

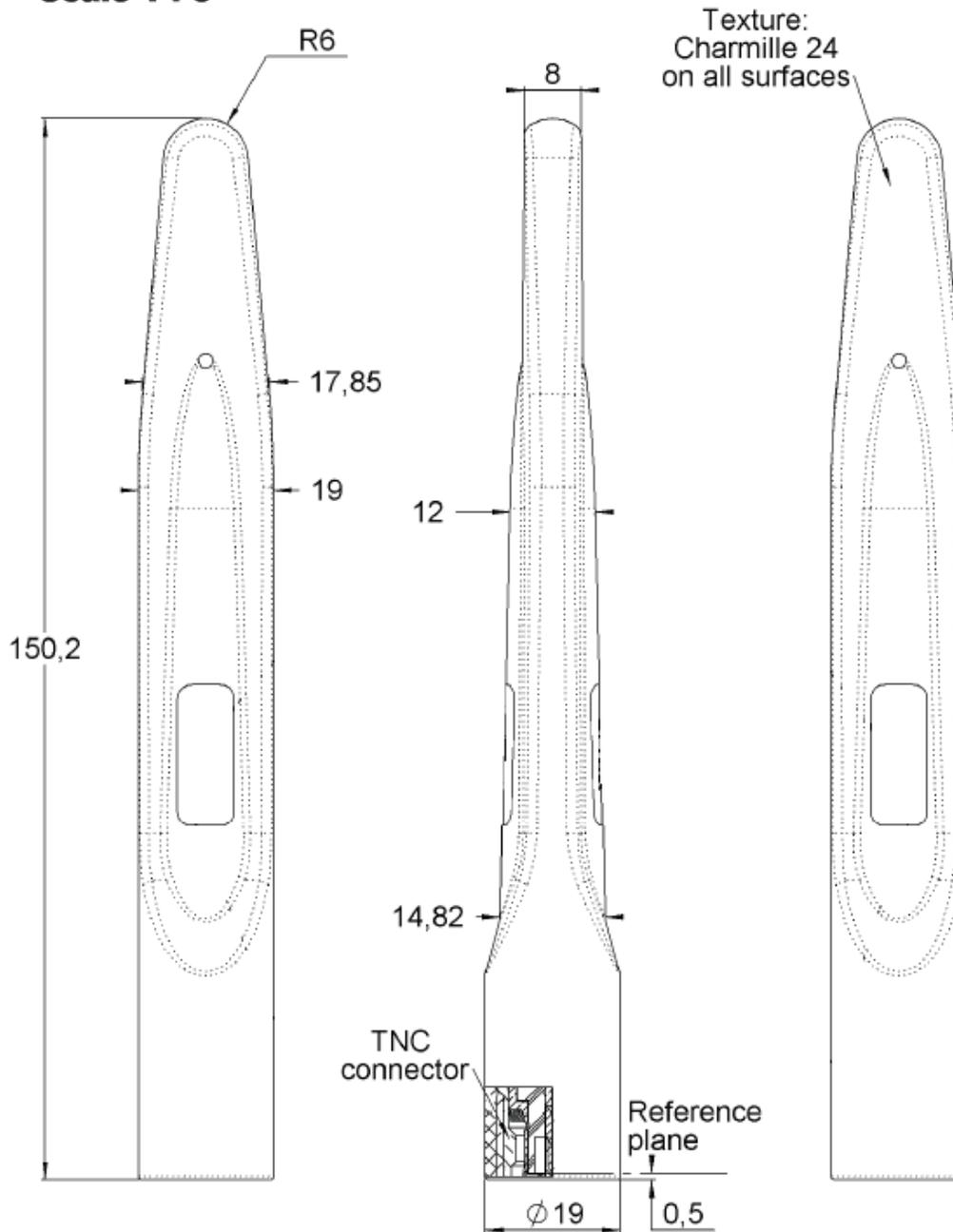
**WATERPROOF MULTIBAND ANTENNA**

**AMPS – GSM – DCS – PCS - UMTS**

**MD12-027**

Series : Antenna

**Scale 1 : 5**



All dimensions are in mm



**Issue :1215**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

**RADIAL** 

**WATERPROOF MULTIBAND ANTENNA**

**MD12-027**

**AMPS – GSM – DCS – PCS - UMTS**

Series : **Antenna**

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Frequencies : ..... **824 - 960 MHz**  
 ..... **1710 - 2170 MHz**

Nominal Impedance: ..... **50 Ω**

VSWR : ..... **< 3.0 : 1 Max**

Peak Gain (Total Field) ..... **2 dBi**

Radiation Pattern

Horizontal Plane ( $\Theta=90^\circ$ ): **Omni directional**

Vertical Plane ( $\Phi=0^\circ/90^\circ$ ): **Dipolar**

Polarization : ..... **Linear Vertical**

Power Handling : ..... **5 W CW**

Connector type : ..... **TNC Plug**

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

Overall Length (antenna) : ..... **150.2 mm**

Max Diameter: ..... **19 mm**

Radome Material : ..... **Polyamide 6 (Nylon)**

Radome Colour **RAL 9005 (Black)**

Flexibility : ..... **None**

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

Product in Conformity with the RoHS (Restriction of Hazardous Substances) and WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) requirements.

Operating temperature : ..... **-40 / +70 °C**

Ingress Protection: ..... **IP 67**

Issue :1215

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.





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.