

# External GSM Antenna

## APAMS-103

RoHS/RoHS II compliant

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



78 x 25 x 3.8mm

MSL level: Not Applicable

### FEATURES:

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

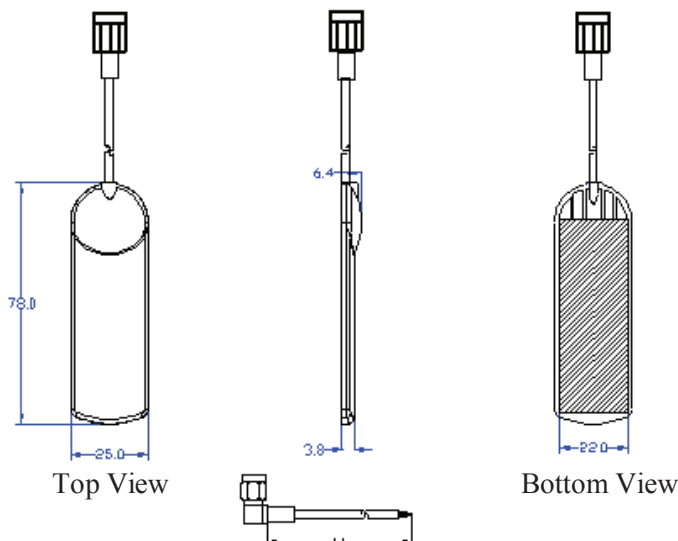
### TYPICAL APPLICATIONS:

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

### STANDARD SPECIFICATIONS:

| Parameters               | Min.                | Typ. | Max. | Units    | Note       |
|--------------------------|---------------------|------|------|----------|------------|
| Frequency Range          | 870                 |      | 960  | MHz      | (GSM900)   |
|                          | 1710                |      | 1880 | MHz      | (GSM1800)  |
| Bandwidth                |                     | 90   |      | MHz      | (@900MHz)  |
|                          |                     | 170  |      | MHz      | (@1800MHz) |
| VSWR at Center Frequency |                     |      | 2.0  |          |            |
| Polarization Model       | Linear Polarization |      |      |          |            |
| Impedance                |                     | 50   |      | $\Omega$ |            |
| Gain                     | 2                   |      |      | dBi      |            |
| Azimuth                  | Omni-Directional    |      |      |          |            |

### OUTLINE DRAWING:



| Parameters       | Description   |
|------------------|---------------|
| L1(Cable Length) | 2m            |
| Cable Type       | RG174         |
| Connector        | SMA Male      |
| Mounting         | Adhesive Type |
| Housing          | Black         |

Unit: mm

# External GSM Antenna

APAMS-103

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



## PRODUCT IMAGE:



## PACKAGING:

Each 475x215x215mm size carton includes 100 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: 02.13.13**  
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688  
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | [www.abracon.com](http://www.abracon.com)



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](mailto:org@eplast1.ru)

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