

# CXOH20 Model Through Hole, 5.0V, HCMOS

### **Applications**

- Test Equipment
- RF Sources

### Frequency Options

- 10.000 MHz
- 16.000 MHz
- 20.000 MHz
- 25.000 MHz

### Features

- High Stability
- Excellent Phase Noise
- AT-Cut Crystal
- Mechanical Trimmer





FREQUENCY STABILITIES	MIN	ТҮР	MAX	UNITS	CONDITIONS
Frequency Overall Stability	-1.0		+1.0	PPM	-10° to +60°C (reference @25°C)
Frequency vs Input Voltage	-0.3		+0.3	PPM	for ±5.0% change in Vcc
Frequency vs Load	-0.3		+0.3	PPM	
Frequency vs 1 year aging	-1.0		+1.0	PPM	
Frequency adjustment range	±3.0			PPM	mechanical trim

Supply Voltage / Current	MIN	ТҮР	MAX	UNITS	CONDITIONS
Supply Voltage	+4.5	+5.0	+5.5	VDC	
Supply Current			20	mA	

HCMOS OUTPUT	MIN	ТҮР	MAX	UNITS	CONDITIONS
Signal Level (Voh)	4.5			VDC	
Signal Level (Vol)			0.5	VDC	
Duty Cycle	40		60	%	@ Vcc/2
Load		15		pF	

PN:CXOH20-BP-10.000

Rev. D

Page 1 of 3





## Temperature Compensated Crystal Oscillator TCXO

## CXOH20 Model Through Hole, 5.0V, HCMOS

OUTPUT CHARACTERISTICS	MIN	ТҮР	MAX	UNITS	CONDITIONS
Phase Noise		-75 -105 -125 -135 -140		dBc/Hz	@10Hz Offset @100Hz Offset @1KHz Offset @1KHz Offset @10KHz Offset
Start-Up Time			10	msec	
Rise Time, Fall Time			5	nsec	

ABSOLUTE MAXIMUM RATING	MIN	TYP	MAX	UNITS	CONDITIONS
Supply Voltage			7	VDC	
Storage Temperature	-45		+90	°C	
Load			50	pF	

ENVIRONMENTAL CONDITIONS				
SHOCK	IEC 68-2-27 (Test Ea) 30G, 10mSec, Half Sine			
VIBRATION	IEC 68-2-6 (Test Fc) 0.35mm, 10G, 5-500Hz, 6 cycles/axis			
THERMAL SHOCK	IEC 68-2-14 (Test Na) 30 min. in each extreme temperature			
HUMIDITY	MIL-STD-202 method 106D			

PN:CXOH20-BP-10.000 Rev. D

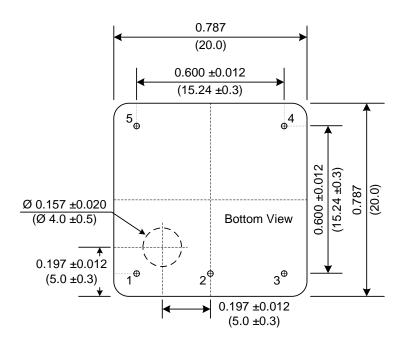
Page 2 of 3



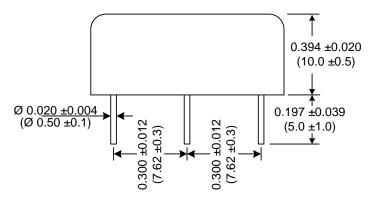


## Temperature Compensated Crystal Oscillator TCXO

## CXOH20 Model Through Hole, 5.0V, HCMOS



Pin	Function
1	NC
2	RF Output
3	Supply Voltage
4	Case Ground
5	Case Ground



Dimensions inches (mm)
All dimensions are maximum unless otherwise specified

PN:CXOH20-BP-10.000

Rev. D

Page 3 of 3





Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию.

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России, а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научноисследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

#### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,

Промышленная ул, дом № 19, литера Н,

помещение 100-Н Офис 331