



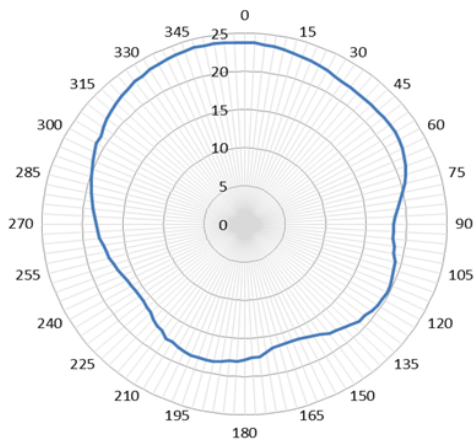
Smart Technology. Delivered.



RADIATION PATTERN

1575.410354

Elevation Plane



GPSU15M Omnidirectional Antenna

The Laird GPSU15M antenna is a robust, rigorously tested and environmentally sealed unit suitable for a wide variety of GPS applications. The GPSU15M is ideal for vehicle tracking, fleet management and a variety of location applications installations requiring maximum security and durability. The GPSU15M antenna is fully waterproof and features o-ring sealing that protects the antenna against severe environmental conditions for reliable, long-lasting performance.

FEATURES

- Fully waterproof o-ring sealing
- High gain engineered performance

APPLICATIONS

- Vehicle Tracking
- Fleet Management

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Model Number	GPSU15M
Weight	0.5 lbs
Housing Dimension	2.6" (66mm) dia x 1.4" (35.6mm) H
Radome Color	Black (UV Coated)
Mounting	NMO Mountable
Cable	Low Loss ATX195 (recommended)
Termination	NMO
Operating Temperature	-35°C to +85°C
Relative Humidity	20% to 90%
Water Resistance	100% waterproof
Storing Temperature Range	-40°C to +100°C
Humidity Conditions	80% RH, Max
Storage Products	Package in anti-static bag is recommended

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frequency Range	1,575.42 ± 1 MHz
Polarization	Right Hand Circularly Polarized (RHCP)
Gain	3dBi min (elevation = 90°) -5dBi min (elevation = 20°)
Axial Ratio	4.0 dB max (elevation = 90°) 6.0 dB max (elevation = 10°)
VSWR	<2:1
Nominal Gain	(26 ± 3) dB
Output Impedance	50 Ω
Noise Figure	1.5dB @25°C
Power Supply	3 to 5 Vdc
Current Consumption	20mA max
Power Handling	1W max
ESD	±8 KV min

Americas: +1.847 839.6925
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

ANT-DS-GPSU15M_0415

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 trademarks or registered trademarks 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