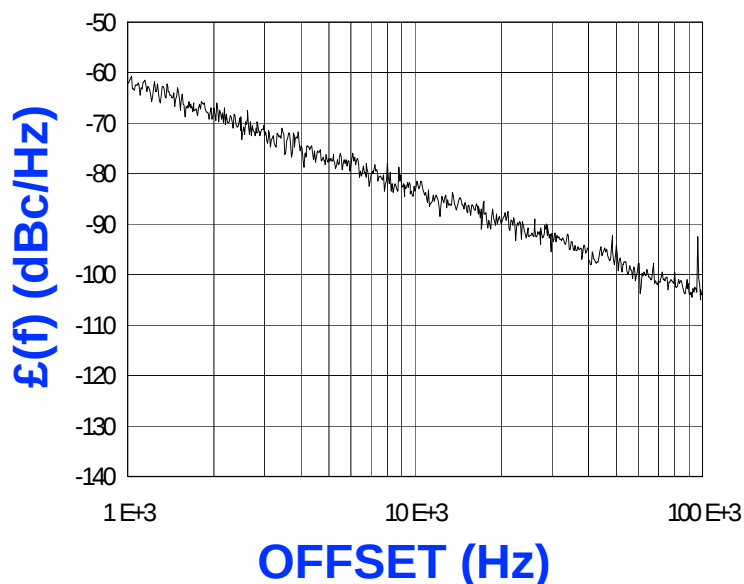




PHASE NOISE (1 Hz BW, typical)



FEATURES

- Frequency Range: 2400 - 2485 MHz
- Tuning Voltage: 0.5-2.5 Vdc
- USSP - Style Package

APPLICATIONS

- Personal Communication Systems
- W-CDMA Basestations
- Portable Radios

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

	VALUE	UNITS
Oscillation Frequency Range	2400 - 2485	MHz
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.)	-83	dBc/Hz
Harmonic Suppression (2nd, typ.)	-15	dBc
Tuning Voltage	0.5-2.5	Vdc
Tuning Sensitivity (avg.)	120	MHz/V
Power Output	-1±3	dBm
Load Impedance	50	Ω
Input Capacitance (max.)	50	pF
Pushing	<38	MHz/V
Pulling (14 dB Return Loss, Any Phase)	<13	MHz
Operating Temperature Range	-40 to 85	°C
Package Style	USSP	

POWER SUPPLY REQUIREMENTS

Supply Voltage (Vcc, nom.)	2.7	Vdc
Supply Current (Icc, typ.)	8	mA

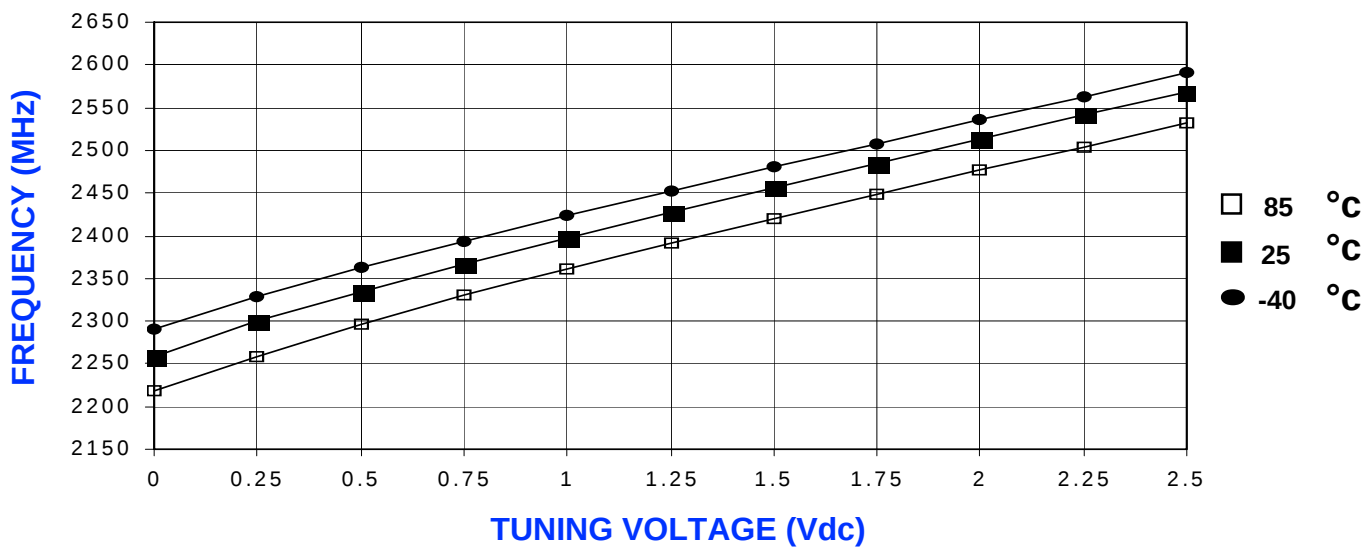
All specifications are typical unless otherwise noted and subject to change without notice.

APPLICATION NOTES

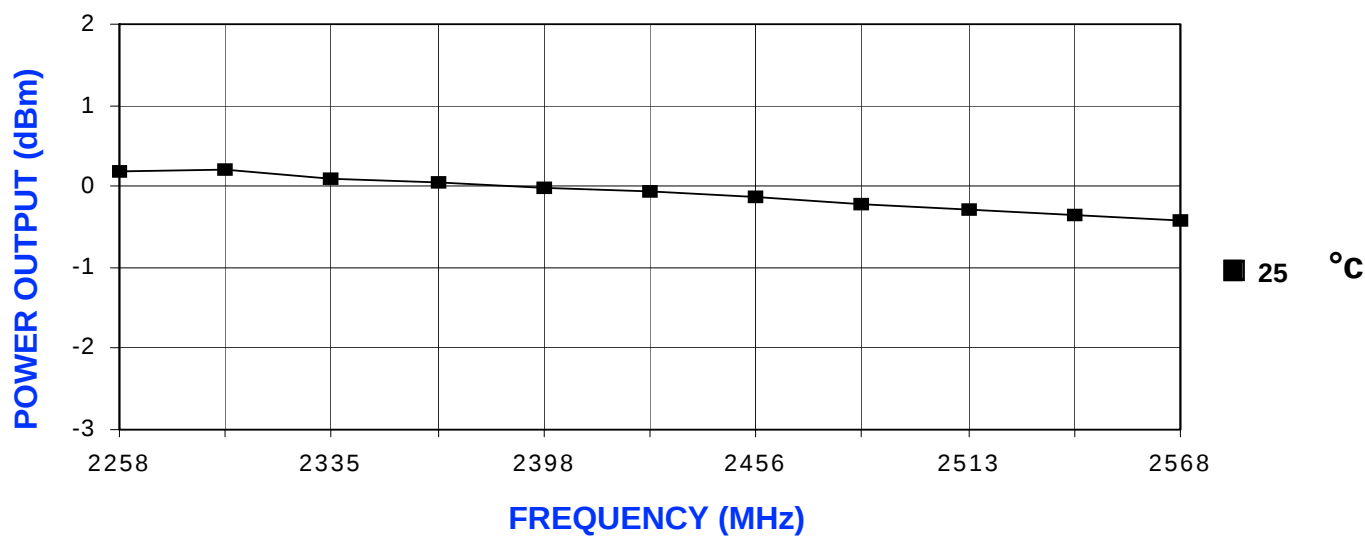
- AN-100/1 : Mounting and Grounding of VCOs
- AN-102 : Proper Output Loading of VCOs
- AN-107 : How to Solder Z-COMM VCOs

NOTES:

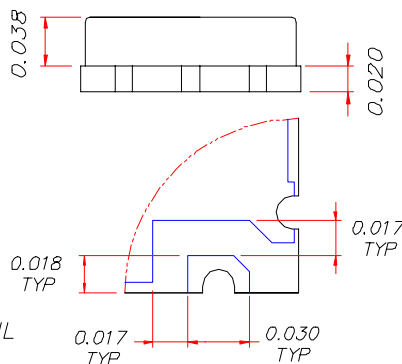
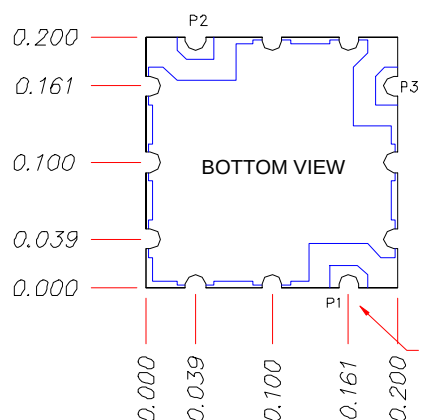
TUNING CURVE, typ.



POWER CURVE, typ.



PHYSICAL DIMENSIONS



NOTES

1. THE INSIDE RADIUS OF ALL 12 HALF HOLES AT THE PERIMETER OF THE BOARD ARE METALIZED TO PROVIDE A SURFACE FOR THE ATTACHMENT OF THE VCO TO THE MOTHERBOARD
2. THE SHIELD MATERIAL IS NICKEL SILVER AND MAY BE SOLDERED ALSO.
3. THE GROUND PLANE IS GROUND AND ATTACHES TO THE GROUND TRACK ON THE UPPER SIDE OF THE BOARD AS WELL AS THE SHIELD.

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE NOTED
.XXX ± .010

P1= VT
P2= RF OUT
P3= Vcc



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>