

# Phantom Low Profile Dual Band UHF / GPS, Roof Mount Antenna

## GPSD4503P



### PHANTOM ANTENNA IS IDEAL FOR DUAL BAND UHF / GPS MOBILE APPLICATIONS

Laird's unique Phantom dual band UHF / GPS antenna is designed for heavy duty, high performance applications and operates at maximum effectiveness when mounted on a 10" diameter (min.) ground plane surface.

A threaded permanent stud mount provides vandal resistant vehicle mounting. The Phantom can also permanently mount to brackets, panels or any other kind of housing with proper ground plane surface.

### FEATURES

- High performance mobile antenna operates on a 10" diameter (min.) ground plane.
- Designs cover low profile to pure performance mobile applications.
- Easy installation w/ Roof mount on permanent installed.
- 100% tested on a network analyzer

### APPLICATIONS

- Commercial & Industrial

### SPECIFICATIONS

ELECTRICAL	
Frequency Range	450 - 470 MHz
VSWR	< 2:1
Peak Gain	3 dBi
Maximum Power	100 W
Nominal Impedance	50 Ohm
Polarization	Vertical
Pattern	Omni-directional
Half-Power Beamwidth	146° x 360° typical
Cable Length	17ft of RG58A/U / 17ft of RG174/U
Termination	N-male (Radio) / SMB Plug (GPS)
MECHANICAL	
Color	Black or White
Height	3.5"
Dimensions (Ht. x dia.)	3" at base
Operating Temperature	ABS

### MODEL AND ORDERING INFORMATION

MODEL	DESCRIPTION	CONNECTORS
GPSD4103P	Dual Band Phantom 410-425 MHz & GPS, Roof Mount	N-male Installed
GPSD4503P	Dual Band Phantom 450-470 MHz & GPS, Roof Mount	N-male Installed
GPSD4903P	Dual Band Phantom 490-512 MHz & GPS, Roof Mount	N-male Installed
GPS16412	Dual Band Phantom 410-425 MHz & GPS, Roof Mount	BNC male not installed

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](http://www.lairdtech.com)

ANT-DS-TRA6927M3xxN 0615

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.