

YSTEK Voltage Controlled Oscillator-VCO CVCO45CL-0430-0470

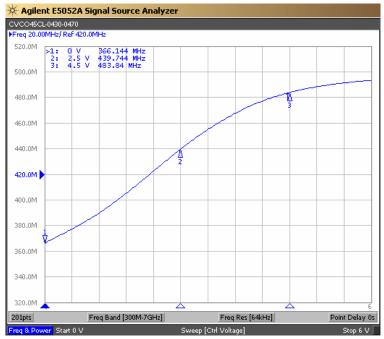
PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			430	MHz
Upper Frequency:	470			MHz
Tuning Voltage:	0		4.5	VDC
Supply Voltage:	4.75	5.0	5.25	VDC
Output Power:	0	+2.0	+4.0	dBm
Supply Current:		10		mA
Harmonic Suppression (2 nd Harmonic):		-15		dBc
Pushing:		0.5	1.0	MHz/V
Pulling, all Phases:		1.0	2.0	MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		18		MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-104		dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-122		dBc/Hz
Load Impedance:		50		Ω
Input Capacitance:			100	pF
Operating Temperature Range:	-40		+85	°C
Storage Temperature Range:	-45		+90	°C



Phase Noise (1 Hz BW, Typical)

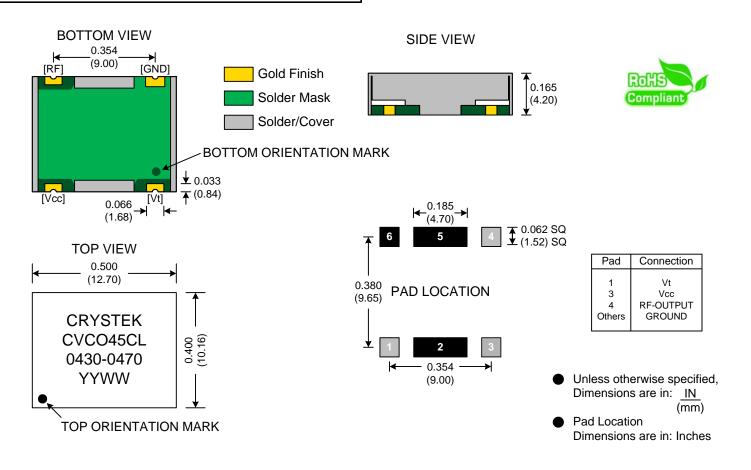
🔆 Agilent E5052A Signal Source Analyzer V Control 2.5V CVCO45CL-0430-0470 -20.00 +76.9206 dBc/Hz -102.8764 dBc/Hz -123.2849 dBc/Hz -143.6226 dBc/Hz -162.3288 dBc/Hz -40,00 -50,00 -70.00 -80.00 -100.0 -110.0 -120.0 -130.0 -140.0 -150.0 -160.0 -180.0 Freq Band [300M-7GHz]

Tuning Curve (Typical)

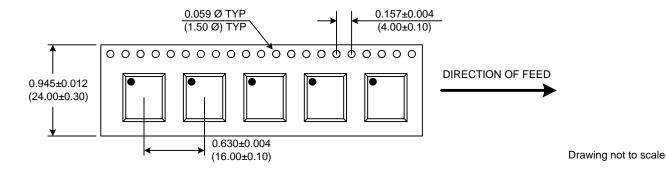




Voltage Controlled Oscillator-VCO CVCO45CL-0430-0470



TAPE AND REEL



Responsible:

C. Vales

Product Control:			
Crystek Part Number:	CVCO45CL-0430-0470	Release Date:	01-Mar-10

Specification is subject to change without notice Page 2 of 2



Revision Level:

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г. Москва, ул. Щербаковская д. 3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru moschip.ru_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9