

WiFi Antenna Module

APAMSJ-137

RoHS/RoHS II compliant
Lead in copper alloy exemption (6c); and Lead in glass exemption (7c-I)



44.0 x 09.6 mm

MSL level: Not Applicable

FEATURES:

- 5.0GHz WiFi
- VSWR 3:1
- Compact size only 44mm in length
- Linear Polarization
- SMA connector
- RoHS/RoHS II compliant
- 2J Technology

TYPICAL APPLICATIONS:

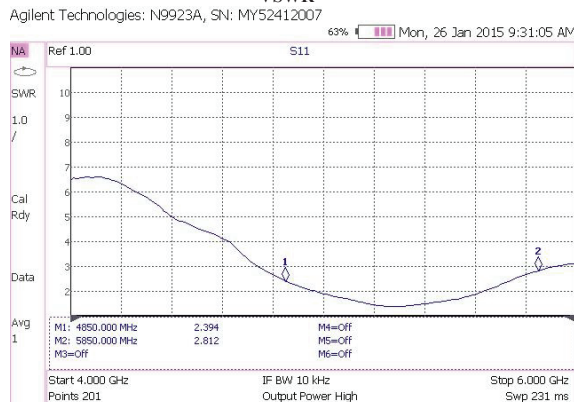
- WiFi 4.85 - 5.85GHz
- Routers
- Wireless Networks

STANDARD SPECIFICATIONS:

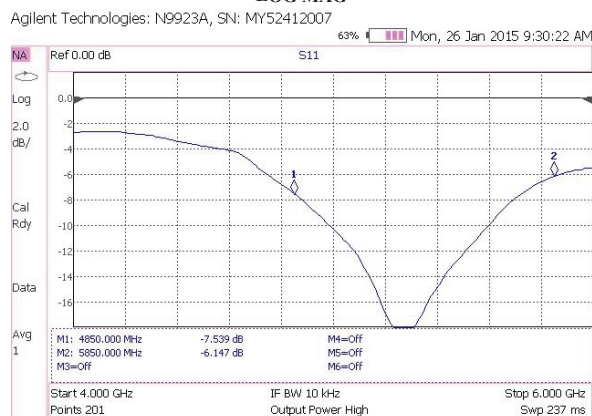
Parameters	Min.	Typ.	Max.	Units	Note
Frequency Range	4.85		5.85	GHz	WIFI
Bandwidth		1.0		GHz	
VSWR		3:1			
Polarization Model	Linear Polarization				
Impedance		50		Ω	
Gain			5	dBi	
Azimuth	Omni-Directional				
Operating Temperature	-40		+85	$^{\circ}\text{C}$	
Storage Temperature				$^{\circ}\text{C}$	

S11 CHARACTERISTICS

VSWR



LOG MAG



ABRACON IS
ISO9001:2008
CERTIFIED



ABRACON®
LLC

2 Faraday, Suite# B | Irvine | CA 92618 Revised: 04.28.15
Ph. 949.546.8000 | Fax. 949.546.8001
Visit www.abracon.com for Terms and Conditions of Sale

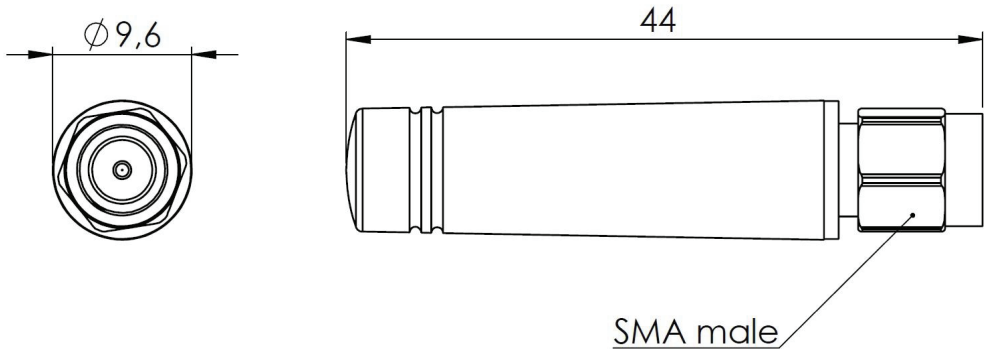
WIFI Antenna Module

APAMSJ-137

RoHS/RoHS II compliant
Lead in copper alloy exemption (6c); and Lead in glass exemption (7c-I)



➤ **OUTLINE DRAWING:**



Parameters	Description
RF Connector	SMA-J3
Weight	6g
Enclosures	Plastic
Color	Black

➤ **PACKAGING:**

Package Type	Quantity	Dimensions	Weight
Plastic bag	1 pcs/ Plastic bag	100 x 150 mm	6 g
Outer Box	1000 pcs/box	470 x 310 x 210 mm	7 kg

CAUTION:

- (1) Do not apply excess mechanical stress to the component body or terminations.
Do not attempt to re-form or bend the components as this will cause damage to them.
- (2) Do not expose the component to open flame.
- (3) This specification applies to the functionality of the component as a single unit.
Please evaluate your specifications before mounting this product.

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.

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