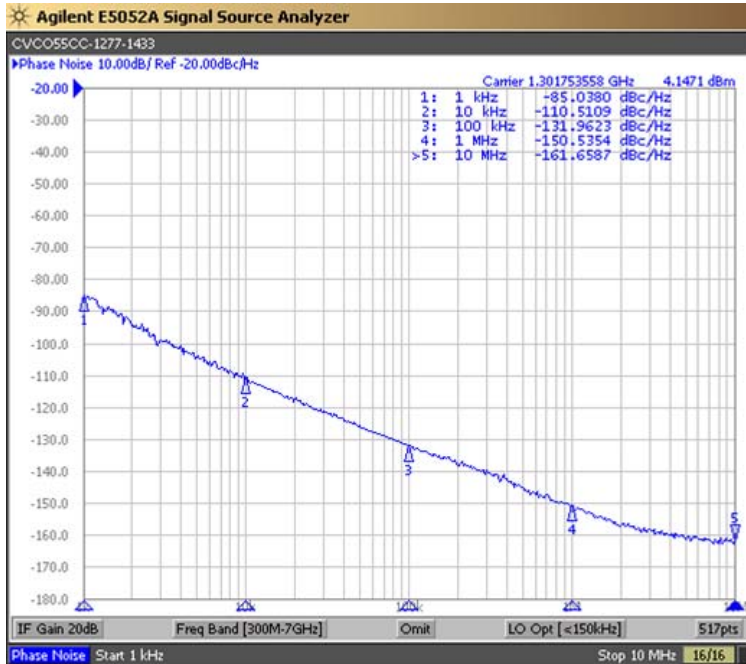


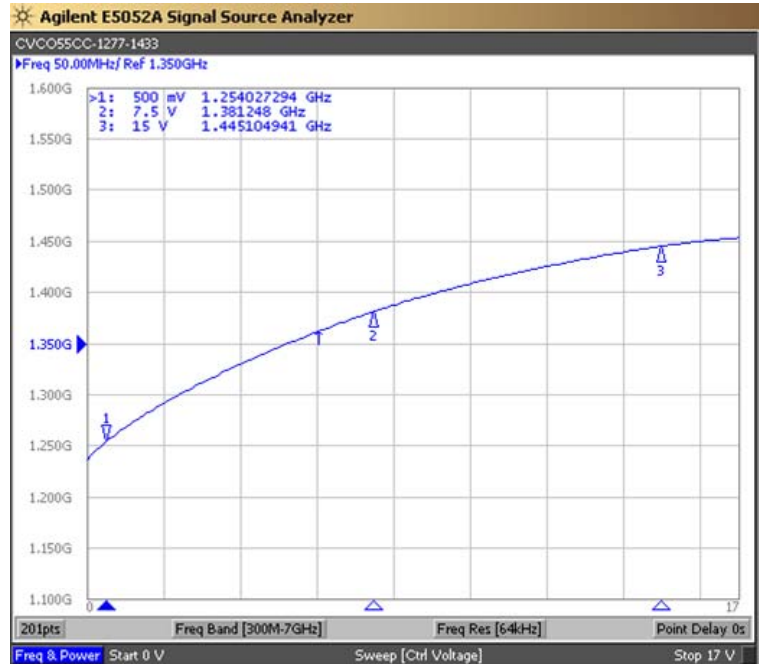


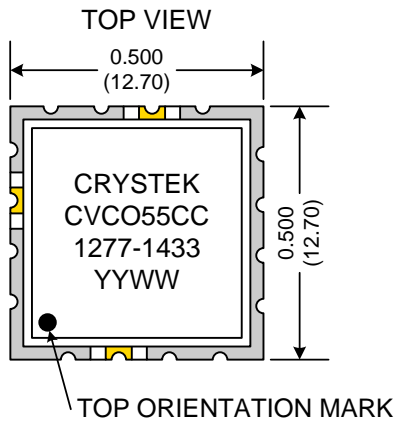
| PERFORMANCE SPECIFICATION | MIN | TYP | MAX | UNITS |
|--|------|------|------|--------------|
| Lower Frequency: | | | 1277 | MHz |
| Upper Frequency: | 1433 | | | MHz |
| Tuning Voltage: | 0.5 | | 15.0 | VDC |
| Supply Voltage: | 7.75 | 8.0 | 8.25 | VDC |
| Output Power: | +2.0 | +4.5 | +7.0 | dBm |
| Supply Current: | | 25 | | mA |
| Harmonic Suppression (2 nd Harmonic): | | -20 | -15 | dBc |
| Pushing: | | 0.2 | 0.5 | MHz/V |
| Pulling, all Phases: | | 0.2 | 0.5 | MHz pk-pk |
| Tuning Sensitivity: | | 14 | | MHz/V |
| Phase Noise @ 10kHz offset: | | -115 | -107 | dBc/Hz |
| Phase Noise @ 100kHz offset: | | -135 | -130 | dBc/Hz |
| Load Impedance: | | 50 | | Ω |
| Input Capacitance: | | | 47 | pF |
| Operating Temperature Range: | -30 | | +70 | $^{\circ}$ C |
| Storage Temperature Range: | -45 | | +90 | $^{\circ}$ C |

Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



Tuning Curve (Typical)





| Pad | Connection |
|--------|------------|
| 2 | Vt |
| 10 | RF-OUTPUT |
| 14 | Vcc |
| Others | GROUND |

- Unless otherwise specified, Dimensions are in: $\frac{IN}{(mm)}$
- Pad Location Dimensions are in: Inches

TAPE AND REEL



Drawing not to scale

Product Control:

| | | | |
|----------------------|--------------------|---------------|-----------|
| Crystek Part Number: | CVCO55CC-1277-1433 | Release Date: | 24-Jul-12 |
| Revision Level: | B | Responsible: | C. Vales |

Specification is subject to change without notice

Page 2 of 2

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А