

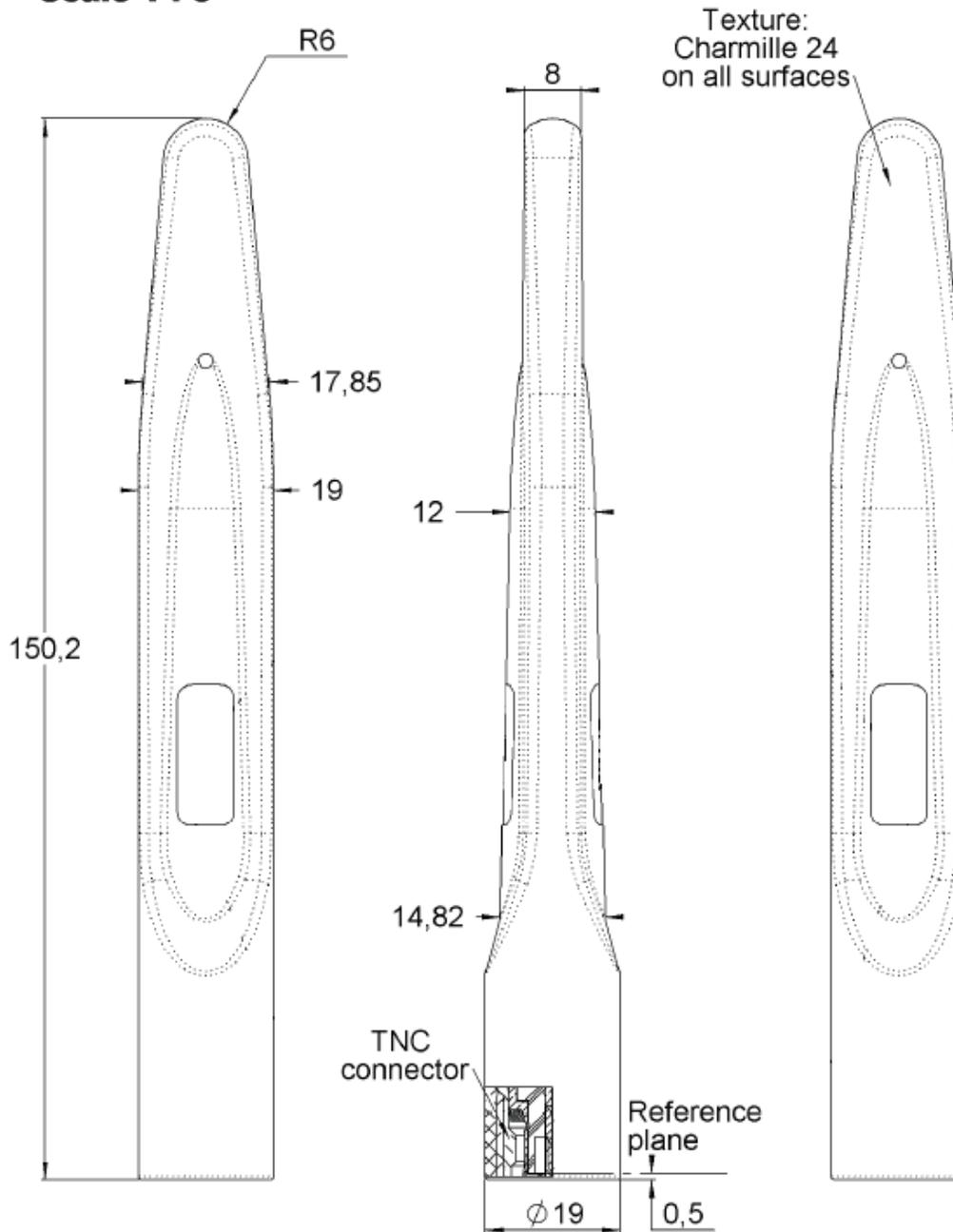
**WATERPROOF MULTIBAND ANTENNA**

**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.

**RADIALL** 

**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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А