



PRODUCT DESCRIPTION/TITLE

The Laird GPSU1575P or Mini GPS is a rugged, high performance, and cost effective solution for most GPS or asset tracking applications. The small form factor makes it easy to install on or in vehicles or buildings. It is designed to withstand impact as well as water and dust intrusion (IP67 rated). The antenna can be configured with different cable types, in varying lengths and with various connector types.

Laird has a full line of high performance, cost effective GPS antennas for any telematics or GPS application.

FEATURES AND BENEFITS

- High performance in a small form factor
- IP67 rated for use in highly demanding environments and operating conditions
- Rugged impact resistant housing
- Various connector options

MARKETS

- Fleet and logistics management
- General automotive aftermarket
- Highway construction
- Land Surveying and management
- Asset visibility and tracking
- Warehouse management

SPECIFICATIONS

Frequency Center	1575.42 MHz +/-3 MHz
Gain	28 dBi Typical 32dB (Max)
Polarization	RHCP
Output Impedance	50 Ohms
VSWR	2.0:1
Input Power	-30 dBm
Noise Figure	1.5 dB Max (@2.5~5 Vdc, 1575.42 MHz)
Supply Voltage	2.5 ~ 5 Vdc
Current Max	15 mA
Diameter	1.91"x0.67"
Radome Material	Lexan PC Impact UV Stabilized
Operating Temperature	-35°C to +75°C
Ingress Protection	IP - 67
Mounting method	Aluminum Stud & Base M12 X 1.5 Thread, stainless steel Lock Washer and Heavy Duty Nut.
Bandwidth	±2.0 [1573.42 – 1577.42 MHz]
Intersection Loss BW	3.5 dB Max
Attenuation Absolute Value	45 dB min. @ 1475.42 MHz 25 dB min. @ 1525.42 MHz 18 dB min. @ 1625.42 MHz

Americas: +1.847 839.6907
IAS-AmericasEastSales@lairdtech.com

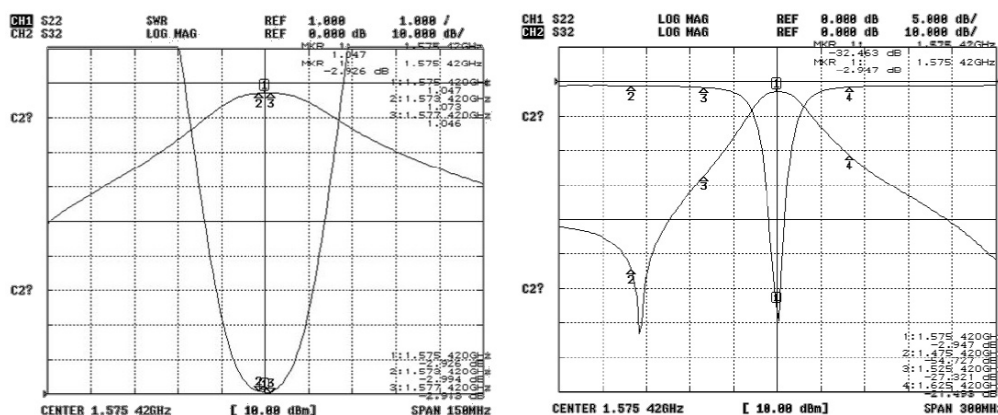
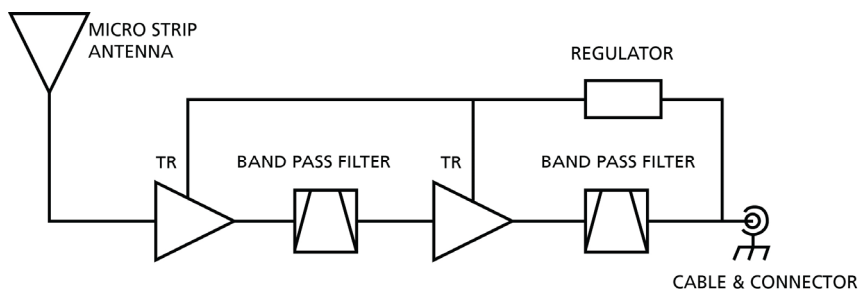
Europe: +44.1628.858941
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia: +86.21.5855.0827.127
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

www.lairdtech.com

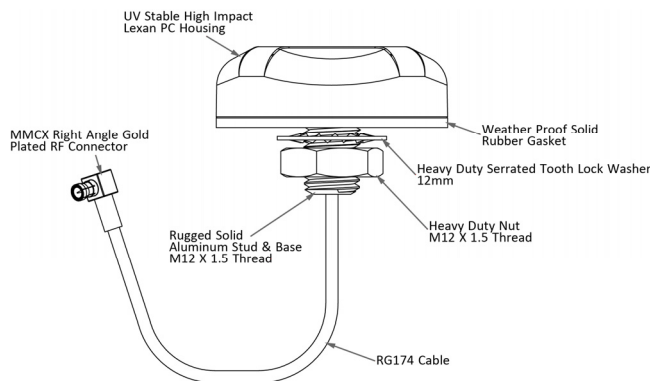
Asset Tracking External Antenna

Mini GPS



ORDERING INFORMATION

GPS1575SP26-004	80" RG174 w/ RA MMCX
GPS1575SP26-005	80" RG174 w/ MCXM
GPS1575SP-300SMAM	3m RG174 with straight SMAM



IAS-DS-GPS1575_060217

Any information furnished by Laird Inc. and its agents is believed to be accurate and reliable. All specifications are subject to change without notice. Responsibility for the use and application of Laird materials rests with the end user, since Laird and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird materials or products for any specific or general uses. Laird shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird products are sold pursuant to the Laird Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2015 Laird Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Logo, and other marks are trade marks or registered trade marks of Laird Inc. or an affiliate company thereof. Other product or service names may be the property of third parties. Nothing herein provides a license under any Laird or any third party intellectual property rights.

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