



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 nd 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 | | Ω |
| 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

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