



| 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:  $\frac{\text{IN}}{\text{(mm)}}$

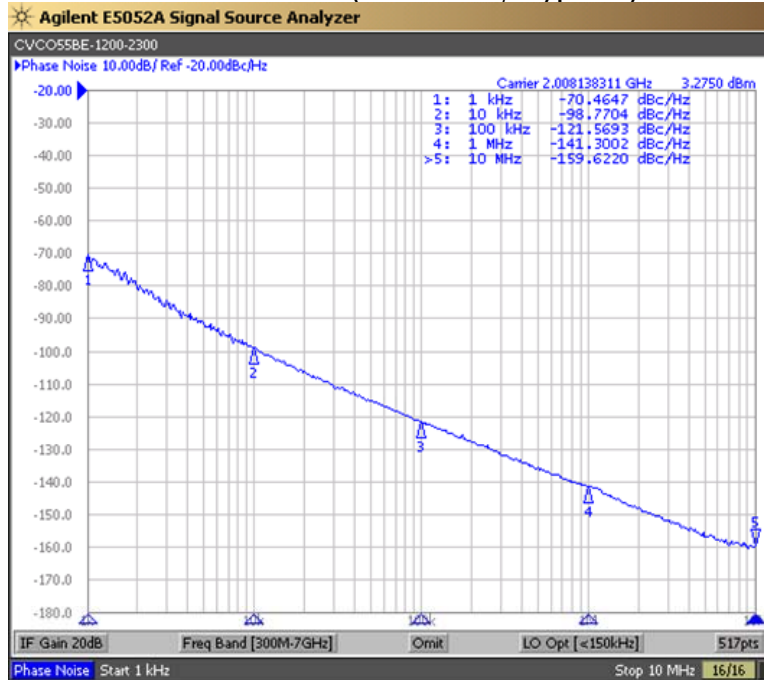
**Product Control:**

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

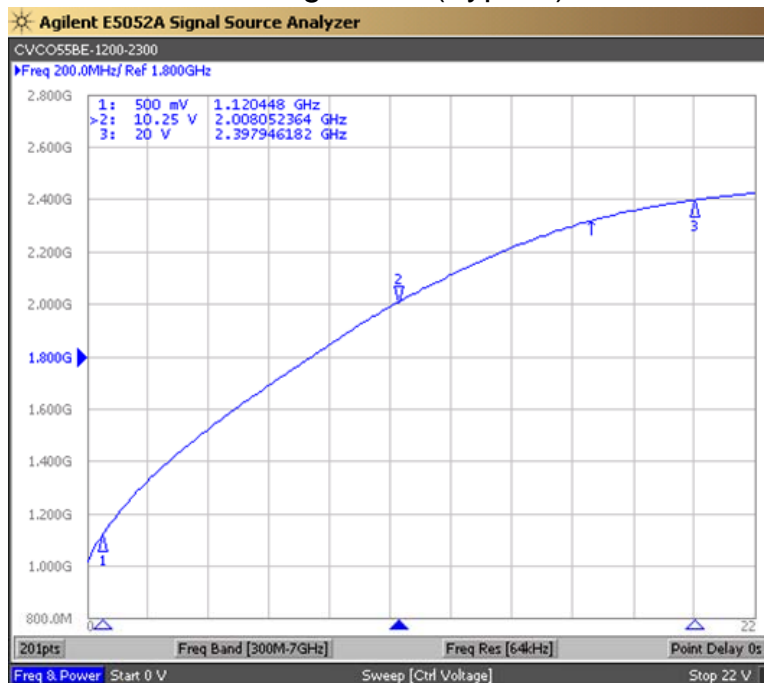




Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



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:

- Конкуренеспособные 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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)