

Accelerometer/charge amplifier system

376/CC701HT

SPECIFICATIONS

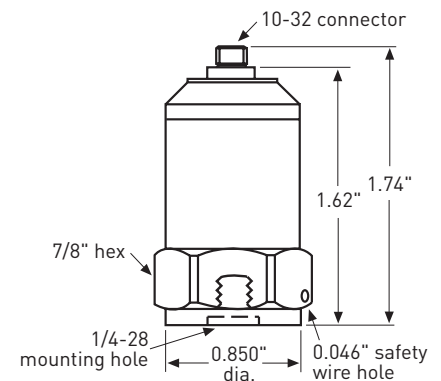
Sensitivity, $\pm 10\%$, 25°C	100 mV/g
Acceleration range	50 g peak
Amplitude nonlinearity, to 50 g	1%
Frequency response:	$\pm 10\%$ 2 - 10,000 Hz ± 3 dB 1 - 15,000 Hz
Resonance frequency	30 kHz
Transverse sensitivity	5% of axial
Temperature response:	-50°C -10% +260°C +20%
Power requirement:	
Voltage source	18 - 30 VDC
Current regulating diode	2 - 10 mA
Electrical noise, equiv. g:	
Broadband	0.001 g peak
Output impedance	<100 Ω
Bias output voltage	12 VDC
Grounding	ground isolated
Temperature range:	
376	-50° to +260°C
CC701HT	-40° to 100°C
Vibration limit	500 g peak
Shock limit	5,000 g peak
Base strain sensitivity	0.002 g/ μ strain
Sensing element design	PZT, compression
Weight:	
376	75 grams
CC701HT	40 grams
Case material	316L stainless steel
Mounting	1/4-28 tapped hole
Mating connector	BNC jack
Standard cabling	R1-1-J3

Accessories supplied: SF6 mounting stud; calibration data (level 3)

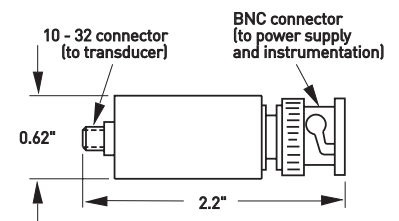


Key features

- Industrial ruggedness
- Charge output
- 260°C operation
- Manufactured in ISO 9001 facility



Model 376



Model CC701HT

Connections	
Function	Connector pin
power/signal	pin
common	shell



Note: Due to continuous process improvement, specifications are subject to change without notice. This document is cleared for public release.

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