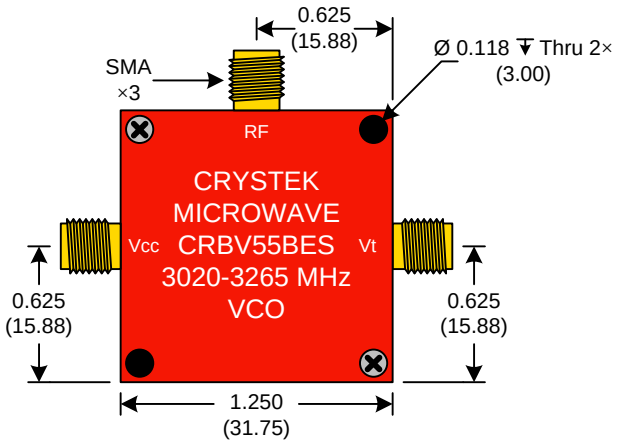
CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

RedBox VCO
CRBV55BES-3020-3265

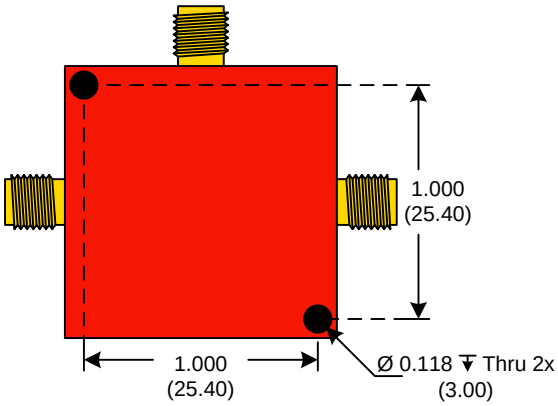
PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			3020	MHz
Upper Frequency:	3265			MHz
Tuning Voltage:	0.5		11.5	VDC
Supply Voltage:	6.46	6.80	7.14	VDC
Output Power:	+3.0	+5.0	+7.0	dBm
Supply Current:		25	40	mA
Harmonic Suppression (2nd Harmonic)		-15	-10	dBc
Pushing:		2.0	3.0	MHz/V
Pulling, all Phases:		2.0	3.0	MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		30		MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-100	-95	dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-119	-116	dBc/Hz
Load Impedance:		50		Ω
Input Capacitance:			50	pF
Operating Temperature Range:	-40		+85	°C
Storage Temperature Range:	-45		+90	°C

RoHS Compliant

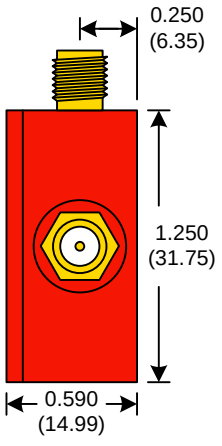
FRONT



BACK



SIDE

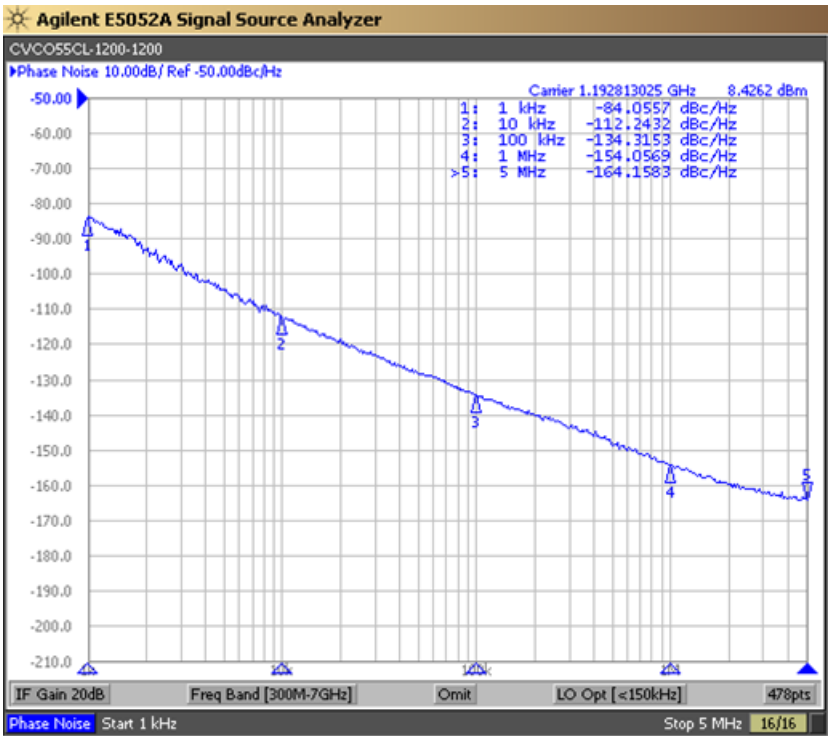


● Unless otherwise specified, Dimensions are in: IN / (mm)

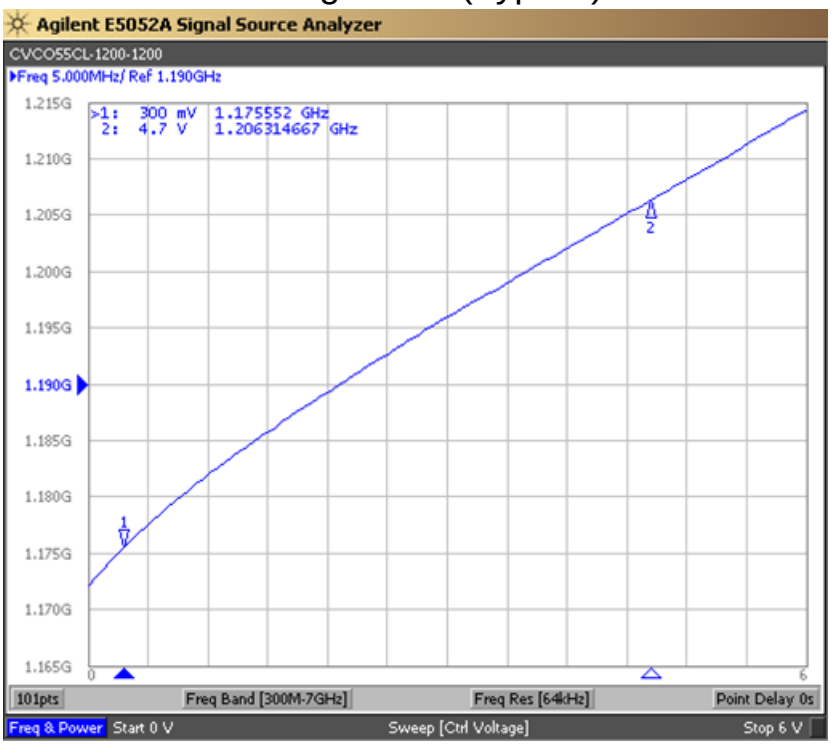
Product Control:			
Crystek Part Number:	CRBV55BES-3020-3265	Release Date:	15-Dec-2014
Revision Level:	E	Responsible:	C. Vales

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:	CRBV55BES-3020-3265	Release Date:	15-Dec-2014
Revision Level:	E	Responsible:	C. Vales

Specification is subject to change without notice

CRYSTEK CORPORATION
12730 Commonwealth Drive • Fort Myers, Florida 33913
Phone: 239-561-3311 • 800-237-3061
Fax: 239-561-1025 • www.crystek.com

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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