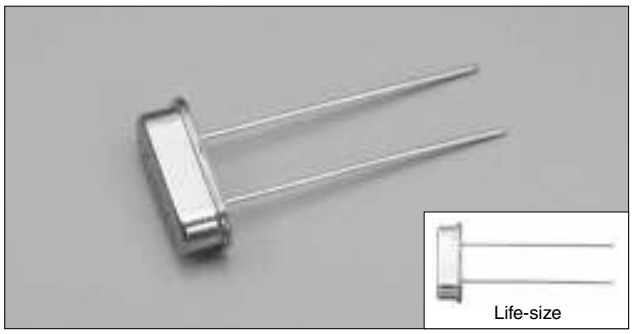
AT-CUT CRYSTAL UNIT (Metal-can Type)

RoHS compliant

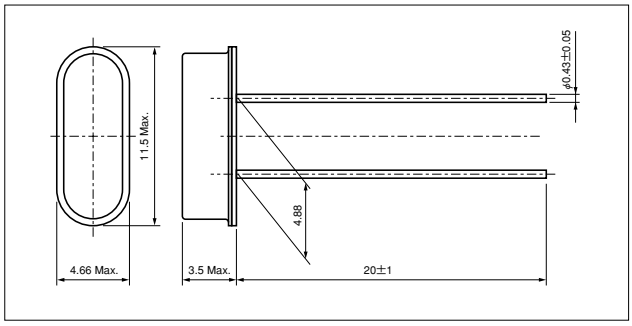
HC–49/U–S



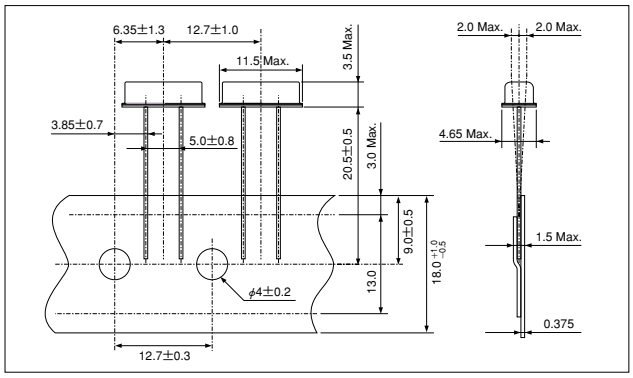
■ FEATURES

- 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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9