



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 |





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





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331