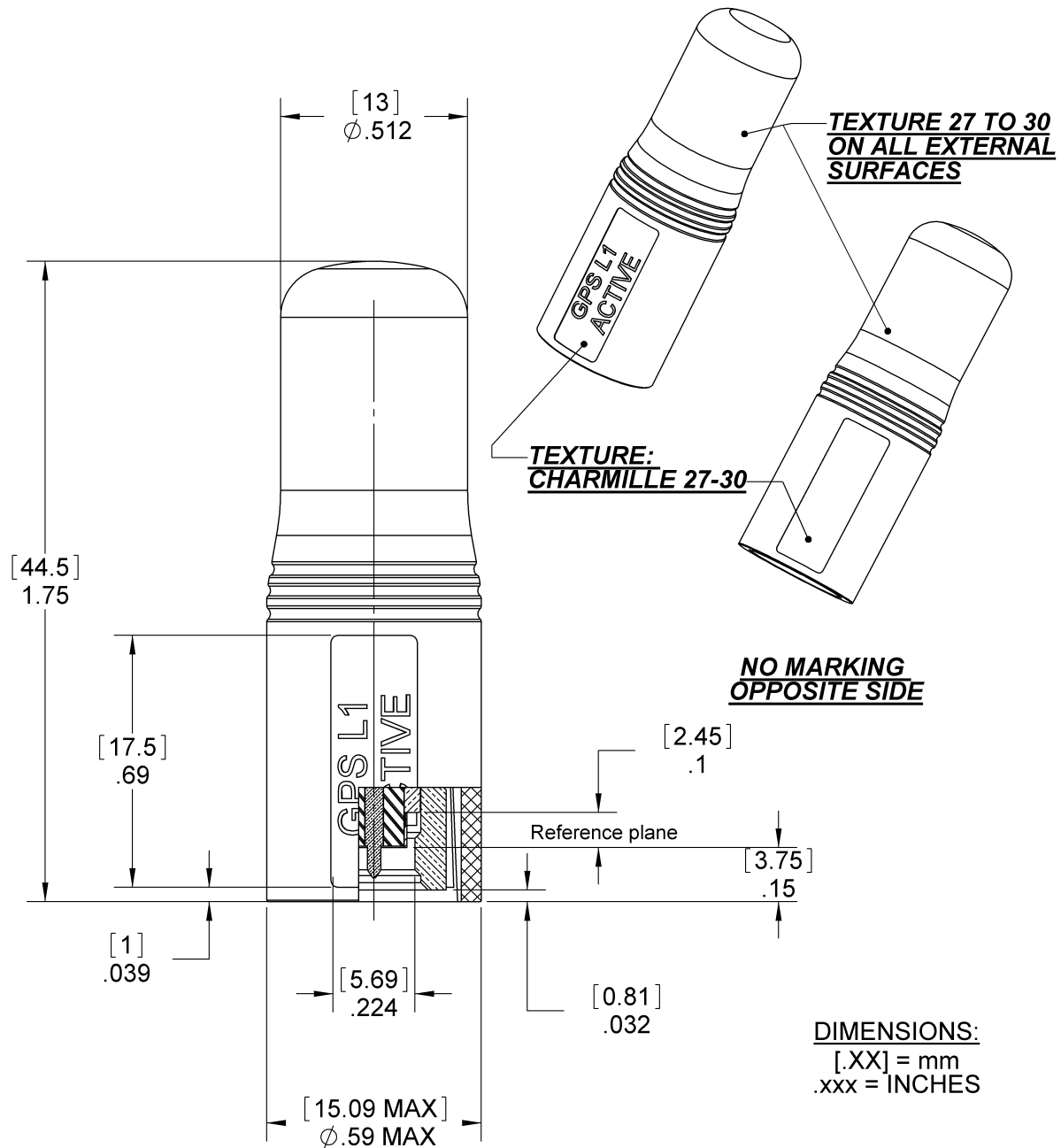


GPS L1 ACTIVE ANTENNA - ROHS

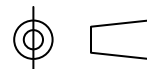
SMA MOUNT

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 ± 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/mn
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.

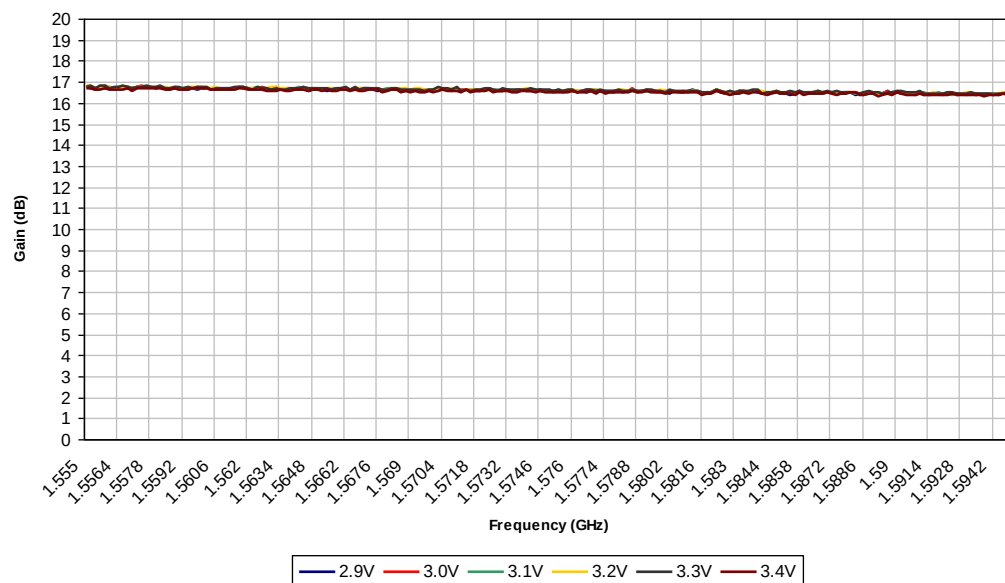
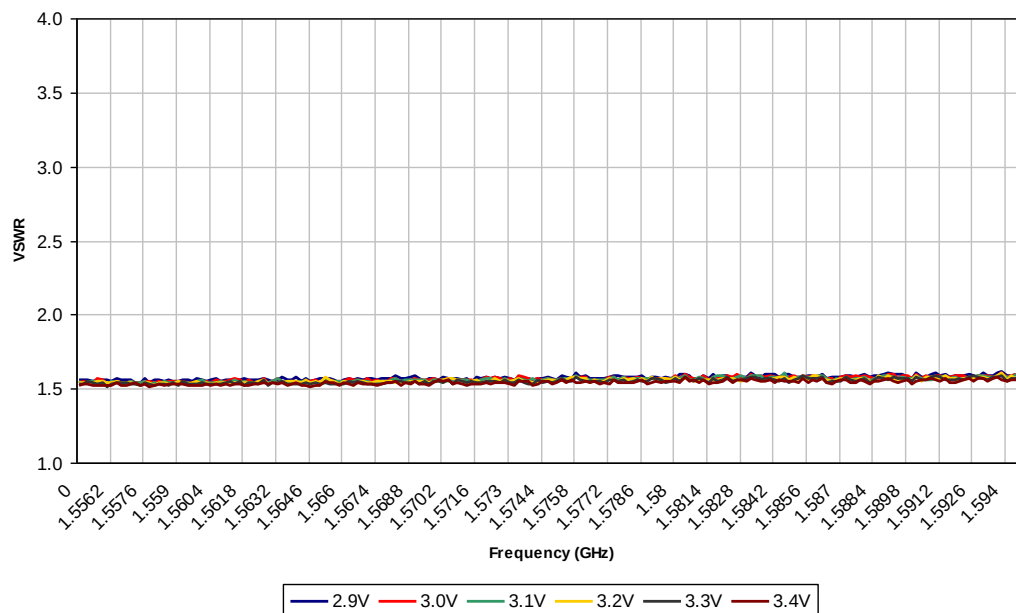
RADIAL 

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**

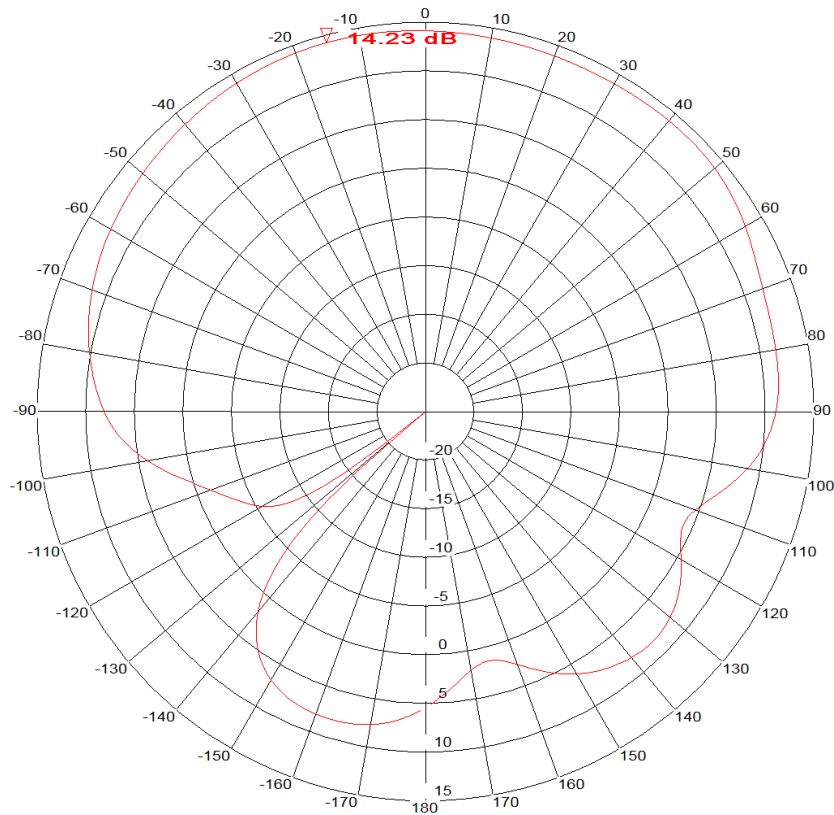
In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

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.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331