

Wi-Fi/Bluetooth Antenna Module

APAMBJ-135

RoHS/RoHS II compliant

Lead in copper alloy exemption (6c); and Lead in glass exemption (7c-1)



54.4 x Ø10.0mm

MSL level: Not Applicable

FEATURES:

- Dual tuning both 2.4GHz and 5.0GHz
- VSWR 1.5:1
- Compact size only 55mm in length
- Linear Polarization
- SMA connector
- RoHS/RoHS II compliant
- 2J Technology

TYPICAL APPLICATIONS:

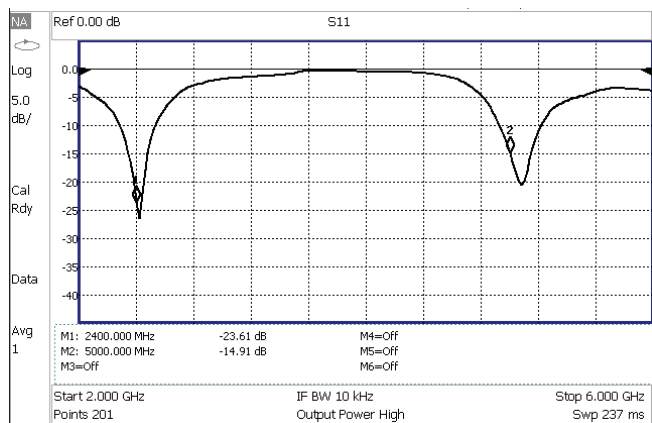
- Bluetooth
- WiFi 2.4GHz and 5GHz
- Routers

STANDARD SPECIFICATIONS:

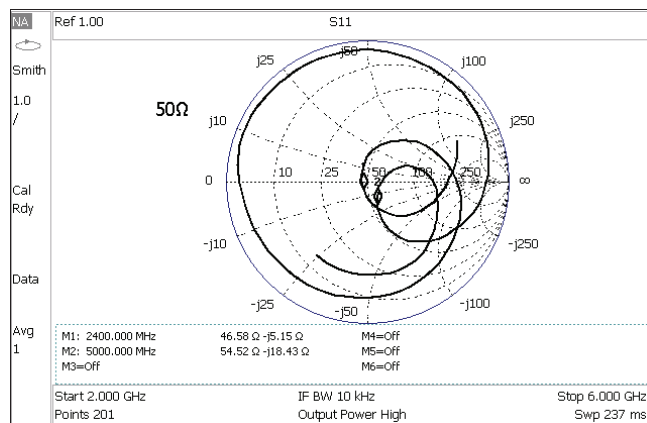
Parameters	Min.	Typ.	Max.	Units	Note
Frequency Range		2.4		GHz	Bluetooth
		5.0		GHz	Wi-Fi
VSWR			1.5:1		
Polarization Model	Linear				
Impedance		50		Ω	
Gain		0		dBi	Bluetooth
		2		dBi	Wi-Fi
Power Capability		20		W	
Operating Temperature	-40		+85	°C	

S11 CHARACTERISTICS

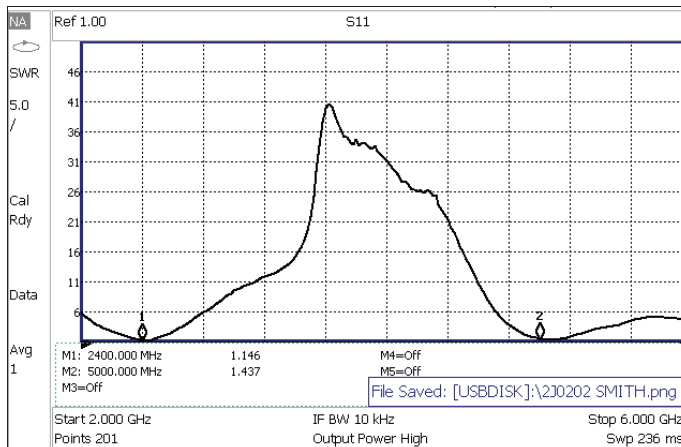
Antenna Matching S11 Characteristics



Smith Chart



Antenna VSWR



ABRACON IS
ISO9001:2008
CERTIFIED

ABRACON[®]
The Power of Linking Together

2 Faraday, Suite# B | Irvine | CA 92618 Revised: 05.04.15
Ph. 949.546.8000 | Fax. 949.546.8001
Visit www.abracon.com for Terms and Conditions of Sale

Wi-Fi/Bluetooth Antenna Module

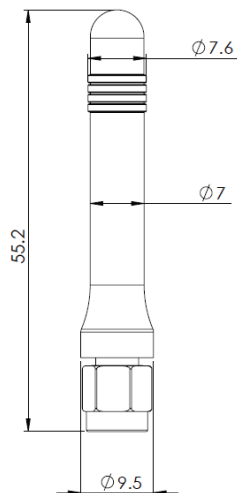
APAMBJ-135

RoHS/RoHS II compliant
Lead in copper alloy exemption (6c); and Lead in glass exemption (7c-1)



54.4 x Ø10.0mm

OUTLINE DRAWING:



Parameters	Description
RF Connector	SMA-J3
Weight	7.2 g
Enclosure	TPE
Color	Black

PACKAGING:

Package Type	Quantity	Dimensions	Weight
Plastic bag	1 pcs/ Plastic bag	100 x 150 mm	7.2 g
Outer Box	1000 pcs/box	470 x 310 x 210 mm	10 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.

ABRACON IS
ISO9001:2008
CERTIFIED

 **ABRACON**[®]
The Power of Linking Together

2 Faraday, Suite# B | Irvine | CA 92618 **Revised: 05.04.15**
Ph. 949.546.8000 | Fax. 949.546.8001
Visit www.abracon.com for Terms and Conditions of Sale



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.