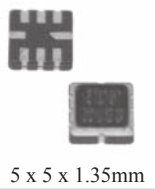


# SMD ONE PORT 915 MHz SAW RESONATOR

ASR915E

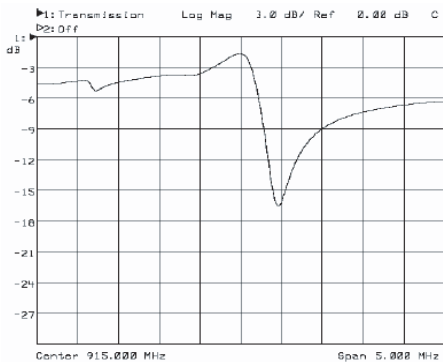


## STANDARD SPECIFICATIONS:

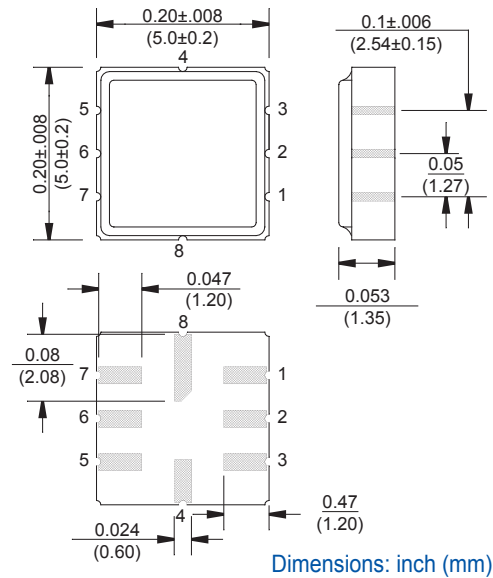
Data measured with Source Impedance  $Z_s=50\Omega$  Load Impedance  $Z_L=50\Omega$  TA=25°C

Item	Units	Minimum	Typical	Maximum
<b>Center Frequency Fo</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>50Ω loaded</b>	--	1300.0	--
<b>Temperature Stability</b>	Turnover Temperature	°C	25.0	--
	Turnover Frequency	KHz	Fo	--
	Freq. Temp. Coefficient	ppm/°C <sup>2</sup>	--	0.032
<b>Frequency Aging</b>	ppm/year	--	±10	--
<b>DC Insulation Resistance</b>	MΩ	1		--
<b>RF Equivalent RLC Model</b>	Motional Resistance R <sub>1</sub>	Ω	18.0	--
	Motional Inductance L <sub>1</sub>	μH	25.2	--
	Motional Capacitance C <sub>1</sub>	fF	1.2	--
	Shunt Capacitance C <sub>0</sub>	pF	1.6	--
<b>Operating temp.</b>	°C	-40°C to +85°C		
<b>Storage temp.</b>	°C	-45°C to +85°C		
<b>Max. Rating</b>	DC voltage	V	±10	
<b>RF Power Dissipation</b>		dBm	0	

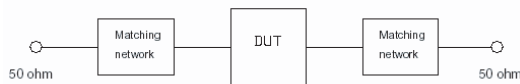
## FREQUENCY RESPONSE:



## 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А