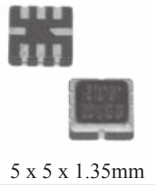


SMD ONE PORT 915 MHz SAW RESONATOR

ASR915E



RoHS
Compliant

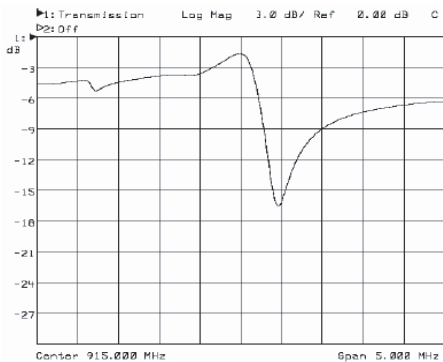


STANDARD SPECIFICATIONS:

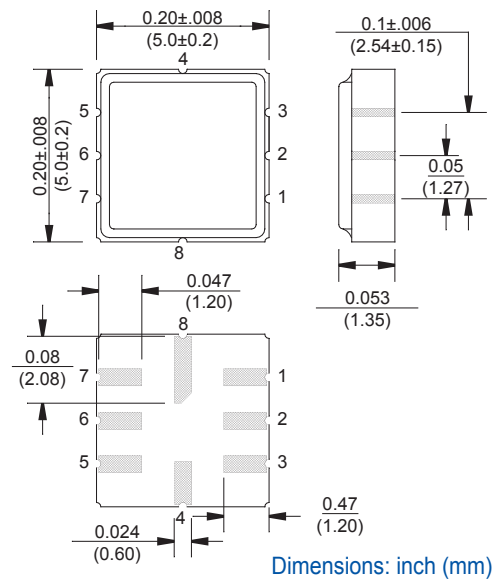
Data measured with Source Impedance $Z_s=50\Omega$ Load Impedance $Z_L=50\Omega$ $TA=25^\circ C$

| Item | Units | Minimum | Typical | Maximum |
|--|-------------------------------------|----------------------------------|----------|---------|
| Center Frequency F_o | 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 | $^\circ C$ | 25.0 | -- |
| | Turnover Frequency | KHz | F_o | -- |
| | 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 | |

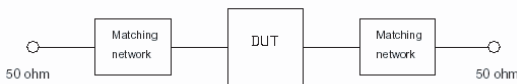
FREQUENCY RESPONSE:



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