

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 «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