

General purpose accelerometers

777 and 777B

SPECIFICATIONS

Sensitivity, $\pm 10\%$, 25°C		100 mV/g
Acceleration range		80 g peak
Amplitude nonlinearity		1%
Frequency response:	± 3 dB	0.5 - 12,000 Hz
Resonance frequency		30 kHz
Transverse sensitivity, max		5% of axial
Temperature response:		
	-50°C	-10%
	+85°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	700 μ g
Spectral	10 Hz	10 μ g/ \sqrt Hz
	100 Hz	5 μ g/ \sqrt Hz
	1,000 Hz	5 μ g/ \sqrt Hz
Output impedance, max		100 Ω
Bias output voltage		12 VDC
Grounding		case isolated ($>10^8 \Omega$ at 100V), internally shielded
Temperature range		-50° to +85°C
Vibration limit		500 g
Shock limit, min		5,000 g
Electromagnetic sensitivity, equiv. g, max		70 μ g/gauss
Sealing		IP66
Base strain sensitivity, max		0.0005 g/ μ strain
Sensing element design		PZT, shear
Weight		75 grams
Case material		stainless steel
Mounting		1/4-28 UNF tapped hole
Output connector and mating connector		see Connections table below
Recommended cabling		J10

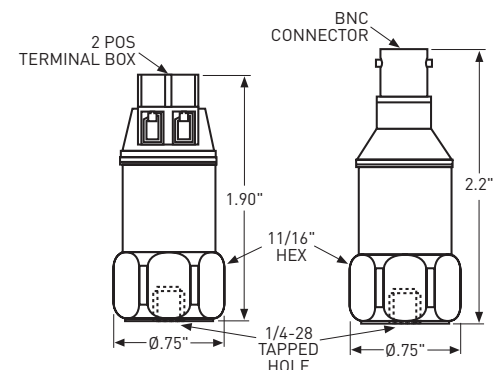
Accessories supplied: SF6 mounting stud; protective vinyl boot (777 only)

Accessories available: SF6M 1/4-28 to M8 adapting stud



Key features

- Ground isolated
- Manufactured in ISO 9001 facility



Model 777

Model 777B



Connections				
Model	Connector pin	Power/Signal	Common	Mating connector
777	2-position terminal block	+	-	N/A
777B	BNC coaxial	center contact	shell	R2

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.