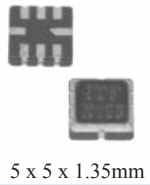


SMD ONE PORT 915 MHz SAW RESONATOR

ASR915E



RoHS
Compliant

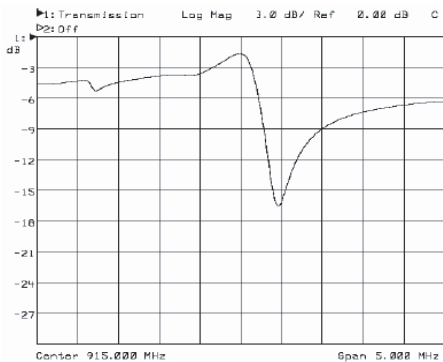


STANDARD SPECIFICATIONS:

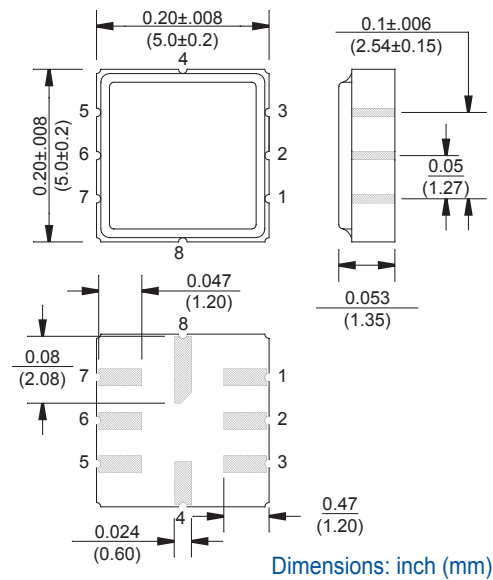
Data measured with Source Impedance $Z_s=50\Omega$ Load Impedance $Z_L=50\Omega$ $TA=25^\circ C$

Item	Units	Minimum	Typical	Maximum
Center Frequency F_0	MHz	914.85	915.000	915.15
Insertion Attenuation @ 915MHz	dB	-	1.5	2.5
Quality Factor	Unloaded	--	8000.0	--
	50 Ω loaded	--	1300.0	--
Temperature Stability	Turnover Temperature	$^\circ C$	25.0	--
	Turnover Frequency	KHz	F_0	--
	Freq. Temp. Coefficient	ppm/ $^\circ C^2$	--	0.032
Frequency Aging	ppm/year	--	± 10	--
DC Insulation Resistance	M Ω	1		--
RF Equivalent RLC Model	Motional Resistance R_1	Ω	18.0	--
	Motional Inductance L_1	μH	25.2	--
	Motional Capacitance C_1	fF	1.2	--
	Shunt Capacitance C_0	pF	1.6	--
Operating temp.	$^\circ C$	-40 $^\circ C$ to +85 $^\circ C$		
Storage temp.	$^\circ C$	-45 $^\circ C$ to +85 $^\circ C$		
Max. Rating	DC voltage	V	± 10	
RF Power Dissipation	dBm	0		

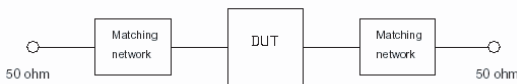
FREQUENCY RESPONSE:



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 for Terms & Conditions of Sale
 30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
 tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9