



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

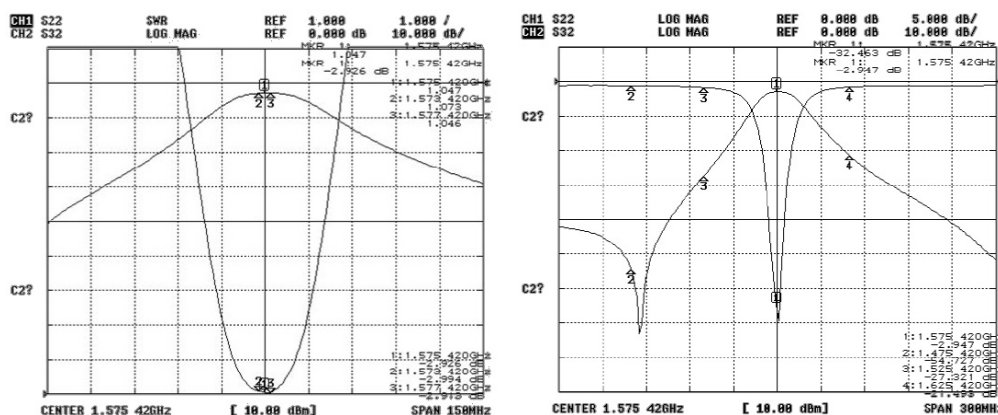
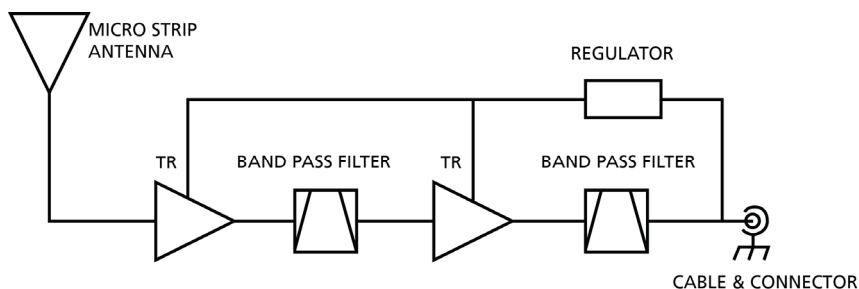
Europe: +44.1628.858941
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia: +86.21.5855.0827.127
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

www.lairdtech.com

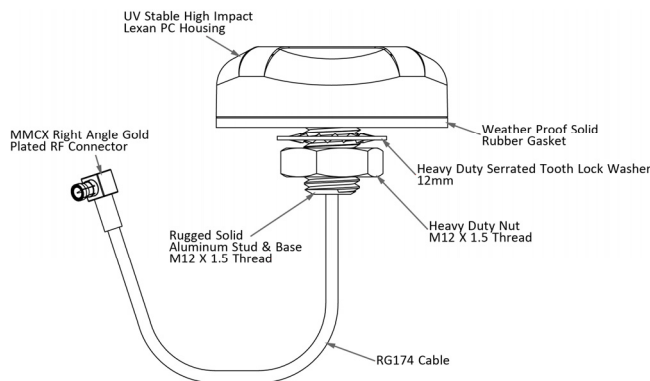
Asset Tracking External Antenna

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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9