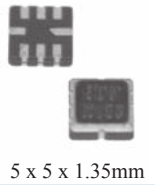


# SMD ONE PORT 915 MHz SAW RESONATOR

ASR915E



RoHS  
Compliant

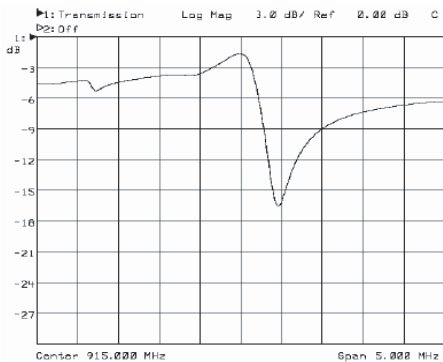


## STANDARD SPECIFICATIONS:

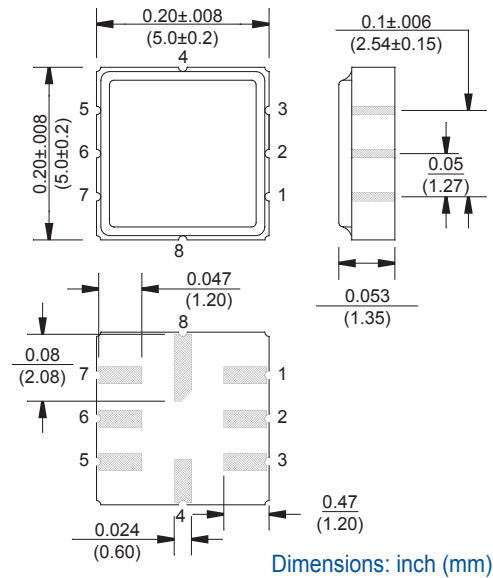
Data measured with Source Impedance  $Z_s=50\Omega$  Load Impedance  $Z_L=50\Omega$   $TA=25^\circ C$

Item	Units	Minimum	Typical	Maximum
<b>Center Frequency <math>F_o</math></b>	MHz	914.85	915.000	915.15
<b>Insertion Attenuation @ 915MHz</b>	dB	-	1.5	2.5
<b>Quality Factor</b>	<b>Unloaded</b>	--	8000.0	--
	<b>50<math>\Omega</math> loaded</b>	--	1300.0	--
<b>Temperature Stability</b>	Turnover Temperature	$^\circ C$	25.0	--
	Turnover Frequency	KHz	$F_o$	--
	Freq. Temp. Coefficient	ppm/ $^\circ C^2$	--	0.032
<b>Frequency Aging</b>	ppm/year	--	$\pm 10$	--
<b>DC Insulation Resistance</b>	M $\Omega$	1		--
<b>RF Equivalent RLC Model</b>	Motional Resistance $R_1$	$\Omega$	18.0	--
	Motional Inductance $L_1$	$\mu H$	25.2	--
	Motional Capacitance $C_1$	fF	1.2	--
	Shunt Capacitance $C_0$	pF	1.6	--
<b>Operating temp.</b>	$^\circ C$	-40 $^\circ C$ to +85 $^\circ C$		
<b>Storage temp.</b>	$^\circ C$	-45 $^\circ C$ to +85 $^\circ C$		
<b>Max. Rating</b>	DC voltage	V	$\pm 10$	
<b>RF Power Dissipation</b>		dBm	0	

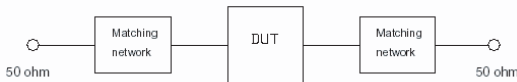
## FREQUENCY RESPONSE:



## OUTLINE DRAWING:



## TEST CIRCUIT:



## MARKING:

- 915R (915 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
1	Input GND
2	Input
5	Output GND
6	Output
3,7	To be GNDed
4,8	Case GND

**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



Visit [www.abracon.com](http://www.abracon.com) for Terms & Conditions of Sale  
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.