



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

**RedBox VCO**  
**CRBV55BE-1200-2300**



PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			1200	MHz
Upper Frequency:	2300			MHz
Tuning Voltage:	0.5		20.0	VDC
Supply Voltage:	4.75	5.0	5.25	VDC
Output Power:	0	+3.0	+6.0	dBm
Supply Current:			25	mA
Harmonic Suppression (2 <sup>nd</sup> Harmonic)		-10		dBc
Pushing:			5.0	MHz/V
Pulling, all Phases:			15.0	MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		58		MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-100		dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-122		dBc/Hz
Load Impedance:		50		$\Omega$
Input Capacitance:			47	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:	CRBV55BE-1200-2300	Release Date:	26-May-10
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



Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



Tuning Curve (Typical)



**Product Control:**

Crystek Part Number:	CRBV55BE-1200-2300	Release Date:	26-May-10
Revision Level:	D	Responsible:	C. Vales

Specification is subject to change without notice

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)