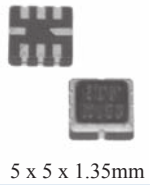


SMD ONE PORT 915 MHz SAW RESONATOR

ASR915E



RoHS
Compliant

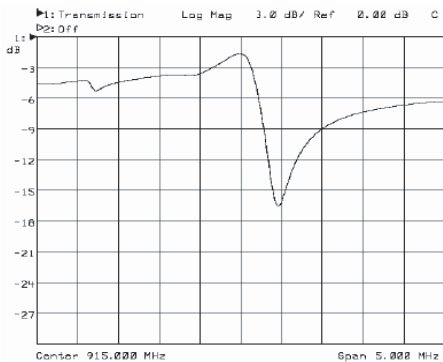


STANDARD SPECIFICATIONS:

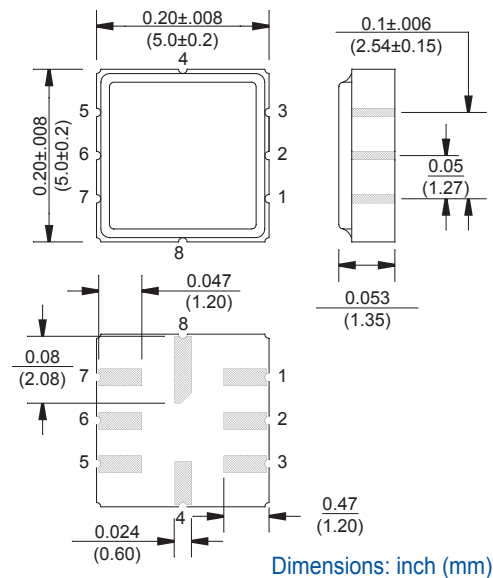
Data measured with Source Impedance $Z_s=50\Omega$
Load Impedance $Z_L=50\Omega$ TA=25°C

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	--
	50Ω loaded	--	1300.0	--
Temperature Stability	Turnover Temperature	°C	25.0	--
	Turnover Frequency	KHz	F_0	--
	Freq. Temp. Coefficient	ppm/°C ²	--	0.032
Frequency Aging	ppm/year	--	±10	--
DC Insulation Resistance	MΩ	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.	°C	-40°C to +85°C		
Storage temp.	°C	-45°C to +85°C		
Max. Rating	DC voltage	V	±10	
RF Power Dissipation	dBm	0		

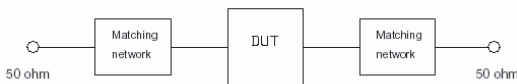
FREQUENCY RESPONSE:



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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331