

High sensitivity, compact accelerometers

728A and 728T

SPECIFICATIONS

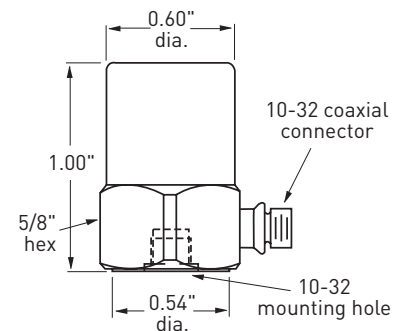
Sensitivity, $\pm 5\%$, 25°C		500 mV/g
Acceleration range		15 g peak
Amplitude nonlinearity		1%
Frequency response:	$\pm 5\%$	3 - 5,000 Hz
	± 3 dB	1 - 10,000 Hz
Resonance frequency, mounted, nominal		24 kHz
Transverse sensitivity, max		7% of axial
Temperature response:	-50°C	-10%
	+120°C	-5%
Power requirement:		
Voltage source		18 - 30 VDC
Current regulating diode		2 - 10 mA
Electrical noise, equiv. g, nominal:		
Broadband	2.5 Hz to 25 kHz	30 μ g
Spectral	10 Hz	5.0 μ g/ $\sqrt{\text{Hz}}$
	100 Hz	0.4 μ g/ $\sqrt{\text{Hz}}$
	1,000 Hz	0.1 μ g/ $\sqrt{\text{Hz}}$
Output impedance, max		100 Ω
Bias output voltage, nominal		10 VDC
Grounding:	728A	case grounded
	728T	base isolated
Temperature range		-50° to +120°C
Vibration limit		250 g peak
Shock limit		2,500 g peak
Electromagnetic sensitivity at 60 Hz		20 μ g/gauss
Base strain sensitivity		0.002 g/ μ strain
Weight		44 grams
Case material		stainless steel
Mounting		10-32 tapped hole
Output connector		10-32 coaxial
Mating connector		R1
Recommended cabling		J93

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

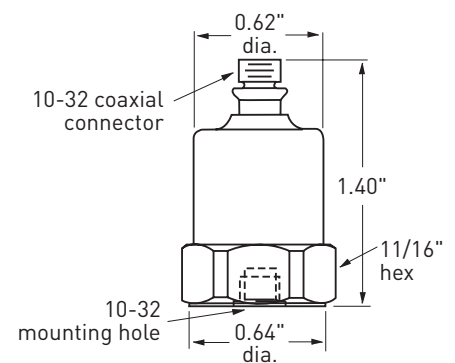


Key features

- Wide dynamic range
- Low noise floor
- Manufactured in ISO 9001 facility



Model 728A



Model 728T



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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331