



## MAXBLADE INTERNAL EMBEDDED ANTENNA

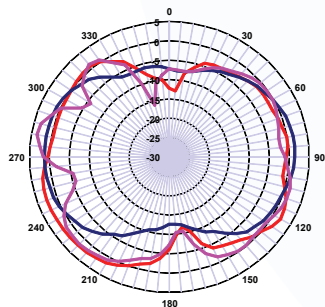
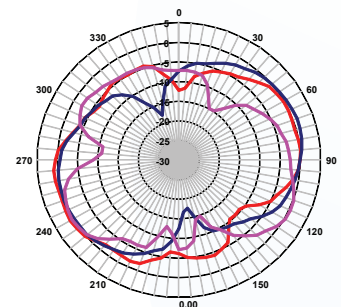
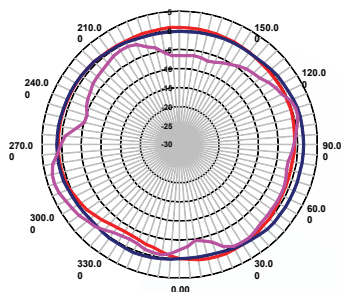
The evolution of technology has brought the need to communicate everywhere and at all times without being confined to one space. Laird Technologies' internal wireless device antennas feature wide bandwidth to cover various applications in single antenna from 802.11, 802.16, and Bluetooth®. The antennas are specifically designed to be embedded inside devices for aesthetically pleasing integration with high durability.

### FEATURES

- Covers 2.3 to 6 GHz band. This band includes 802.11 abg and 802.16
- Coaxial cable pigtail with various connector choices
- Omnidirectional patterns at all frequencies with increased gain in upper bands for optimal coverage
- Conformance to RoHS

### MARKETS

- 802.11 devices
- 802.16 devices
- Bluetooth® devices
- WiMAX



### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

|                   |  |
|-------------------|--|
| Frequency         | 2.3 - 6 GHz  |
| Gain              | 4 dBi (2.3-2.7 GHz), 2.1 dBi (3.3-3.8 GHz) and 4 dBi (4.9-5.875 GHz) |
| Polarization      | Vertical, Omnidirectional radiation pattern                          |
| Nominal Impedance | 50 ohms  |
| VSWR              | 2:1 max across all bands (typical)                                   |
| Size              | 2 in x 0.65 in   |

Note: There will be some variance of spec with different types of cable, different lengths of cable, and connector. Contact Laird Technologies for detail specification.

### CABLE AND CONNECTORS

| PART NUMBER     | CABLE             | CONNECTOR |
|-----------------|-------------------|-----------|
| EMX2360A1-10UFL | 100 mm, Ø 1.13 mm | IPEX MHF  |
| EMX2360A1-15UFL | 150 mm, Ø 1.13 mm | IPEX MHF  |
| EMX2360A1-20UFL | 200 mm, Ø 1.13 mm | IPEX MHF  |
| EMX2360A1-25UFL | 250 mm, Ø 1.13 mm | IPEX MHF  |

Americas: +1.847.839.6925  
IAS-AmericasSales@lairdtech.com

Europe: +44.1628.858941  
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia: IAS-AsiaSales@lairdtech.com

Middle East and Africa: +44.1628.858941  
IAS-MEASales@lairdtech.com  
www.lairdtech.com

### ANT-DS-MAXBLADE 0617

Any information furnished by Laird Technologies, 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 Technologies materials rests with the end user, since Laird Technologies and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird Technologies makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird Technologies materials or products for any specific or general uses. Laird Technologies shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird Technologies products are sold pursuant to the Laird Technologies' Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2011 Laird Technologies, Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Technologies Logo, and other marks are trade marks or registered trade marks of Laird Technologies, 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 Technologies 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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