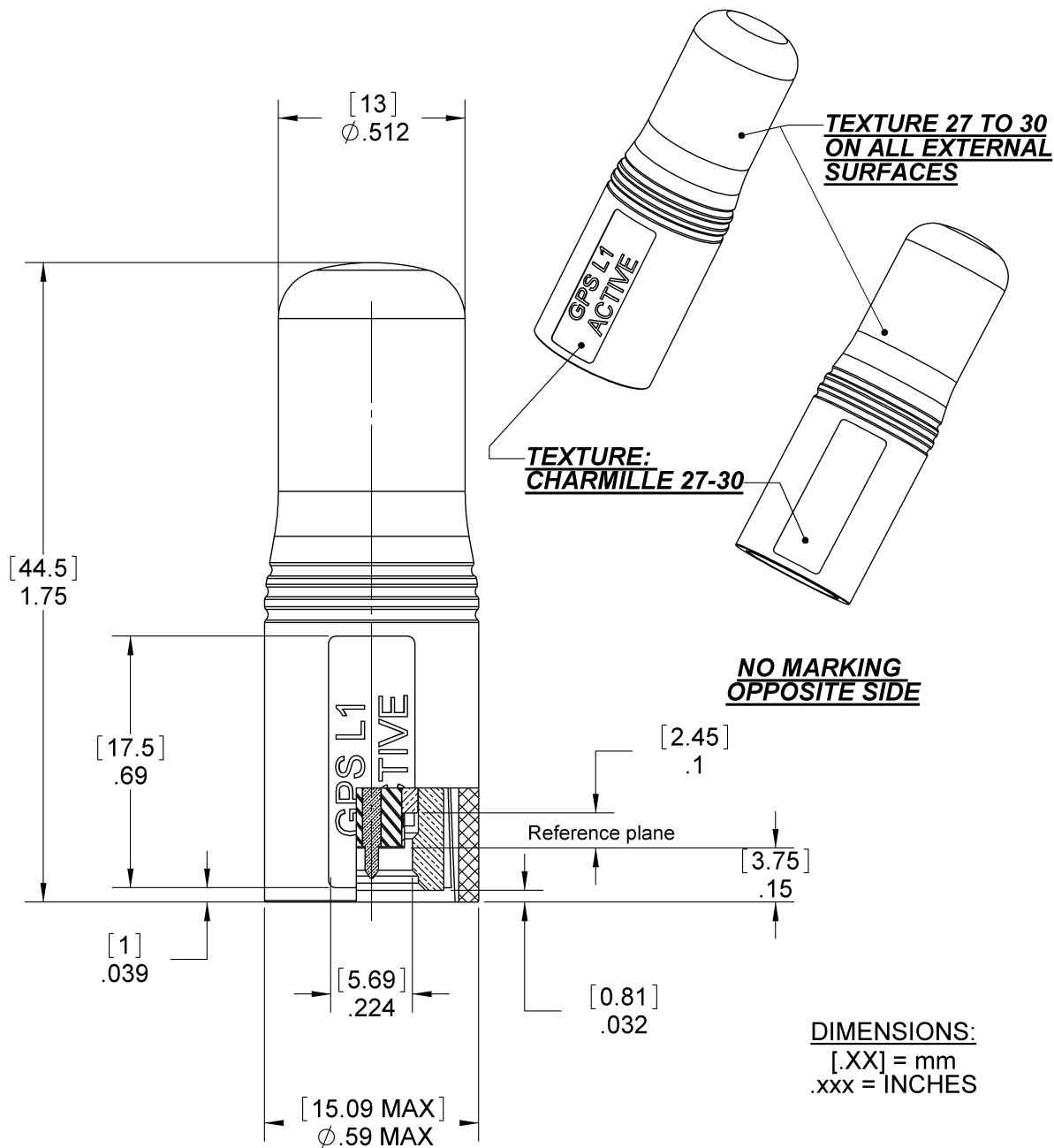


GPS L1 ACTIVE ANTENNA - ROHS

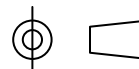
SMA MOUNT

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/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.

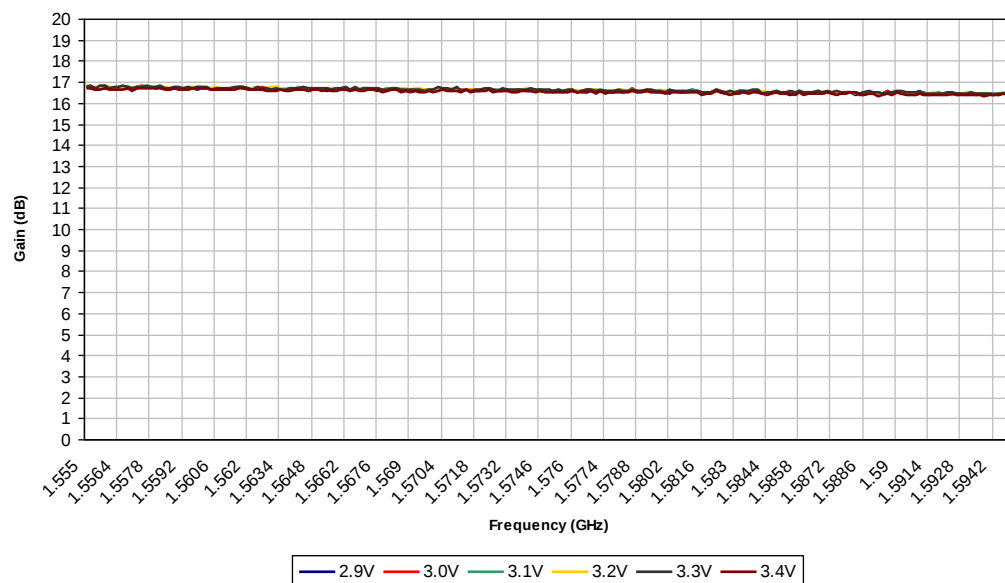
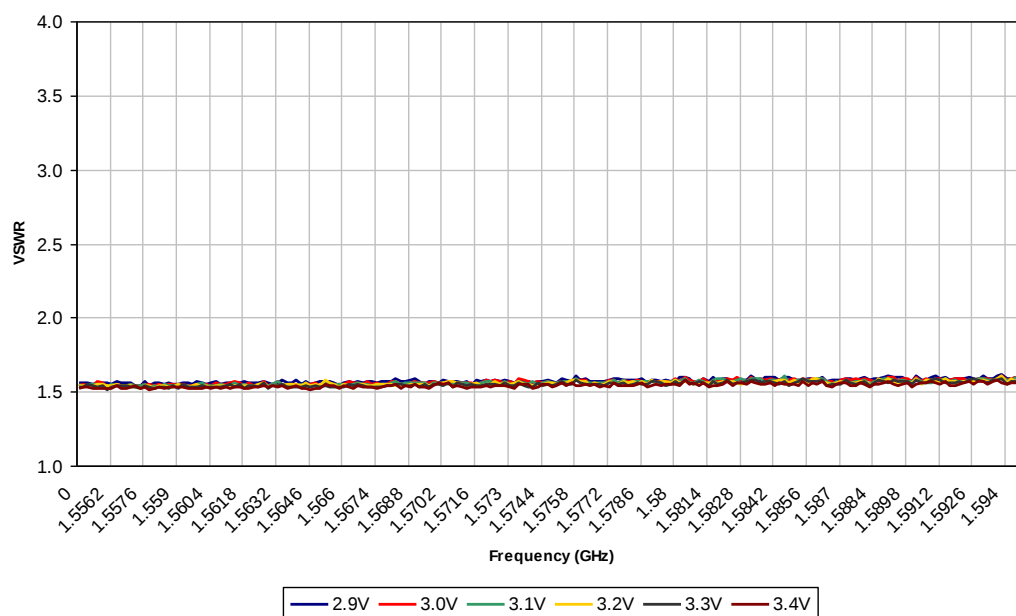
RADIAL 

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**

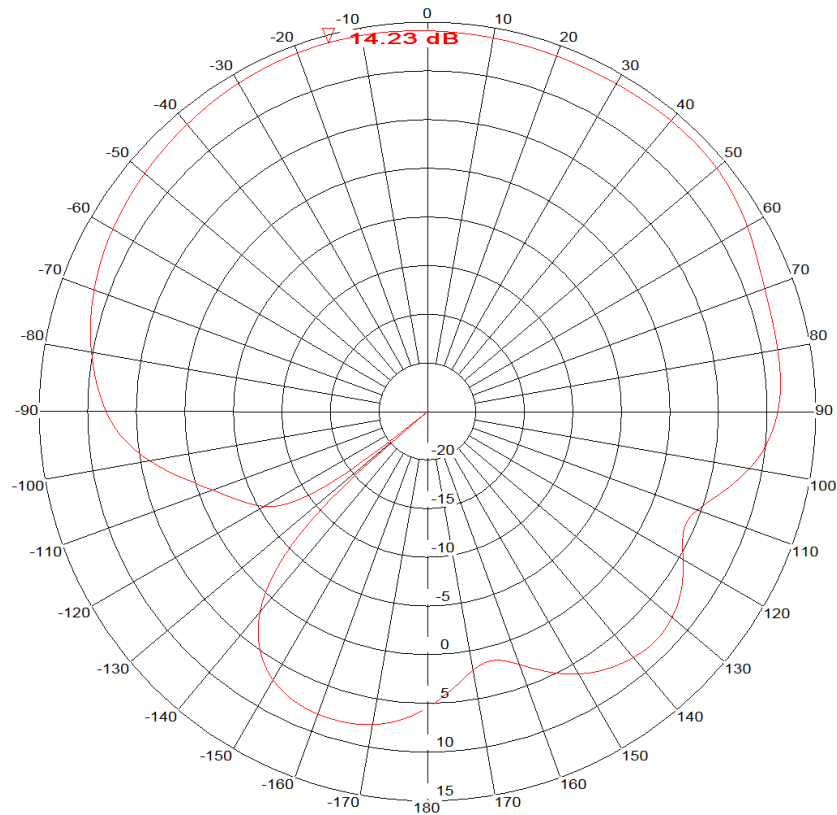
In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru