



806-960 MHz, 1710-2500 MHz ANTENNA

The LP series antennas from Laird are ultra wideband log periodic antennas which cover a very wide frequency range. Because it covers both cellular and WLAN worldwide frequencies, it is very useful for CPE equipment and base station equipment needed for these frequency bands, minimizing the amount of equipment needed for each service location. The LP series can be used indoors or outdoors. It comes complete with all components needed for pole mounting or wall mounting. The sealed housing is UV stabilized ABS plastic. The backplate is stainless steel with stainless steel fasteners. All bracket components are stainless steel for corrosion protection. The pigtail is 18 inch outdoor rated cable terminated with an N female connector standard. Other connector/cable configurations available upon request.

FEATURES

- Covers both cellular and WLAN frequencies
- Consistent 9 dBi gain across all frequencies
- Pole mount or wall mount
- Light gray attractive UV protected housing
- Vertical or horizontal polarization
- DC grounded for lightning protection

MARKETS

- Cellular / WLAN repeaters
- WISP equipment
- Indoor cellular / WLAN extenders
- Non-line of sight

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS
Frequency Range	806-960		1710-2500	MHz
VSWR		1.5:1		
Impedance		50		OHM
Input Power			50	W
Operating Temperature	-45		+70	Deg C
Gain		9		dBi
3 dB Beam Angle (E-Plane)		55		Deg
3 dB Beam Angle (H-Plane) 806-960		90		Deg
3 dB Beam Angle (H-Plane) 1710-2500		75		Deg
Front to Back	23			dB
Pole Size			1.7	in
Weight	1.5 (.7)			Lb (kg)
Outside Dim (L x W x H)	15.5 x 10.5 x 2.75 (394 x 267 x 70)			in (mm)

WIND LOADING	100 MPH	125 MPH	100 MPH WITH ½ IN RADIAL ICE
Force (lbs)	18.8	29.3	29.5

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

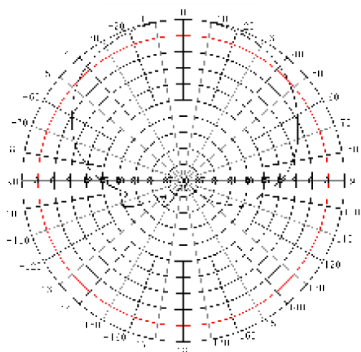
www.lairdtech.com

Laird warrants to the original end user customer of its products that its products are free from defects in material and workmanship. Subject to conditions and limitations Laird will, at its option, either repair or replace any part of its products that prove defective by reason of improper workmanship or materials. This limited warranty is in force for the useful lifetime of the original end product into which the Laird product is installed. Useful lifetime of the original end product may vary but is not to exceed five (5) years from the original date of the end product purchase.

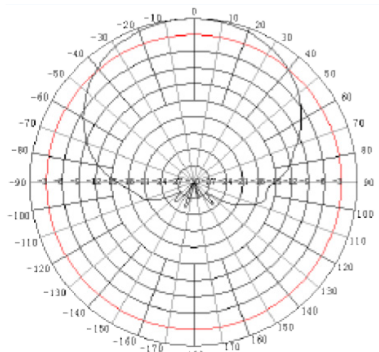


LP800-2500-9-NF

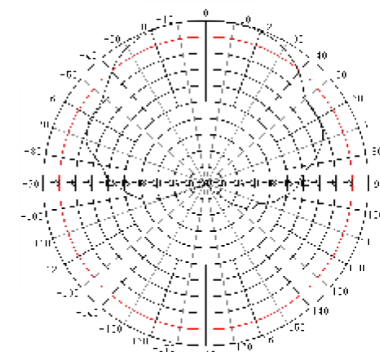
Log Periodic Dual-Band Antenna



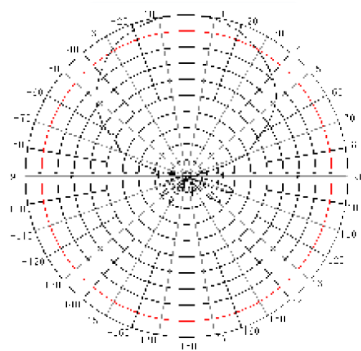
**890 MHz
H-Plane**



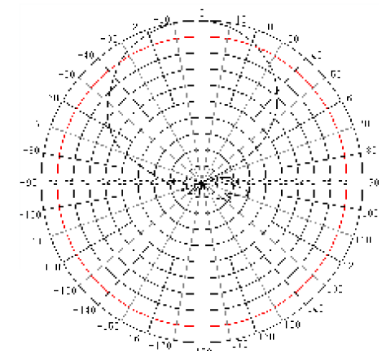
**1800 MHz
H-Plane**



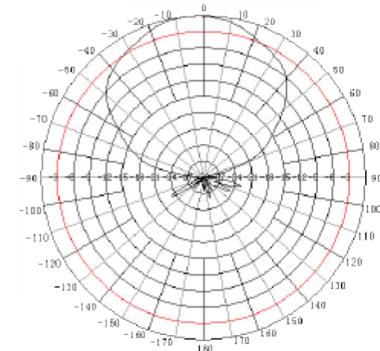
**2400 MHz
H-Plane**



**890 MHz
E-Plane**



**1800 MHz
E-Plane**



**2400 MHz
E-Plane**

ANT-DS-LP800-2500-9-NF 0715

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А