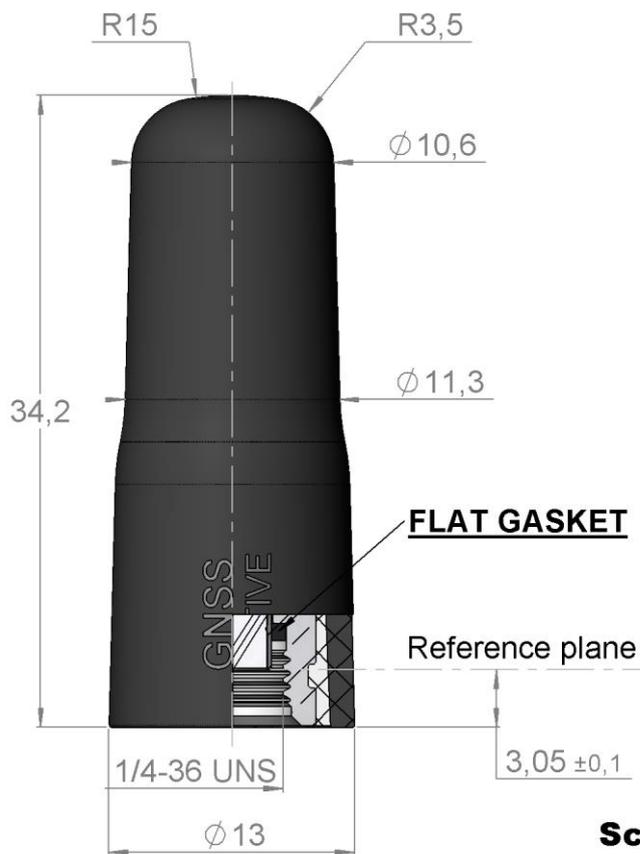
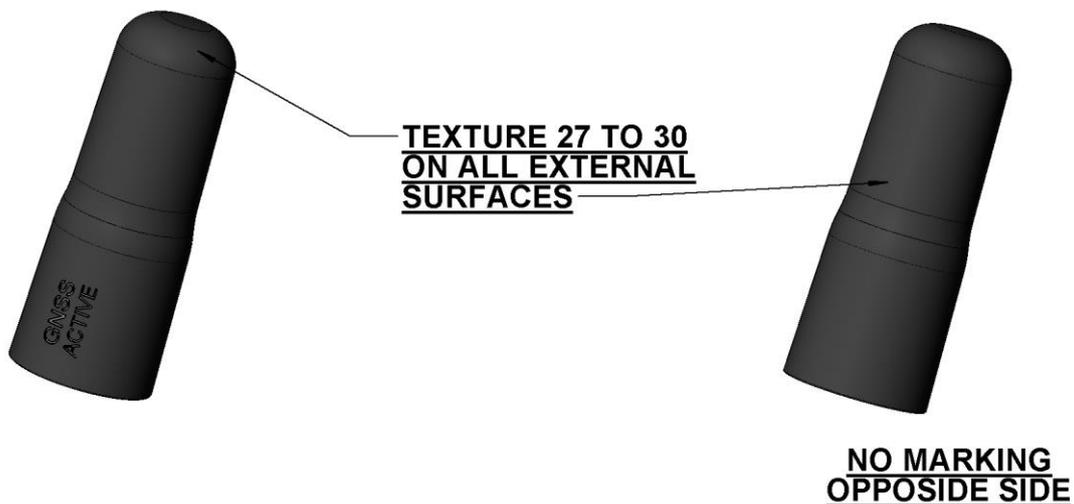


PAGE 1/3	ISSUE <b>30-10-18B</b>	SERIES <b>ANTENNA</b>	PART NUMBER <b>R380300038</b>
----------	------------------------	--------------------------	-------------------------------

**Scale 3 : 2**



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

PAGE 2/3	ISSUE <b>30-10-18B</b>	SERIES <b>ANTENNA</b>	PART NUMBER <b>R380300038</b>
----------	------------------------	--------------------------	-------------------------------

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Frequencies Range :	<b>GALILEO E1 - GPS L1 (1559-1591) GLONASS (1597-1607)</b>	MHz MHz
Nominal Impedance :	<b>50</b>	$\Omega$
VSWR :	<b>2.5:1</b>	Typ.
Typical gain :	<b>10</b>	dBic
Radiation pattern:	<b>Dipolar</b>	
Polarization :	<b>Linear vertical</b>	
Connector type :	<b>Male SMA</b>	

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

Antenna color :	<b>BLACK</b>
Radome material :	<b>Polyamide</b>
Radome texture :	<b>Charmille 27-30</b>
Overall length :	<b>34.2</b> mm
Weight	<b>5,65</b> g

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

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

PAGE 3/3	ISSUE 30-10-18B	SERIES ANTENNA	PART NUMBER R380300038
----------	-----------------	----------------	------------------------

ELECTRICAL PERFORMANCES

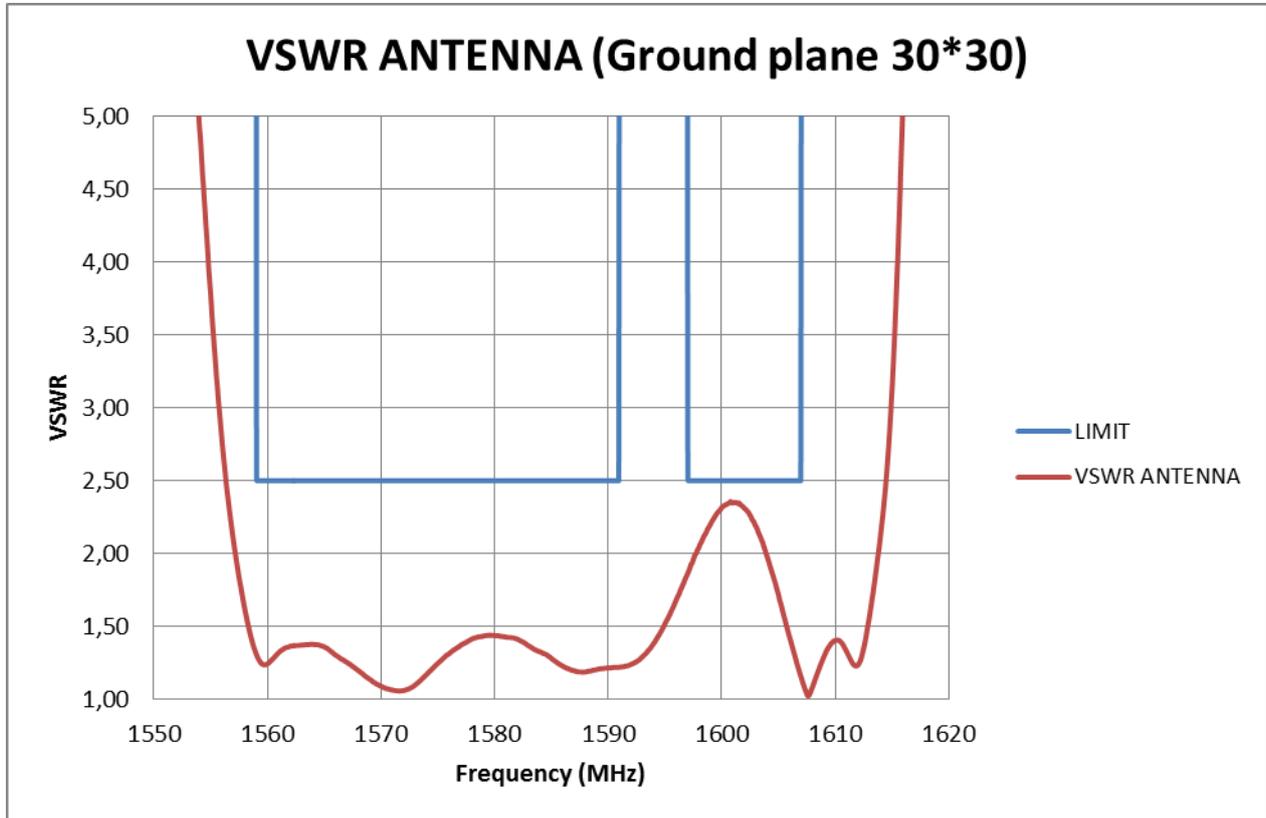


Figure 1: VSWR

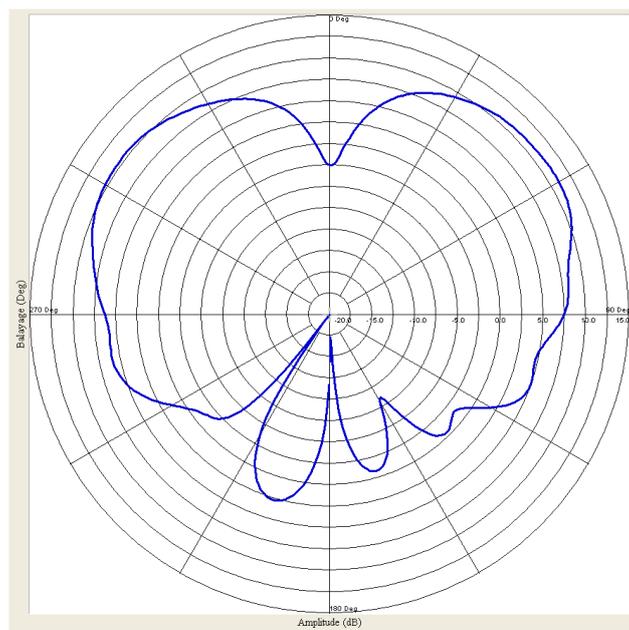


Figure 2: Radiation pattern on ground plane at 1575 MHz (RHCP)

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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