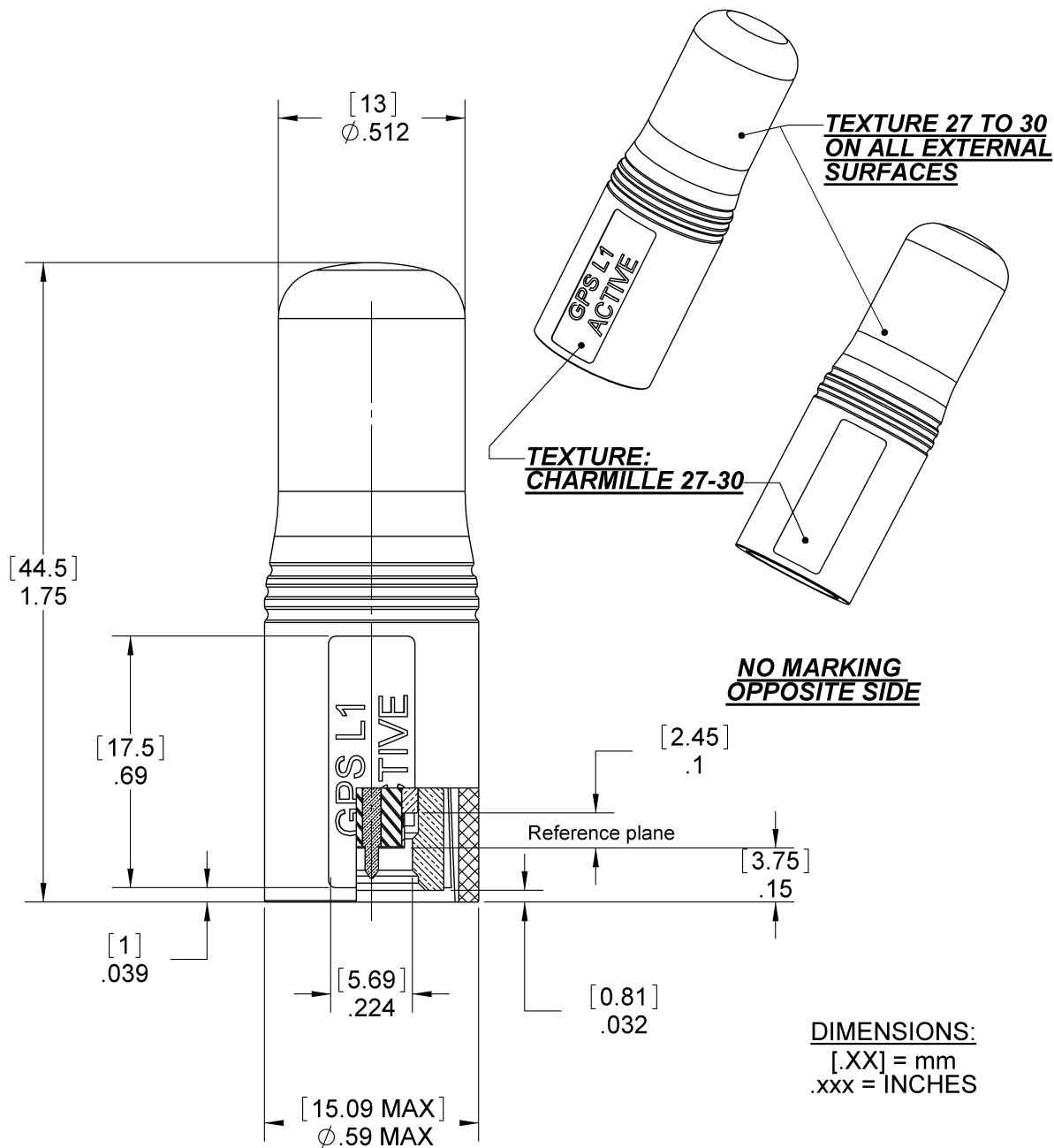


GPS L1 ACTIVE ANTENNA - ROHS

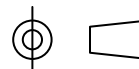
SMA MOUNT

R380.300.013

Series : ANTENNA



All dimensions are in mm / [inches].

**Issue : 1111**

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

RADIAL 

GPS L1 ACTIVE ANTENNA - ROHS**SMA MOUNT****R380.300.013**Series : **ANTENNA****ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Frequency :	GPS L1 (1575.42) MHz
Nominal Impedance:	50 Ω
VSWR:	2.5:1 Max
Gain:	
Radiating Element only :	- 5 dBic $\pm$ 1 dB
Active Gain (LNA) – Fig 1 :	16 dB
Polarization :	RHCP
Radiation Pattern:	Hemi-spherical
3 dB Beamwidth (both planes) :	120° x 120°
P1 dB compression	-14 dBm
Noise Figure (LNA) :	1.5 dB
DC Input Power :	2.7 V Min
	3.5 V max
Connector type :	SMA Plug

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Plastic radome :	Ultem 1000
Color :	Black
Weight :	30 g
Overall length :	< 1.77 in
	< 45 mm

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS*Product in Conformity with the ROHS requirements (Restriction of Hazardous Substances)*

Operating temperature :	-40 to +71 ° C
Temperature Rate :	5°C/mm
Humidity	
Relative :	5% to 100% Condensing
Absolute :	60 g/m³
Immersion :	20 m

Issue : 1111

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

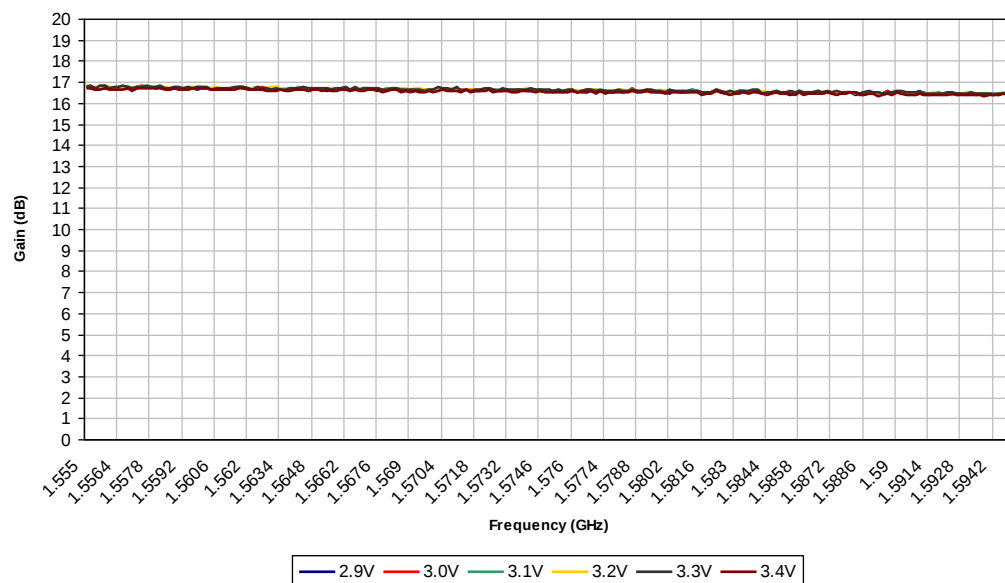
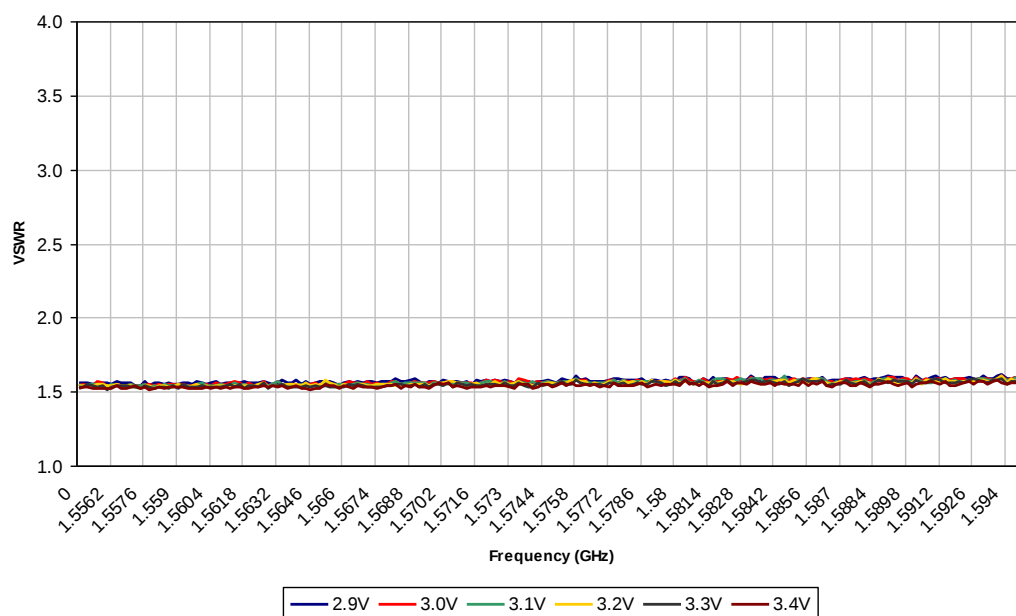
RADIAL 

GPS L1 ACTIVE ANTENNA - ROHS

SMA MOUNT

R380.300.013

Series : ANTENNA

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:Pre-Amp Circuit alone**Fig 1: LNA Gain vs DC input voltage****Fig 2: Output VSWR vs DC input voltage****Issue : 1111**

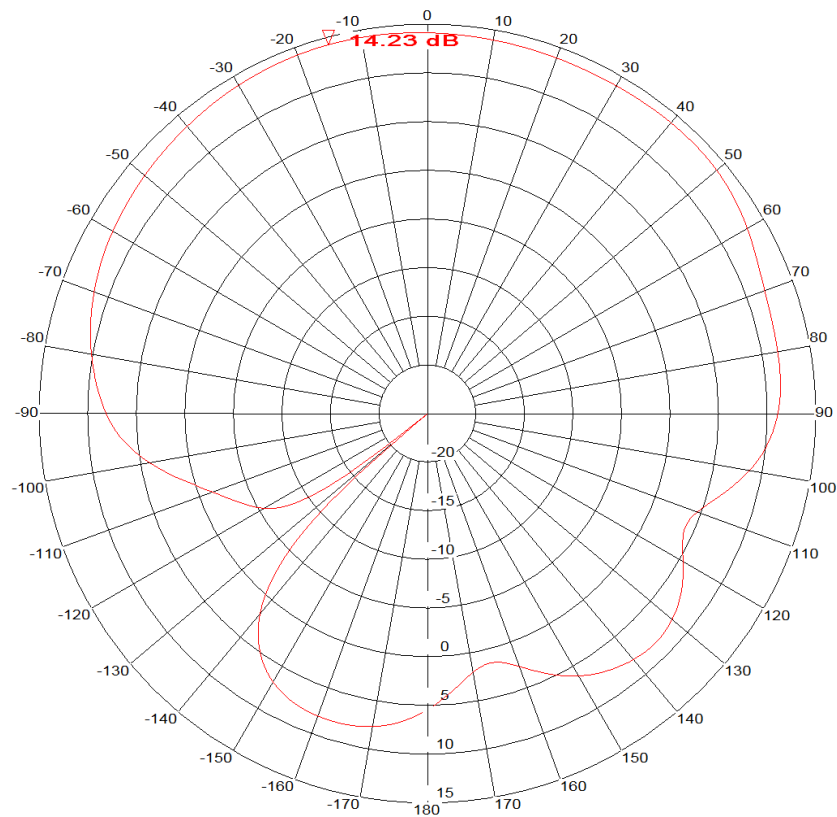
In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

GPS L1 ACTIVE ANTENNA - ROHS

SMA MOUNT

R380.300.013

Series : ANTENNA

**Fig 3: Typical RHCP @ 1575 MHz****Issue : 1111**

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

RADIAL 

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