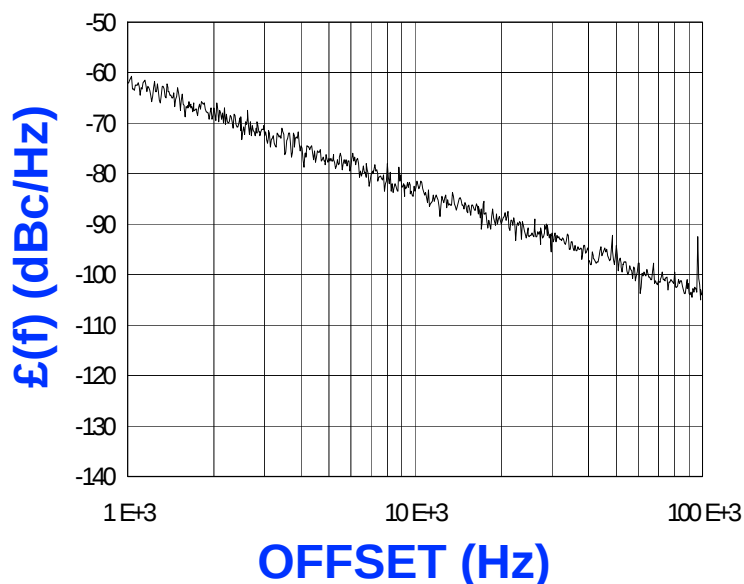




PHASE NOISE (1 Hz BW, typical)



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

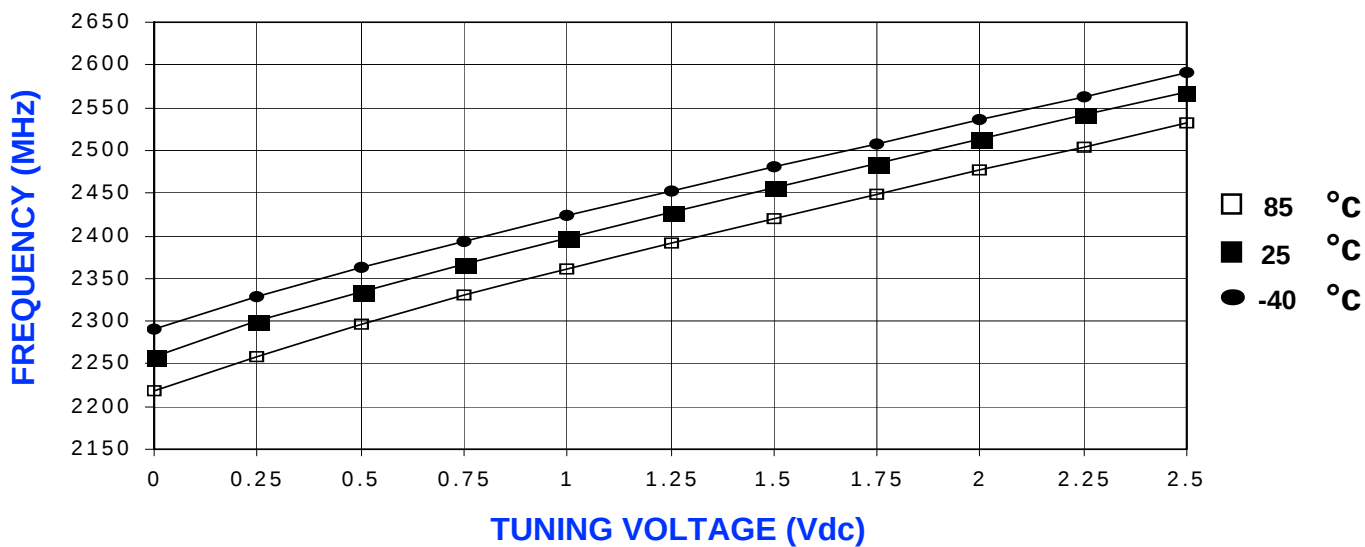
All specifications are typical unless otherwise noted and subject to change without notice.

APPLICATION NOTES

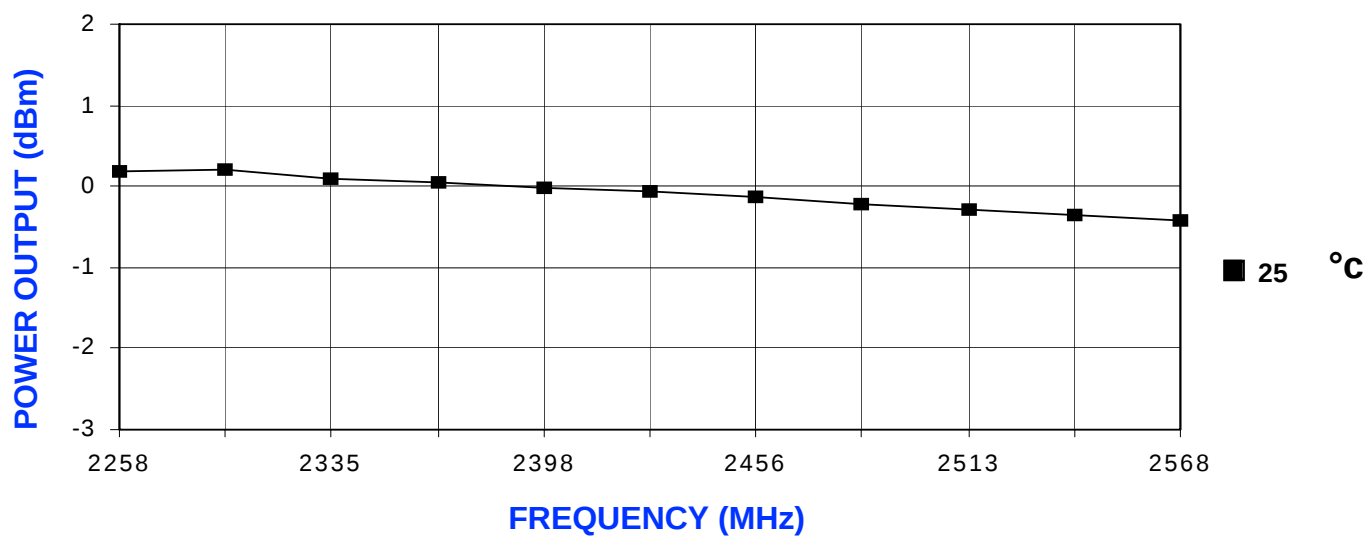
- AN-100/1 : Mounting and Grounding of VCOs
- AN-102 : Proper Output Loading of VCOs
- AN-107 : How to Solder Z-COMM VCOs

NOTES:

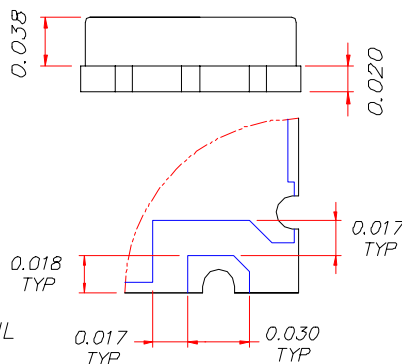
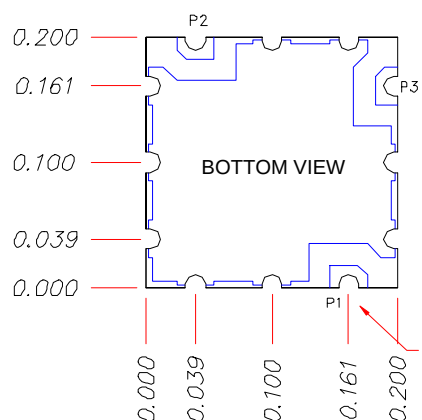
TUNING CURVE, typ.



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



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.