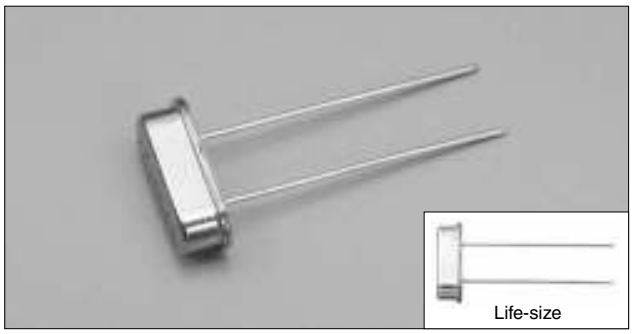
AT-CUT CRYSTAL UNIT (Metal-can Type)

RoHS compliant

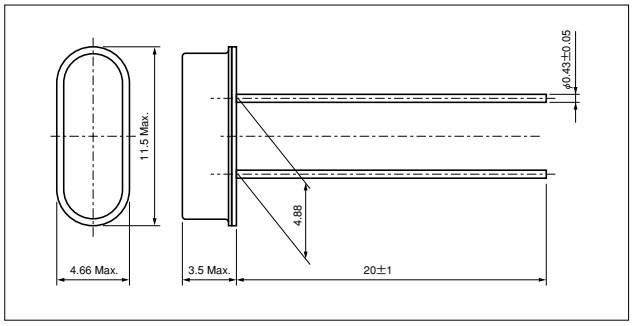
HC–49/U–S



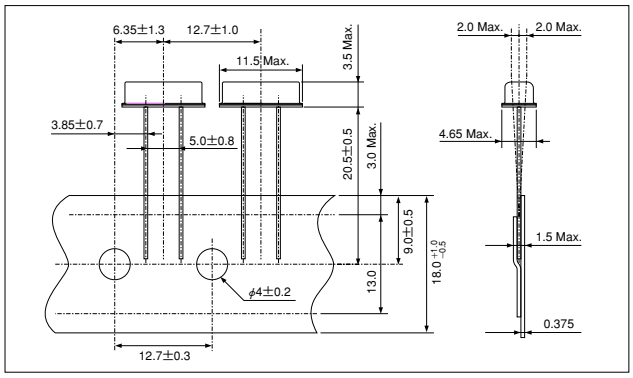
■ FEATURES

- Available in Tape and reel form.
- Suitable for various applications such as communication devices, AV devices and measuring instruments.

■ DIMENSION [mm]



Taping dimension : 2000pcs/Ammo pack [mm]



■ STANDARD SPECIFICATIONS

Item \ Model		HC–49/U–S	Conditions
Nominal Frequency	f_0	3.5MHz～30.0MHz（Fundamental）	Need to contact us for the available frequency
		30.0MHz～50.0MHz（3rd Overtone）	
Frequency Tolerance	$\triangle f/f_0$	±30ppm	at 25℃
Frequency Tolerance over Operating Temperature Range	$\triangle f/f_0$	below 6.0MHz：±50ppm	−10℃～+60℃
		above 6.0MHz：±30ppm	
Operating Temperature Range	T_{OPR}	−20℃～+70℃	
Storage Temperature Range	T_{STR}	−40℃～+85℃	
Motional (series) resistance	R_1	Refer to the following table	at 25℃
Load capacitance	C_L	Fundamental:10.0pF～∞ 3rd Overtone:5.0pF～∞	Need to specify your requirement
Shunt capacitance	C_0	7.0pF Max.	
Level of drive	D_L	100 μW	
Insulation Resistance	I_R	500MΩMin.	DC100V±15V
Aging (first year)	$\triangle f/f_0$	±5ppm Max.	25℃±3℃

■ MOTIONAL (SERIES) RESISTANCE (R_1)

Frequency Range	3.5MHz≦f_0<4.0MHz	4.0MHz≦f_0<6.0MHz	6.0MHz≦f_0<10MHz	10MHz≦f_0<14MHz	14MHz≦f_0<30MHz	30MHz≦f_0<36MHz	36MHz≦f_0≦50MHz
Mode	Fundamental	Fundamental	Fundamental	Fundamental	Fundamental	3rd Overtone	3rd Overtone
R_1	200Ω Max.	150Ω Max.	100Ω Max.	80Ω Max.	50Ω Max.	140Ω Max.	100Ω Max.

http://cfm.citizen.co.jp/english/product/pr02.html

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А