



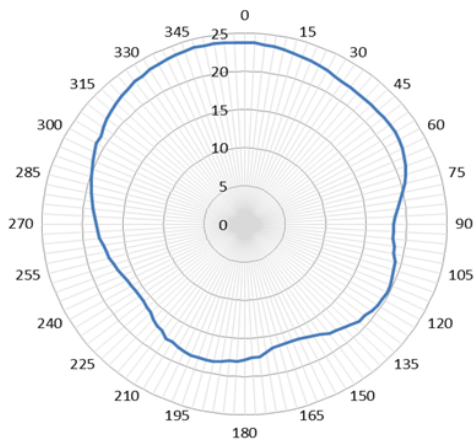
Smart Technology. Delivered.



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 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