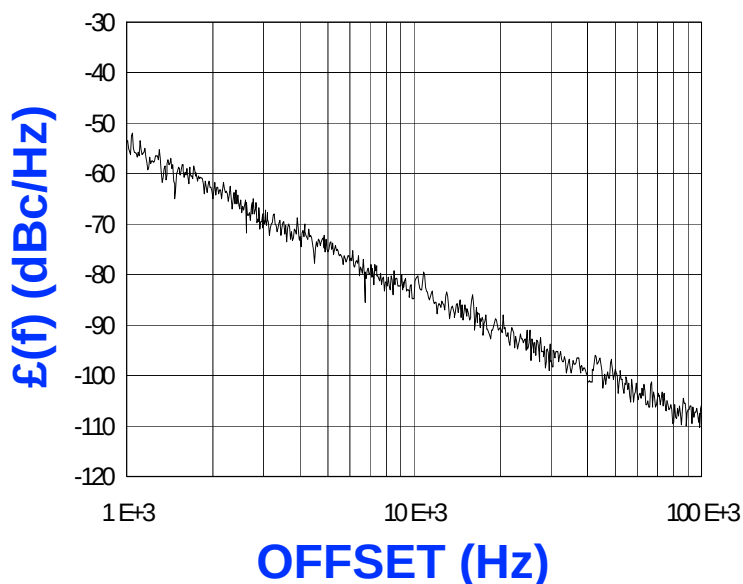


PHASE NOISE (1 Hz BW, typical)



FEATURES
• Frequency Range: 3663 - 3880 MHz • Tuning Voltage: 0.5-4.5 Vdc • MINI-14S-L - Style Package
APPLICATIONS
• • •

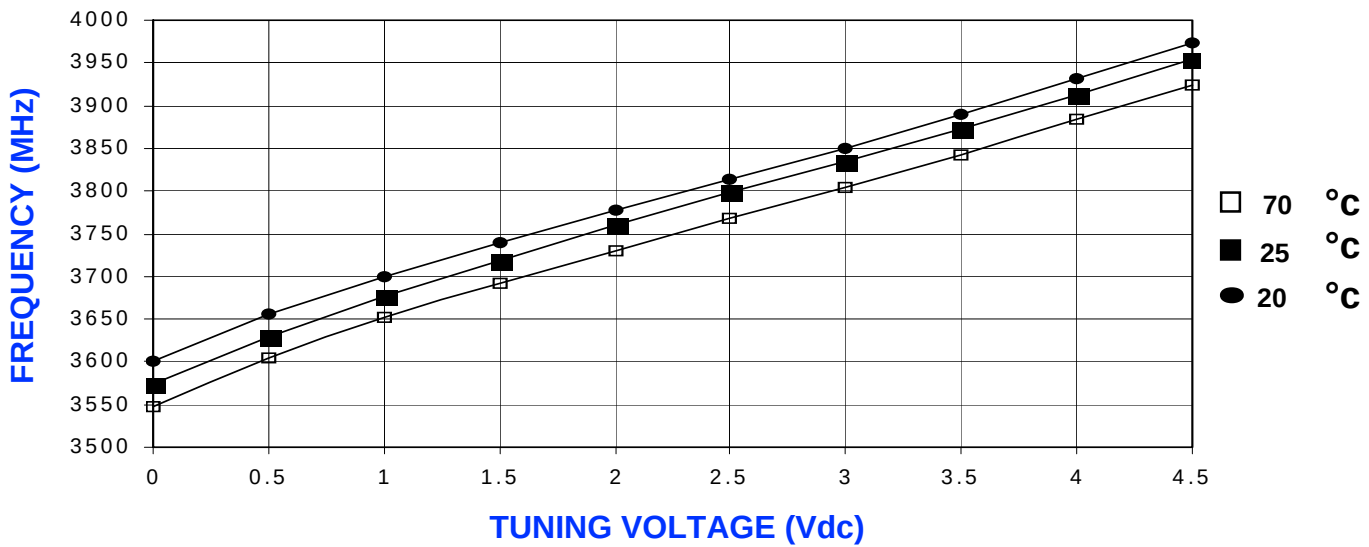
PERFORMANCE SPECIFICATIONS	VALUE	UNITS
Oscillation Frequency Range	3663 - 3880	MHz
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.)	-84	dBc/Hz
Harmonic Suppression (2nd, typ.)	-15	dBc
Tuning Voltage	0.5-4.5	Vdc
Tuning Sensitivity (avg.)	79	MHz/V
Power Output	3±3	dBm
Load Impedance	50	Ω
Input Capacitance (max.)	50	pF
Pushing	<5	MHz/V
Pulling (14 dB Return Loss, Any Phase)	<8	MHz
Operating Temperature Range	-40 TO 85	°C
Package Style	MINI-14S-L	

POWER SUPPLY REQUIREMENTS		
Supply Voltage (Vcc, nom.)	5	Vdc
Supply Current (Icc, typ.)	21	mA

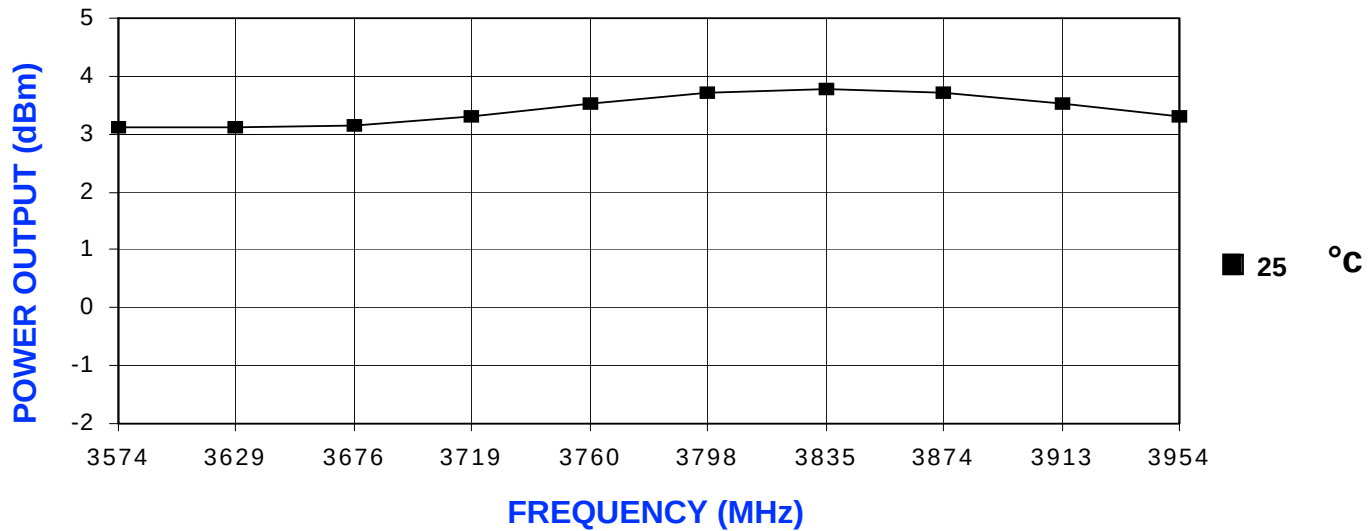
All specifications are typical unless otherwise noted and subject to change without notice.

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.

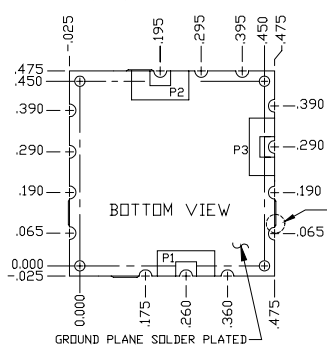


POWER CURVE, typ.

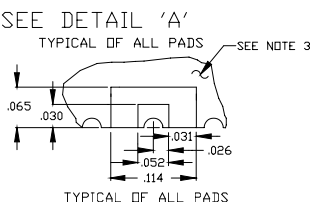


PHYSICAL DIMENSIONS

MINI-14S-L
415-0063 REV. B
(DRAWING NOT TO SCALE)

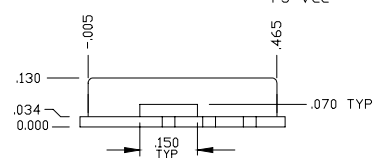


DETAIL A
TABS RANGE FROM
0.006-0.010
(4 PLACES)



- NOTES:
1. THE INSIDE RADIUS OF ALL 14 HALF HOLES AT THE PERIMETER OF THE BOARD ARE SOLDER PLATED TO PROVIDE A SURFACE FOR THE ATTACHMENT OF THE VCO TO A MOTHERBOARD, IN 11 LOCATIONS, WITH 3 PADS BEING USED FOR ELECTROMECHANICAL INTERFACE. 14 SOLDER LOCATIONS REQUIRED.
 2. THE SURFACE OF THE SHIELD IS TIN PLATED AND MAY BE SOLDERED TO.
 3. THE SHIELD'S BASE METAL IS BRASS.
 3. THE GROUND PLANE IS GROUND AND ATTACHES TO A GROUND TRACK ON THE UPPER SIDE OF THE BOARD AS WELL AS THE SHIELD BY PTH.
 4. UNLESS OTHERWISE NOTED ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES.
 5. UNLESS OTHERWISE NOTED ALL TOLERANCES ARE AS FOLLOWS:
TOLERANCES
.XXX= ±.010

P1=VT
P2=RF OUT
P3=VCC





ООО «НИОКРсистемс» - 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.

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

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ