

External GSM Antenna

APAMS-121

RoHS/RoHS II compliant

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



86.0 x Ø10.0mm

MSL level: Not Applicable

FEATURES:

- High Reliability/ Sensitivity
- Compact Size
- Easy to install
- ROHS Compliant

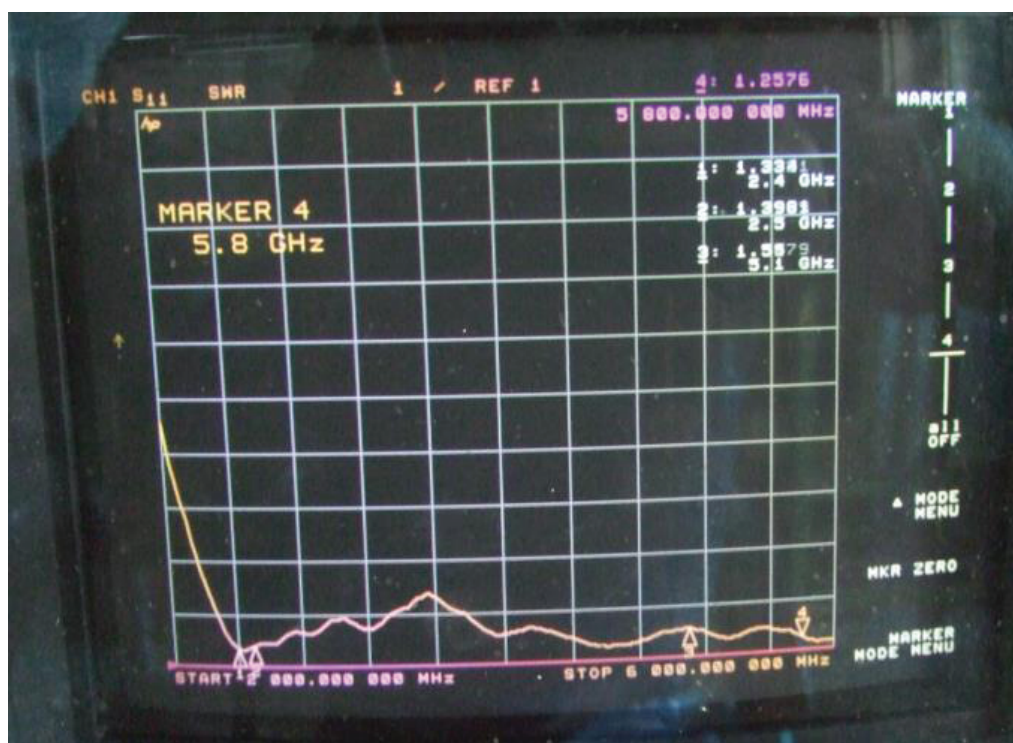
TYPICAL APPLICATIONS:

- Bluetooth
- WiFi 2.4GHz and 5GHz
- Routers

STANDARD SPECIFICATIONS:

Parameters	Min.	Typ.	Max.	Units	Note
Frequency Range	2350		2450	MHz	
	5700		5900	MHz	
Bandwidth		100		MHz	(@2400MHz)
		200		MHz	(@5800MHz)
VSWR		2:1			
Polarization Model	Linear Polarization				
Impedance		50		Ω	
Gain		2		dBi	(@2400MHz)
		2		dBi	(@5800MHz)
Azimuth	Omni-Directional				
Operating Temperature	-45		+85	$^{\circ}\text{C}$	
Storage Temperature	-45		+85	$^{\circ}\text{C}$	

S11 CHARACTERISTICS



ABRACON IS
ISO9001:2008
CERTIFIED

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

2 Faraday, Suite# B | Irvine | CA 92618 **Revised: 06.02.15**
Ph. 949.546.8000 | Fax. 949.546.8001
Visit www.abracon.com for Terms and Conditions of Sale

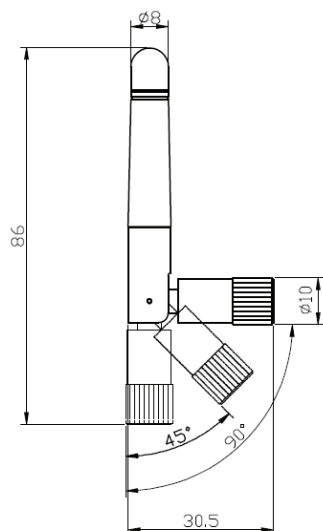
External GSM Antenna

APAMS-121

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



OUTLINE DRAWING:

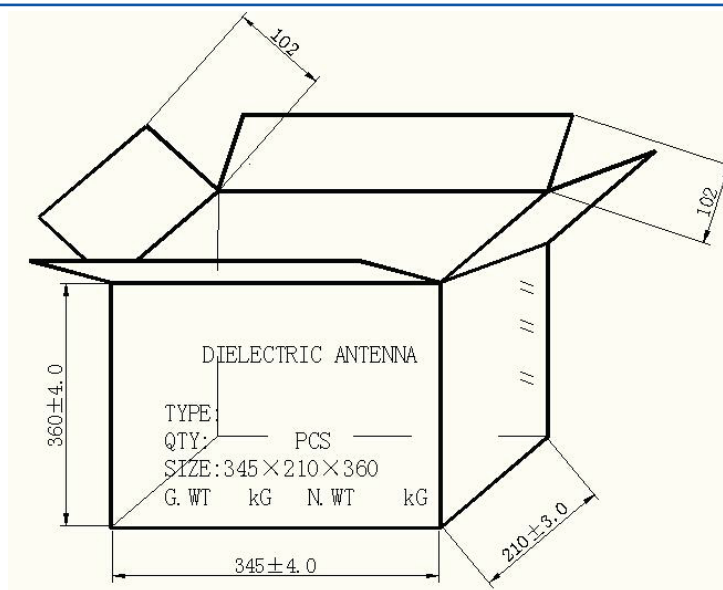


Parameters	Description
RF Connector	SMA-RP
Radiator	Nickel-plated
Weight	10g
Enclosures	Plastic
Color	Black

Unit: mm

PACKAGING:

Package Type	Quantity
Plastic bag	1 pcs/ Plastic bag
Outer Box	1000 pcs/box



Outer box

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 the component.
- (2) Do not expose the component to open flame.
- (3) This specification applies to the functionality of the component as a single unit. Please insure the component is thoroughly evaluated in the application circuit.

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



2 Faraday, Suite# B | Irvine | CA 92618 **Revised: 06.02.15**
Ph. 949.546.8000 | Fax. 949.546.8001
Visit www.abracon.com for Terms and Conditions of Sale

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