

# SMD ONE PORT 390 MHz SAW RESONATOR

ASR390E



RoHS  
Compliant



5 x 5 x 1.5mm

## STANDARD SPECIFICATIONS:

CHARACTERISTICS		UNIT	MIN.	TYP.	MAX.
Center Frequency Fo		MHz	389.900	390.00	390.100
Tolerance from Fo		KHz		±75	
Insertion Loss		dB	-	1.2	2.0
Quality Factor	Unloaded	-		11,500	
	50Ω loaded			1,800	
Temperature Stability	Turnover Temperature	°C		25	
	Turnover Frequency	KHz		Fo+7.7	
	Freq. Temp. Coefficient	ppm/°C <sup>2</sup>		0.037	
Frequency Aging		ppm/year			<±10
DC Insulation Resistance		MΩ	1.0		
RF Equivalent RLC Model	Motional Resistance R <sub>1</sub>	Ω		22	100
	Motional Inductance L <sub>1</sub>	μH		83	
	Motional Capacitance C <sub>1</sub>	fF		1.97	
	Shunt Capacitance C <sub>0</sub>	pF	2.0	3.0	4.0
Operating temp.		°C	-45°C to +85°C		
Storage temp.		°C	-45°C to +85°C		
Max. Rating	DC voltage	V	±10		
RF Power Dissipation		dBm	0		

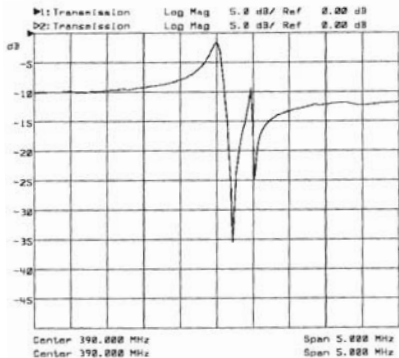
Data measured with: Source Impedance: Z<sub>s</sub>=50Ω, Load Impedance: Z<sub>L</sub>=50Ω, T<sub>A</sub>=25°C  
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

## MARKING:

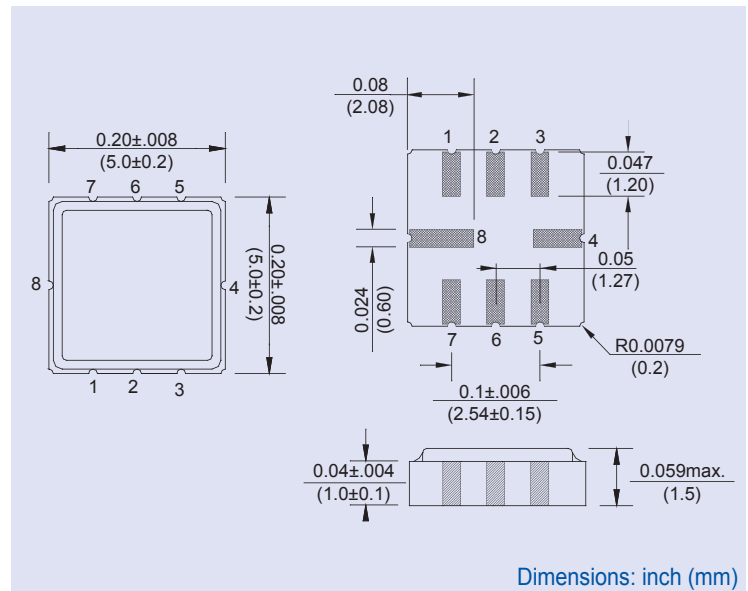
- 390R (390 Frequency in MHz)
- AZYX (ZY: Date code Z for month from A to L; Y for year, i.e. 4 for 2004; X: Traceability code)

PIN NO.	CONNECTIONS
2	Input
6	Output
4,8	Case GND
Others	GND

## FREQUENCY RESPONSE:



## OUTLINE DRAWING:



Dimensions: inch (mm)

**ATTENTION:** Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.

ABRACON IS  
ISO 9001:2008  
CERTIFIED



30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688  
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | [www.abracon.com](http://www.abracon.com)



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](mailto:org@eplast1.ru)

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