

# External GSM Antenna - Adhesive Mount

**APAMS-101**

RoHS/RoHS II compliant

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



115 x 22 x 7mm

MSL level: Not Applicable

## FEATURES:

- High Reliability/ Sensitivity
- Compact Size
- Easy to install (adhesive tape base)
- ROHS Compliant

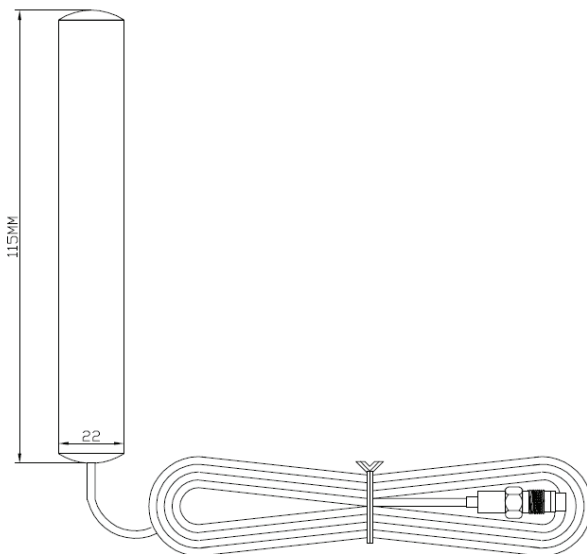
## TYPICAL APPLICATIONS:

- Wireless Communications
- GSM
- GPRS
- CDMA
- UMTS
- Vehicle Monitoring

## STANDARD SPECIFICATIONS:

Parameters	Min.	Typ.	Max.	Units	Note
Frequency Range	820		960	MHz	(GSM900)
	1710		1990	MHz	(GSM1800)
Bandwidth		140		MHz	(@900MHz)
		280		MHz	(@1800MHz)
VSWR			2:1		
Impedance		50		$\Omega$	
Gain		1		dBi	(@900MHz)
		2		dBi	(@1900MHz)
Polarization	Linear Polarization				
Azimuth	Omni-Directional				
Operating Temperature	-40		+80	$^{\circ}\text{C}$	
Storage Temperature	-45		+85	$^{\circ}\text{C}$	

## OUTLINE DRAWING:



Parameters	Description
L (Cable Length)	2.5±0.1m
Antenna	PCB
RF Connector	FME-K3
RF Cable	RG174
Thickness	7mm
Enclosures	Plastic
Mounting Type	Adhesive Tape

Unit: mm

# External GSM Antenna - Adhesive Mount

APAMS-101

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



## PRODUCT IMAGE:



## PACKAGING:

Each 400x32.5x180mm size carton includes 300 pieces of antenna.



### 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



Visit [www.abracon.com](http://www.abracon.com) for Terms & Conditions of Sale **Revised: 10.23.14**  
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688  
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | [www.abracon.com](http://www.abracon.com)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)