

High sensitivity, high-frequency accelerometers

736 and 736T

SPECIFICATIONS

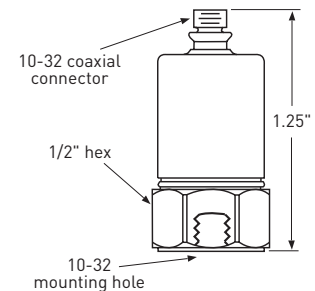
Sensitivity, $\pm 5\%$, 25°C		100 mV/g
Acceleration range		50 g peak
Amplitude nonlinearity		1%
Frequency response:		
	$\pm 5\%$	5 - 15,000 Hz
	± 3 dB	2 - 25,000 Hz
Resonance frequency		60 kHz
Transverse sensitivity, max		7% of axial
Temperature response:		
	-50°C	-10%
	+120°C	+5%
Power requirement:		
Voltage source		18 - 30 VDC
Current regulating diode		2 - 10 mA
Electrical noise, equiv. g:		
Broadband	2.5 Hz to 25 kHz	150 μ g
Spectral	10 Hz	10 μ g/ \sqrt Hz
	100 Hz	2 μ g/ \sqrt Hz
	1,000 Hz	1 μ g/ \sqrt Hz
	10,000 Hz	0.8 μ g/ \sqrt Hz
Output impedance, max		150 Ω
Bias output voltage		10 VDC
Grounding		case grounded
Temperature range		-50° to +120°C
Vibration limit		500 g peak
Shock limit		5,000 g peak
Electromagnetic sensitivity, equiv. g		100 μ g/gauss
Base strain sensitivity, max		0.005 g/ μ strain
Sensing element design		PZT, compression
Weight		13 grams
Case material		316L stainless steel
Mounting		10-32 tapped hole
Output connector		10-32 coaxial
Mating connector		R1
Recommended cabling		J93

Accessories supplied: SF1 mounting stud (metric mounting available); calibration data (level 3)

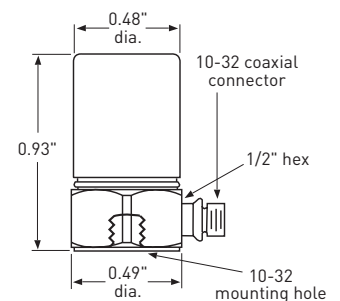


Key features

- Compact size
- Wide dynamic range
- Manufactured in ISO 9001 facility



Model 736T



Model 736

Connections	
Function	Connector pin / cable conductor
power/signal	pin / center
common	shell / shield



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



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.