

GPS Antenna

When success is the only option

Radiall introduces a new range of L1 GPS Antennas designed for military applications. This comprehensive offer covers both passive and active versions and ensures outstanding performance, durability, and highly robust design. Radiall ensures guaranteed reliability due to ownership of the entire process including design and production.

New L1 GPS Antenna

- Passive, Active 14 dB & 28 dB versions
- Three form factors
- IP68 product
- Environmental performance according to MILSTD810G
- Complete Design & Manufacturing by Radiall



GPS Antenna

	Passive version	Active L1 14 dB	Active L1 28 dB
Frequency	1575.42 MHz		
Bandwidth	4 MHz		
VSWR	2.5:1 max		
Gain	-1.5 +/- 1dBic	14 dBic	28 dBic
Impedance	50 Ω		
Polarization	RHCP		
Axial Ratio (stand alone)	3 dBmax (zenith typical, free space conditions)		
Efficiency	50%		
Operating Temperature	-40°C to 71°C		
RF Connector	SMA		
3 dB Beamwidth	100 x 100° min		
Noise Figure	/	1.5 dB max (when applicable)	
DC Voltage	/	3.3 V +/- 0.2V	
DC Current	/	12 mA max	25 mA max



Radiall GPS Antennas are the best choice for military global positioning applications.

When success is the only option



Part Number

R380300025
R380300026
R380300027

Description

Large GPS L1 Passive Antenna
Large GPS L1 Active 14 dB Antenna
Large GPS L1 Active 28 dB Antenna

R380300028
R380300029
R380300030

Medium GPS L1 Passive Antenna
Medium GPS L1 Active 14 dB Antenna
Medium GPS L1 Active 28 dB Antenna

R380300024

Small GPS L1 Active 25 dB Antenna

**Custom GPS antennas available upon request*

Features & Benefits

- Excellent RF Performance
 - » Low Axial Ratio performance
 - » Right Hand Circular Polarization
 - » High Gain performance
 - » Excellent efficiency: 50%
- Robust design
 - » IP68 & Environmental performance according to MILSTD810G
- Complete Design & Manufacturing by Radiall

Applications

- Embedded GPS Military Radio equipment
- All other GPS applications that require global positioning
 - » Vehicle and fleet tracking
 - » Asset tracking
 - » Seismic recording instruments
 - » Navigation devices
 - » Mining equipment
 - » LBS & M2M applications
 - » Handheld device



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