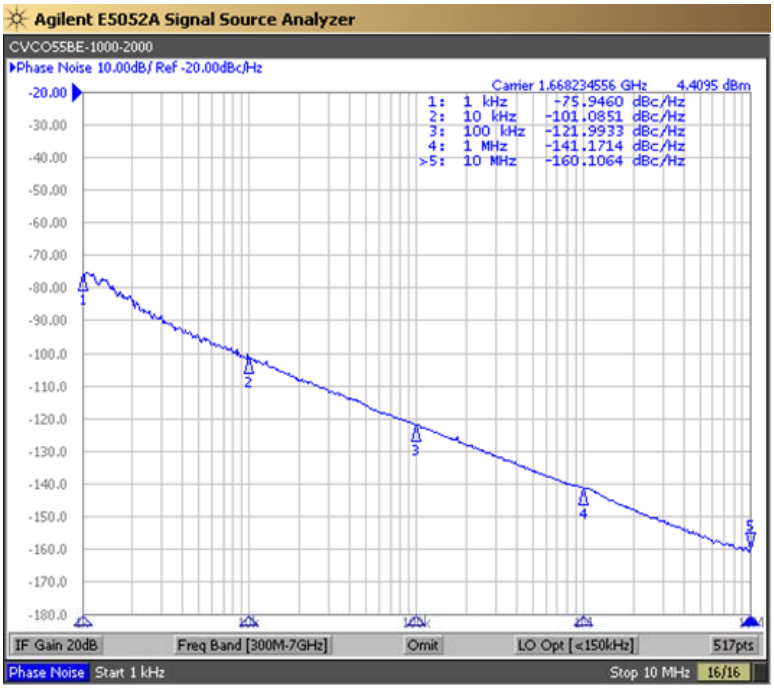
● Unless otherwise specified, Dimensions are in: IN / (mm)

Product Control:			
Crystek Part Number:	CRBV55BE-1000-2000	Release Date:	28-Sep-11
Revision Level:	D	Responsible:	C. Vales

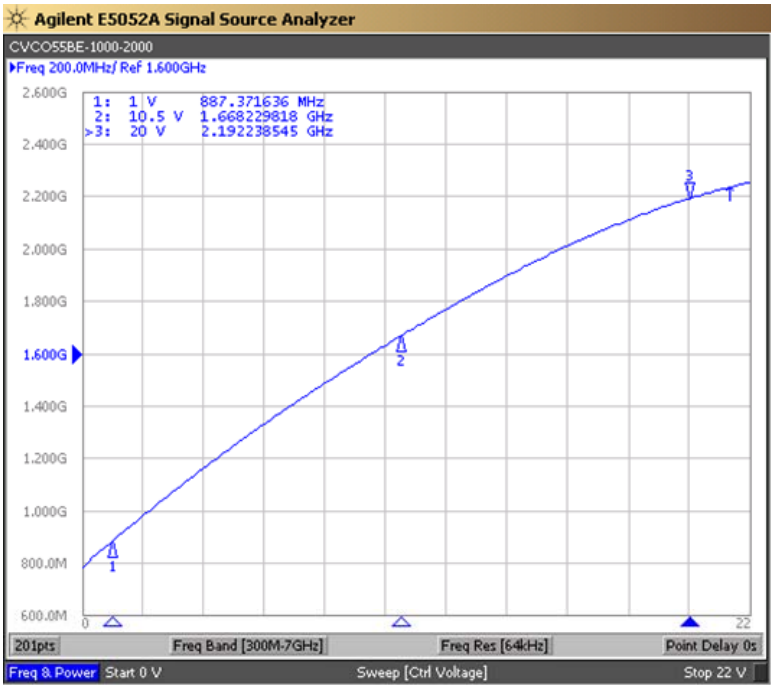
CRYSTEK CORPORATION
12730 Commonwealth Drive • Fort Myers, Florida 33913
Phone: 239-561-3311 • 800-237-3061
Fax: 239-561-1025 • www.crystek.com

RedBox VCO
CRBV55BE-1000-2000

Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



Tuning Curve (Typical)



Specification is subject to change without notice

Product Control:			
Crystek Part Number:	CRBV55BE-1000-2000	Release Date:	28-Sep-11
Revision Level:	D	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

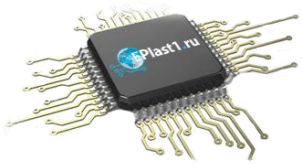
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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