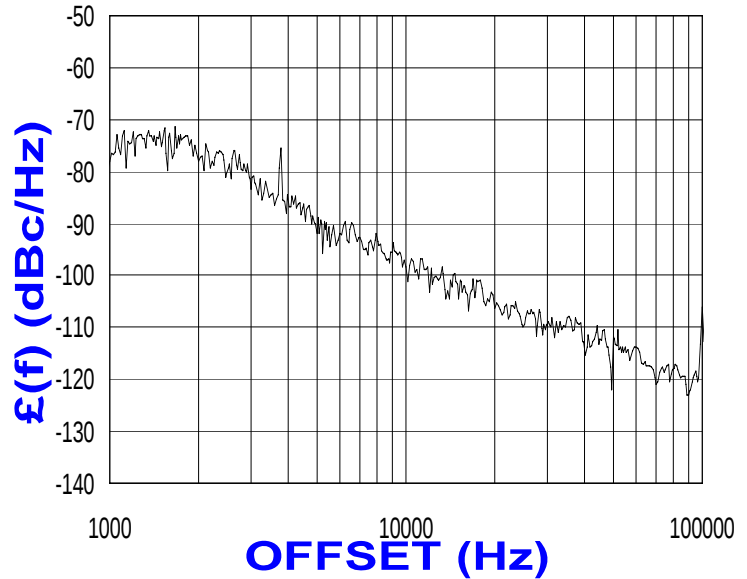




PHASE NOISE (1 Hz BW, typical)



FEATURES

- Frequency Range: 1575 - 1775 MHz
- Step Size: 1000 KHz
- PLL-24 - Style Package

APPLICATIONS

- Telecommunications
- Satellite
- Telemetry

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

	VALUE	UNITS
Frequency Range	1575 - 1775	MHz
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.)	-94	dBc/Hz
Harmonic Suppression (2nd, typ.)	-15	dBc
Sideband Spurs (typ.)	-65	dBc
Power Output	1±2.5	dBm
Load Impedance	50	Ω
Step Size	1000	kHz
Charge Pump Output Current	5000	μ A
Switching Speed (typ., adjacent channel)	2	mSec
Startup Lock Time (typ.)	2	mSec
Operating Temperature Range	-40 to 85	$^{\circ}$ C
Package Style	PLL-24	

POWER SUPPLY REQUIREMENTS

Supply Voltage (Vcc, nom.)	5	Vdc
Supply Current (Icc, typ.)	35	mA

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

APPLICATION NOTES

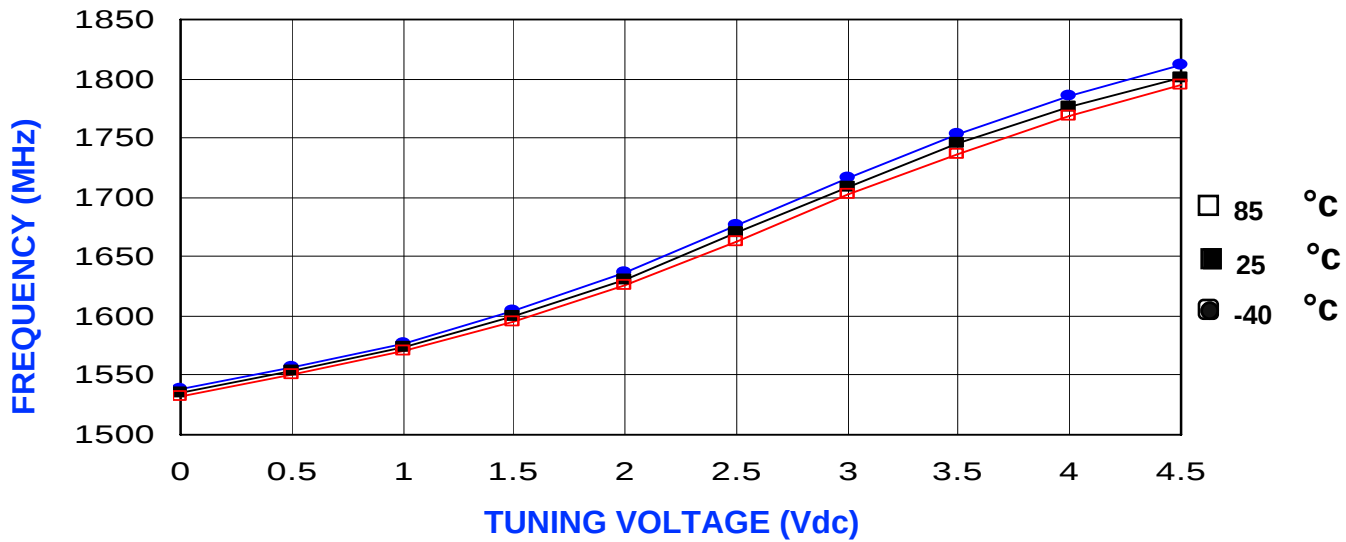
- AN-107 : How to Solder Z-COMM VCOs / PLLs
- AN-202 : PLL Functional Description

NOTES:

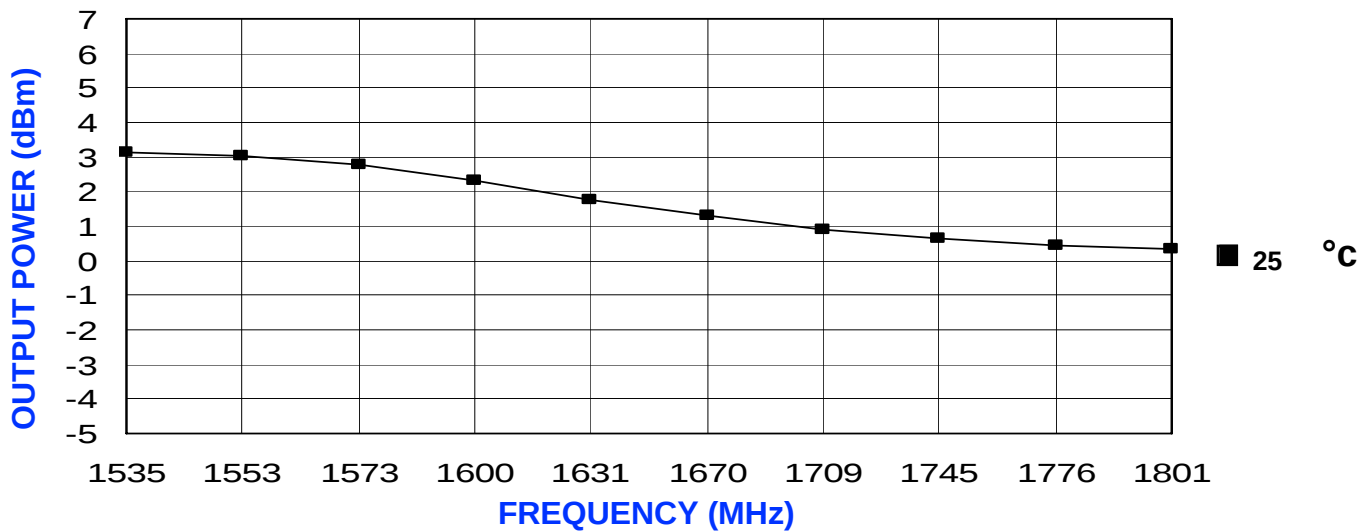
Reference Oscillator Signal: $5 \text{ MHz} < f_{\text{osc}} < 100 \text{ MHz}$
Frequency Synthesizer: National Semiconductor - ADF4106

PHASE LOCKED LOOP

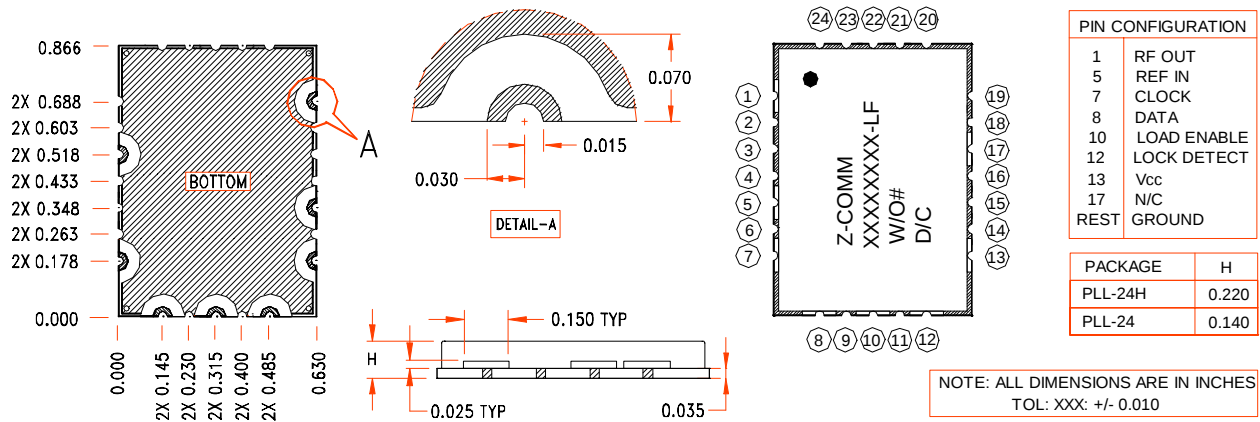
VCO TUNING CURVE, typ.



VCO POWER CURVE, typ.



PHYSICAL DIMENSIONS





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.