



Smart Technology. Delivered.

863-928 MHz 5 dBi Gain Omnidirectional Antenna OF86315



FIBERGLASS BASE STATION ANTENNAS FEATURE INDUSTRY LEADING DESIGN COMPONENTS THAT PERFORM IN EXTREME CONDITIONS

The Laird OF86315 omnidirectional base station antenna incorporates a collinear design that is enclosed in high density fiberglass, covered with a protective ultraviolet inhibiting coating. The radiating elements are carefully phased to provide maximum gain in the horizontal plane. The mounting sleeves are tuned to eliminate RF currents from the transmission line, resulting in a “cold” sleeve that allows for greater freedom in mounting. The antenna’s high quality and well-focused beam provides the best efficiency with highest gain.

FEATURES

- Every OF fiberglass base antenna is tested on a network analyzer before shipping to assure the best performance
- Custom UV protection coating
- Durable gold anodized sleeve and cap with N-female connector

APPLICATIONS

- Omnidirectional outdoor antennas used in commercial public safety, and government applications around the globe.
- Typical applications include land based and marine radio and voice and data transmission
- LoRa Wireless Networks
- ISM band applications

SPECIFICATIONS

PARAMETER	PERFORMANCE	
Model Number	OF86315-FNF	
Frequency Bands, MHz	863-876	902-928
Peak Gain, dBi (Avg)	5.2	5.4
Peak Gain, dBi (Max)	5.3	5.6
VSWR (Avg)	1.3:1	1.4:1
VSWR (Max)	1.65:1	
Azimuth 3 dB Beamwidth	360°	
Elevation 3 dB Beamwidth	28°-30°	27°-29°
Nominal Impedance	50 Ω	
Polarization	Vertical	
Max Power (Ambient 25° C), Watts	10	
Anti-Static Protection	DC Grounded	
Antenna Dimension (H x Dia)	692 x 25.4 mm (27.2" x 1.0")	
Weight	0.79 kg (1.7 lbs)	
Antenna Color	White	
Radome	Fiberglass	
Wind Operational	161 km/h (100 mph)	
Wind Survival	266 km/h (165 mph)	
Operating Temperature	-40°C to +70°C (-40°F to +158°F)	
Storage Temperature	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F)	
Ingression Protection	IP67	
Material Substance Compliance	RoHS	

Americas: +1.847 839.6925
IAS-AmericasSales@lairdtech.com

Europe: +44.1628.858941
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia:
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

Middle East & Affrica: +44.1628.858941
IAS-MEASales@lairdtech.com

www.lairdtech.com

PART NUMBER	CABLE LENGTH	CONNECTOR
OF86315-FNF	NA	Fixed N- female

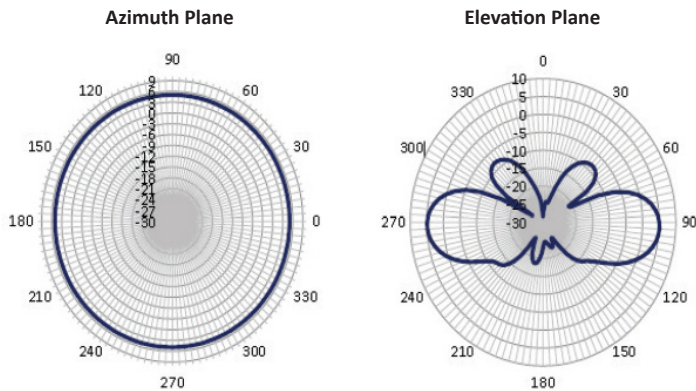


Smart Technology. Delivered.

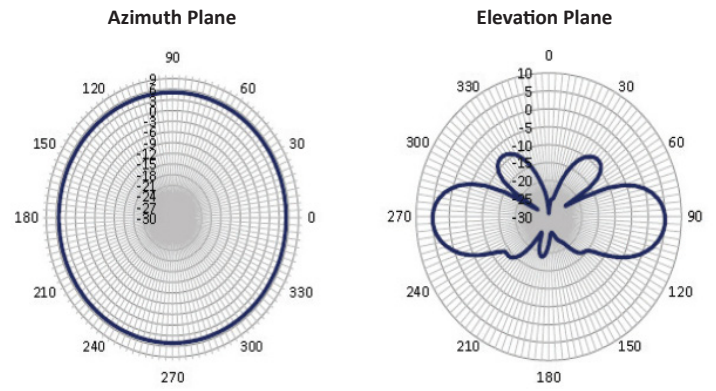
863-928 MHz 5dBi Gain Omnidirectional Antenna OF86315

RADIATION PATTERNS

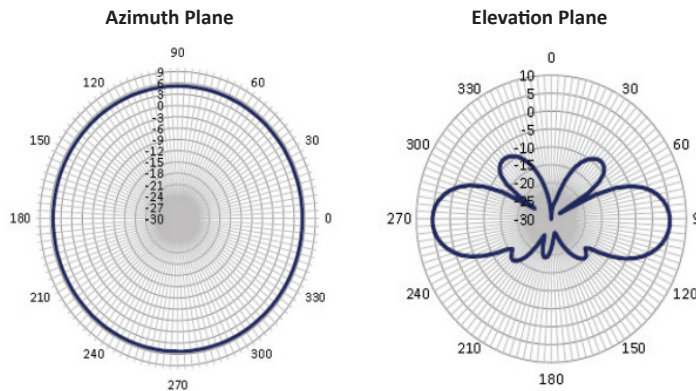
863 MHz



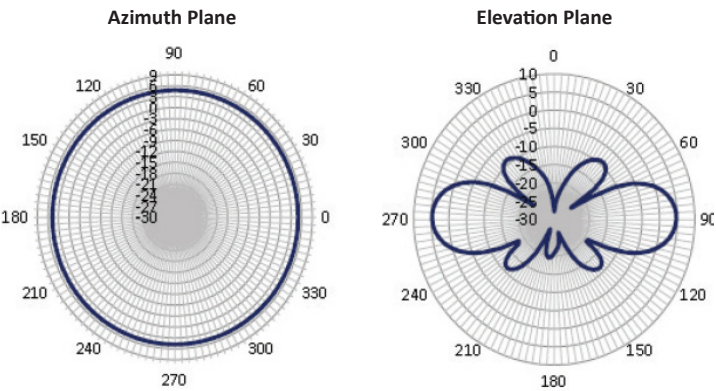
870 MHz



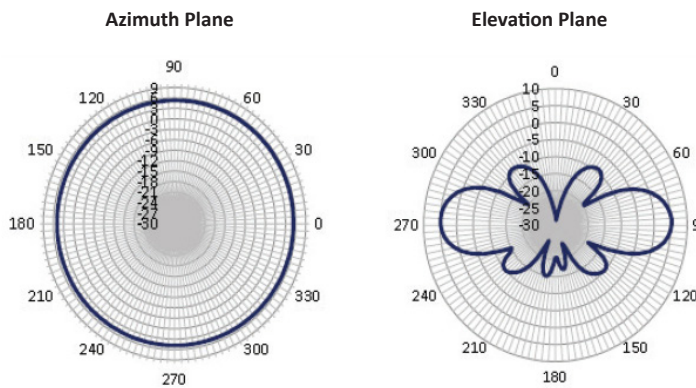
876 MHz



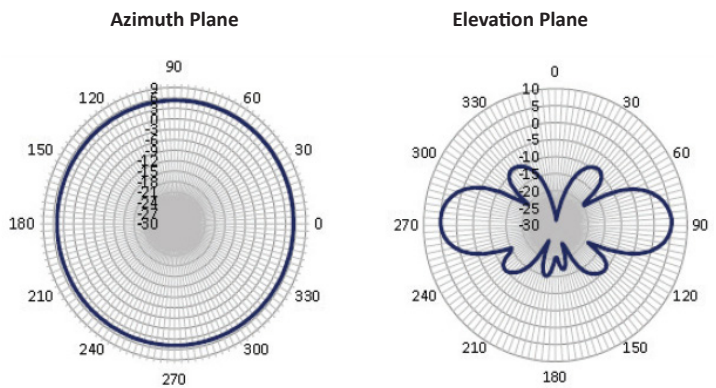
902 MHz



914 MHz



928 MHz



ANT-DS-OF86315 0417

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 2017 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.

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