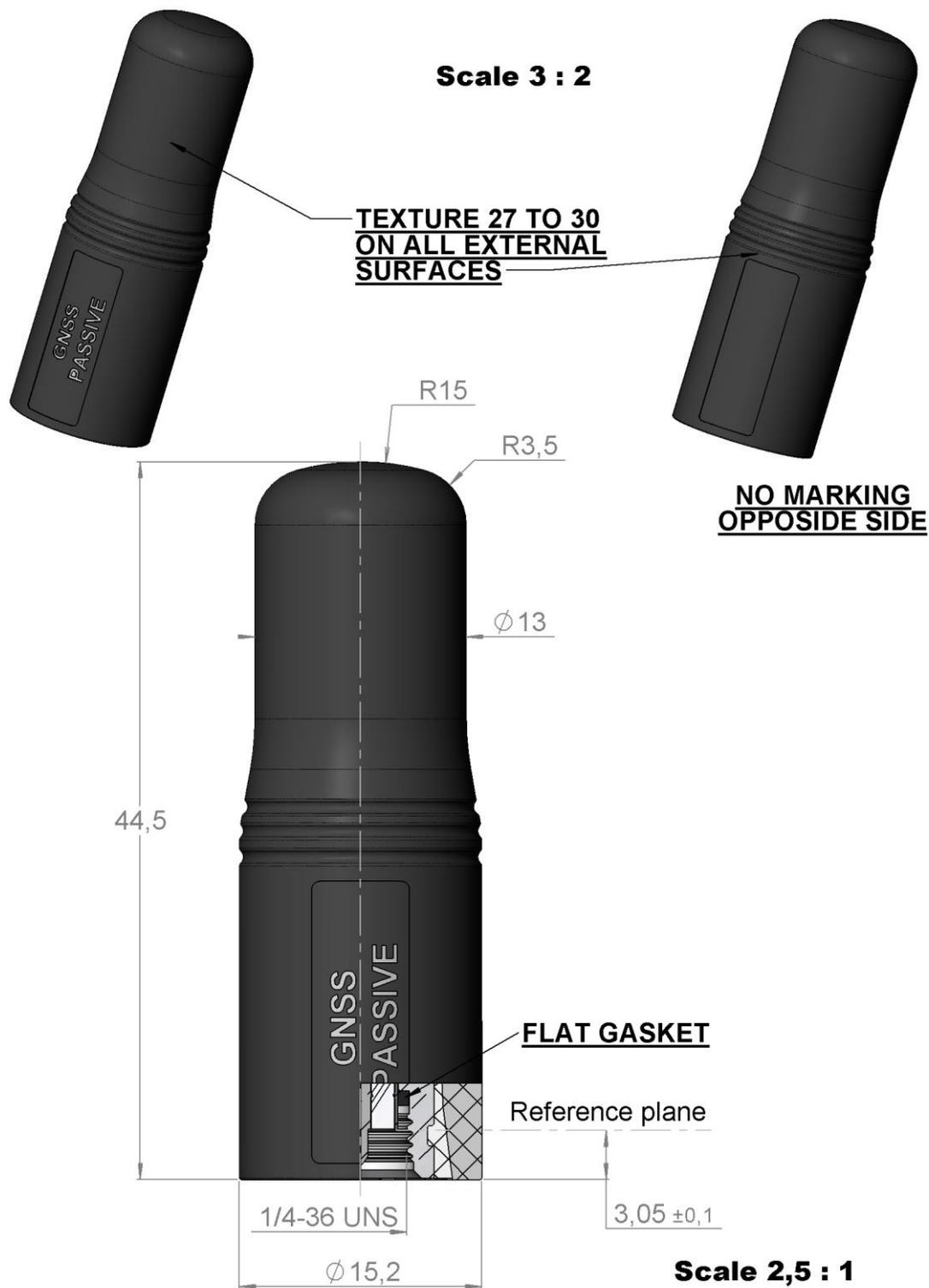


| | | | |
|----------|-----------------|----------------|------------------------|
| PAGE 1/3 | ISSUE 30-10-18B | SERIES ANTENNA | PART NUMBER R380300035 |
|----------|-----------------|----------------|------------------------|



All dimensions are in mm. Tolerances according ISO 2768 m-H

| | | | |
|----------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| PAGE 2/3 | ISSUE 30-10-18B | SERIES ANTENNA | PART NUMBER R380300035 |
|----------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| | | |
|---------------------|--|------------|
| Frequencies Range : | GALILEO E1 - GPS L1 (1559-1591) GLONASS (1597-1607) | MHz MHz |
| Nominal Impedance : | 50 | Ω |
| VSWR : | 2.5:1 | Typ. |
| Typical gain : | -3 | dBic |
| Radiation pattern | Dipolar | |
| Polarization : | Linear vertical | |
| Connector type : | Male SMA | |

MECHANICAL CHARACTERISTICS

| | |
|-------------------|------------------------|
| Antenna color : | BLACK |
| Radome material : | Ultem 1000 |
| Radome texture : | Charmille 27-30 |
| Overall length : | 44.5 mm |
| Weight | 10 g |

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

| | | |
|-----------------------------|--|------------------------------|
| Operating temperature : | -40/+71 | $^{\circ}$ C |
| Storage temperature : | MIL-STD-810G, Methods 501.5 & 502.5, Proc. II -40/+85 | $^{\circ}$ C |
| Humidity (Non-condensing) : | MIL-STD-810G, Methods 501.5 & 502.5, Proc. I 95% | Relative Humidity |
| Immersion (mated) | Through Op. Temp range MIL-STD-810G, Meth 507.5 Proc. II | 1 m 2 Hours |
| Solar Radiation | MIL-STD-810G, Meth 505.5, Procedures II | 1120 W/m ² |
| Salt Fog | MIL-STD-810G, Meth 509.5 4 x 24 h | |

| | | | |
|----------|-----------------|----------------|------------------------|
| PAGE 3/3 | ISSUE 30-10-18B | SERIES ANTENNA | PART NUMBER R380300035 |
|----------|-----------------|----------------|------------------------|

ELECTRICAL PERFORMANCES

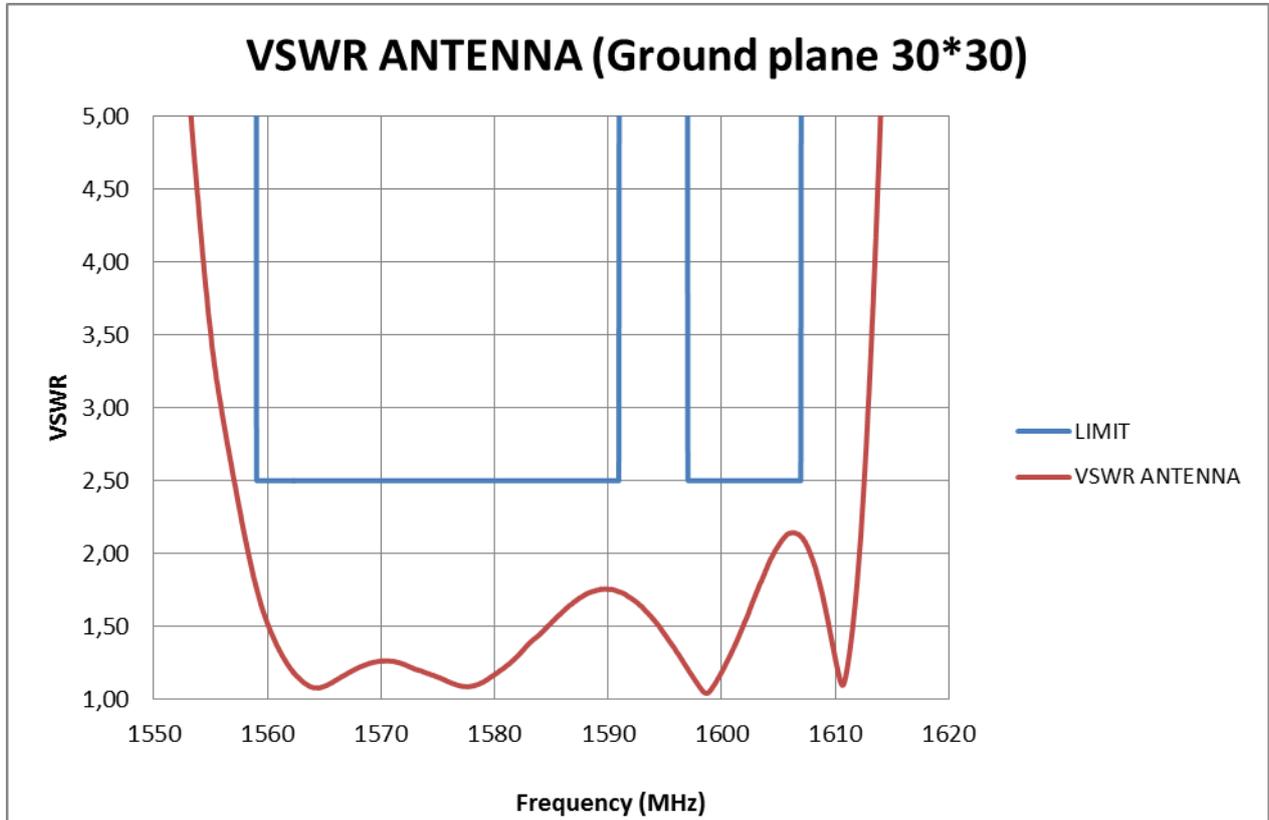


Figure 1: VSWR

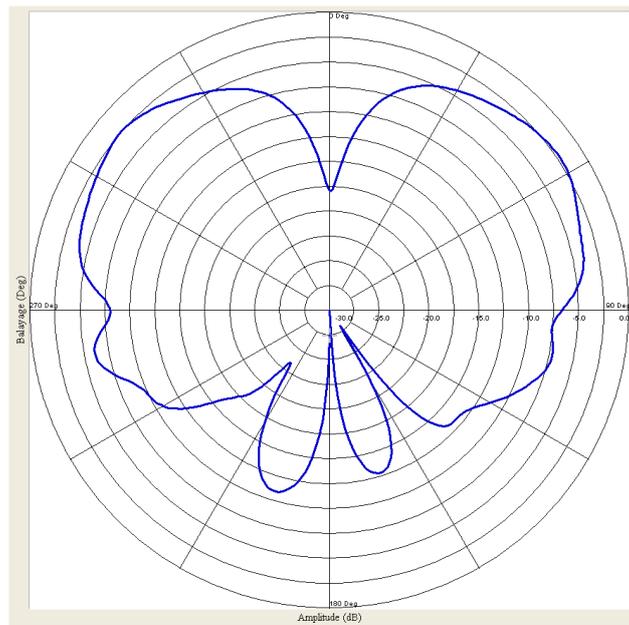


Figure 2: Radiation pattern on ground plane at 1575 MHz (RHCP)

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

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

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