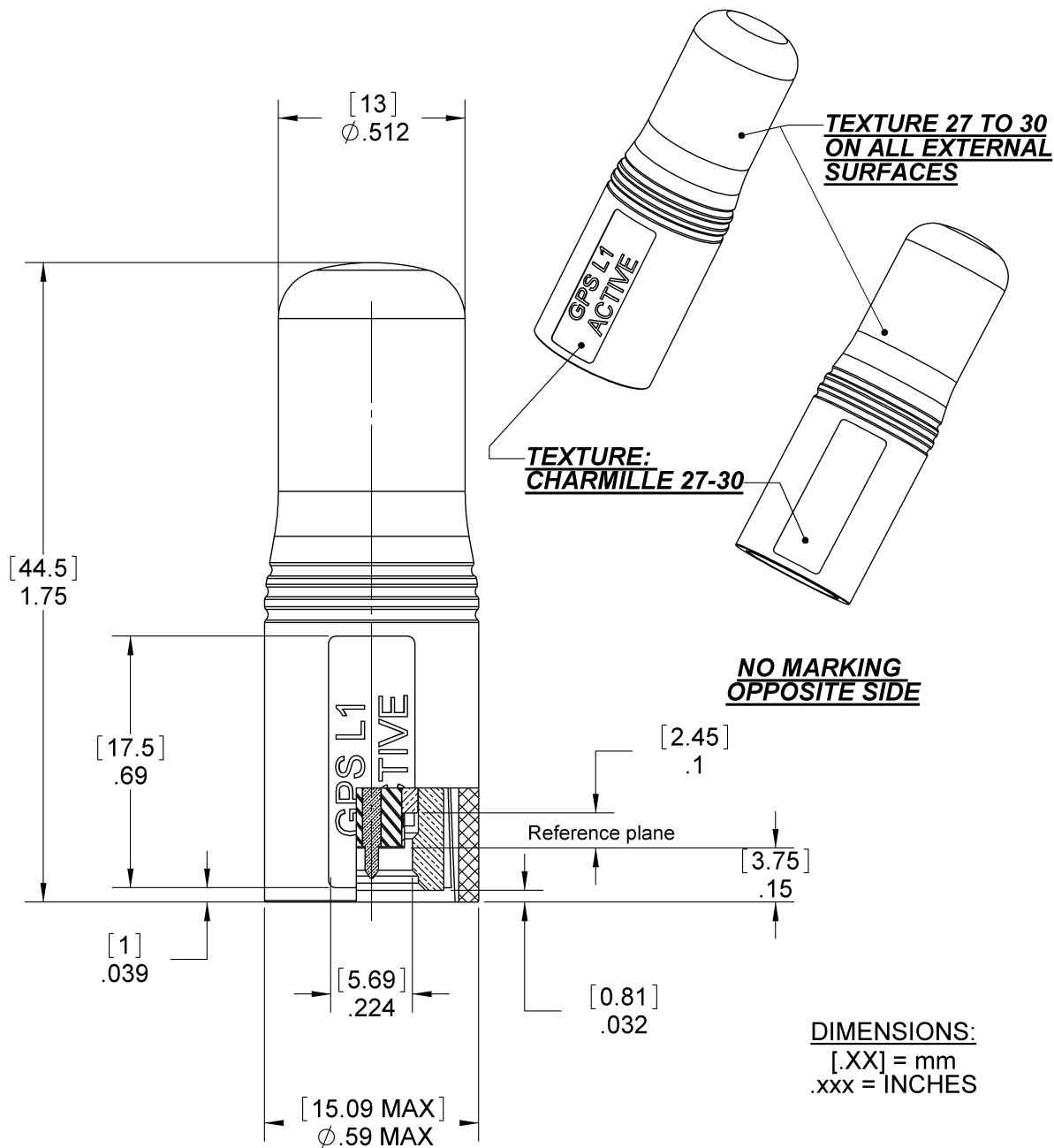


GPS L1 ACTIVE ANTENNA - ROHS

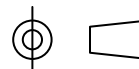
SMA MOUNT

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.

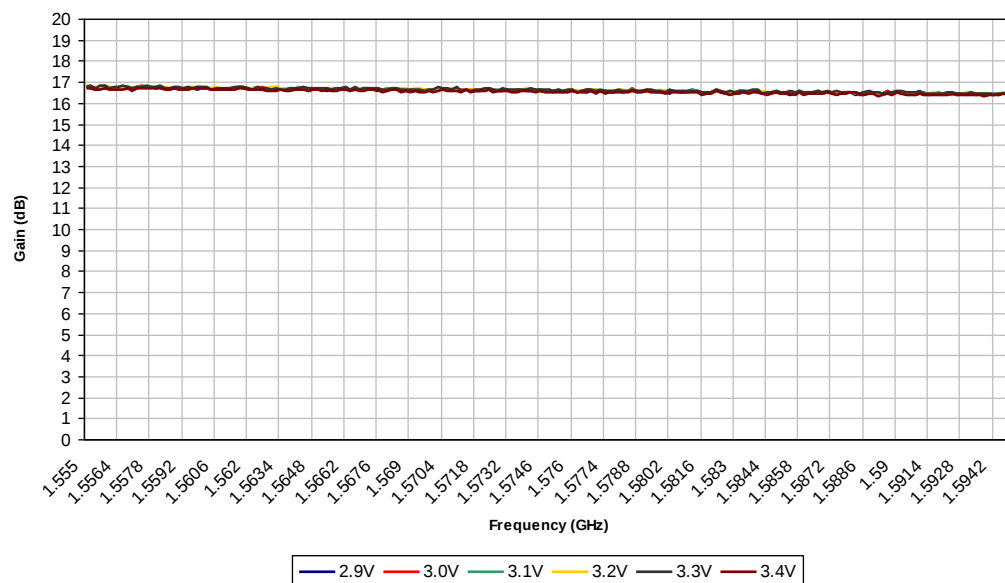
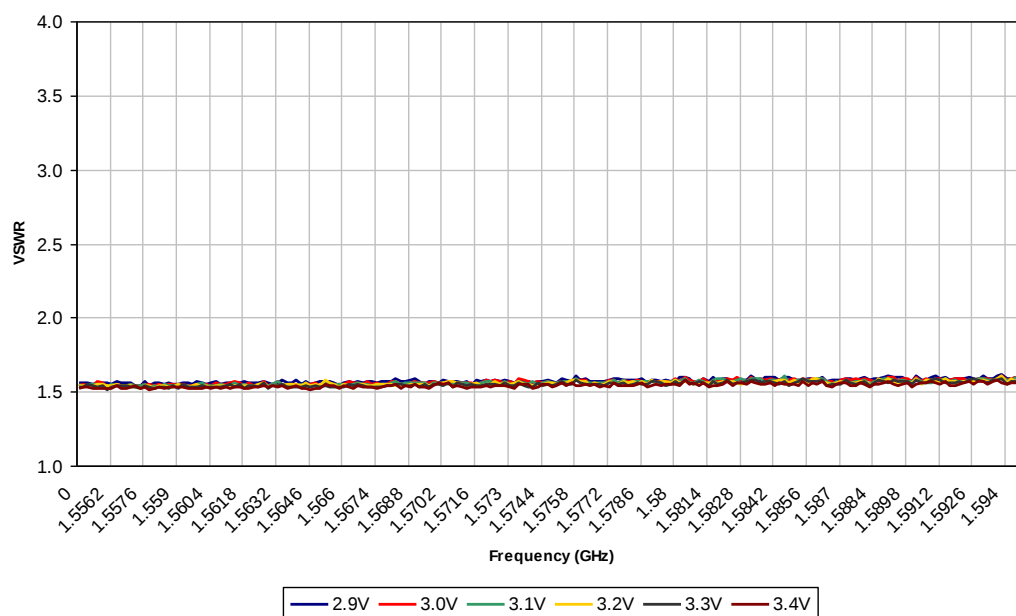
RADIAL 

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**

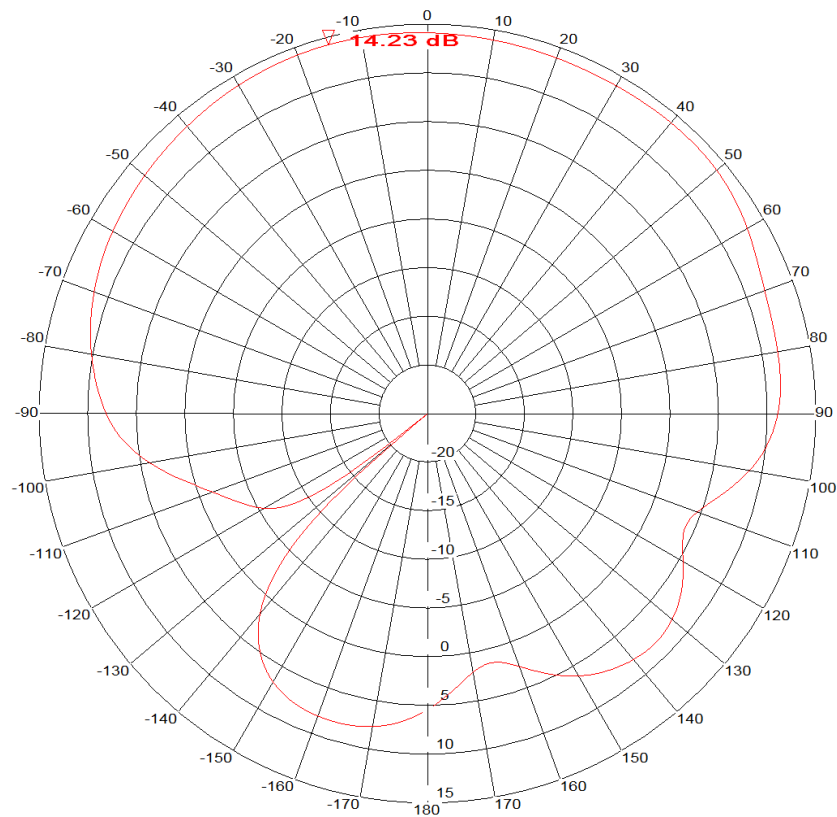
In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

GPS L1 ACTIVE ANTENNA - ROHS

R380.300.013

SMA MOUNT

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 

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9