

# 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		

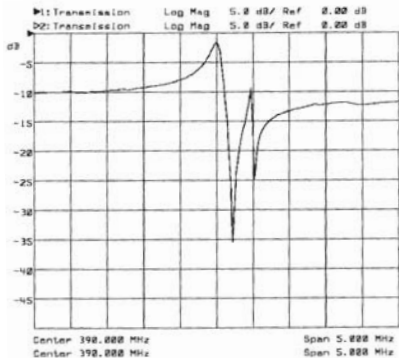
Data measured with: Source Impedance: Z<sub>s</sub>=50Ω, Load Impedance: Z<sub>L</sub>=50Ω, T<sub>A</sub>=25°C  
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

## MARKING:

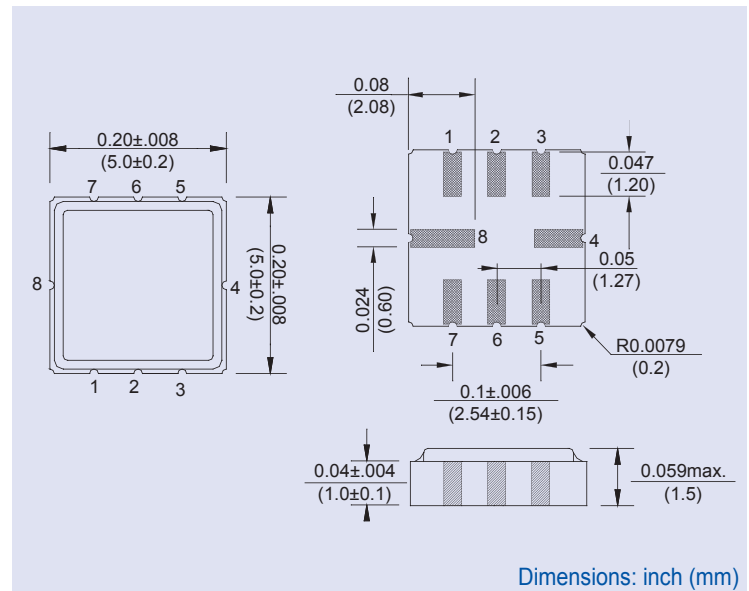
- 390R (390 Frequency in MHz)
- A ZYX (ZY: Date code Z for month from A to L; Y for year, i.e. 4 for 2004; X: Traceability code)

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)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9