



Ultra-Low Phase Noise SineWave VCXO

CVSS-945 Model 9×14 mm SMD, 5.0V, SineWave

Frequency Range:

Temperature Range:

(Option X)

Storage:

Input Voltage: Control Voltage: Settability At Nominal: Tuning Sensitivity (Kv): Input Current:

Output:

Pullability APR: Linearity: Output Power: Start-up time: Load:

2nd Harmonic: Sub-harmonics: Modulation BW:

Phase Noise Typical: 10Hz (@100MHz) 100Hz 1kHz

 1kHz
 -145 dBc/Hz

 10kHz
 -162 dBc/Hz

 100kHz
 -170 dBc/Hz

 1MHz
 -170 dBc/Hz

Aging:

10 MHz to 125 MHz

0°C to 70°C -40°C to 85°C -45°C to 90°C

5.0V ± 0.5V 2.5V ± 2.5V 2.5V ± 0.5V +25 ppm/V Typical 30mA Max

True SineWave ±20ppm Min ±10% Max

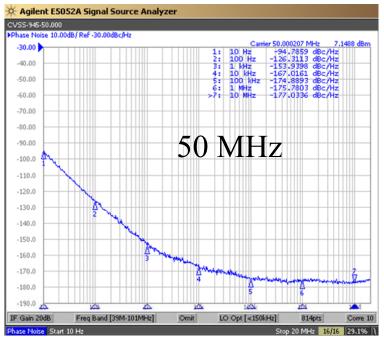
+5 dBm Min, +7 dBm Typical 2ms Typical, 5ms Max

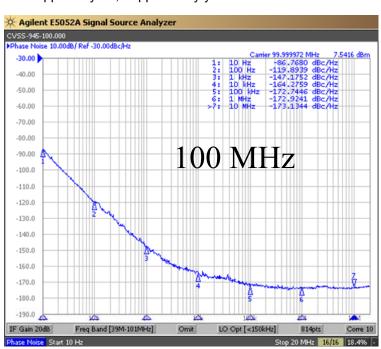
50 Ω

-25 dBc Max None

>10kHz @ -3dB -85 dBc/Hz -120 dBc/Hz -145 dBc/Hz -162 dBc/Hz -170 dBc/Hz

<3ppm 1st year, <1ppm every year thereafter



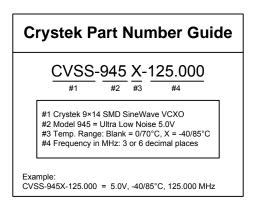


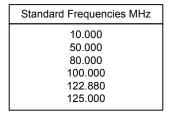
CVSS-945 Rev. G Page 1 of 2





CVSS-945 Model 9×14 mm SMD, 5.0V, SineWave

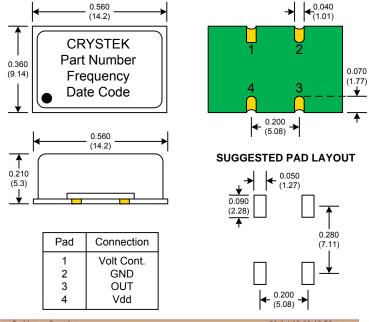


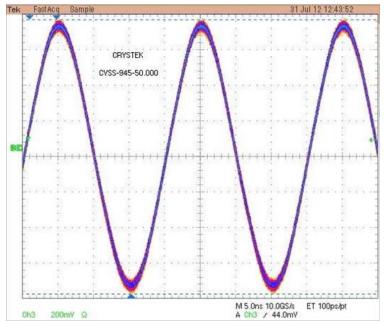


RECOMMENDED REFLOW SOLDERING PROFILE 900034 (See App Note listed on website)

http://www.crystek.com/specification/reflow/900034.pdf

Ultra-Low Phase Noise SineWave VCXO





Mechanical:

Shock: MIL-STD-883, Method 2002, Condition B

Solderability: MIL-STD-883, Method 2003

Vibration: MIL-STD-883, Method 2007, Condition A

Solvent Resistance: MIL-STD-202, Method 215

Resistance to Soldering Heat: MIL-STD-202, Method 210, Condition I or J

Environmental:

Thermal Shock: MIL-STD-883, Method 1011, Condition A

Moisture Resistance: MIL-STD-883, Method 1004

Packaging:

Tape/Reel: 100ea, 250ea, 500ea 24mm Tape

CVSS-945 Rev. G Page 2 of 2





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 научноисследовательскими 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