



Innovative **Technology**
for a **Connected** World

DiPole ComAer 2.4: WCP External Antenna – Snap-in/Captive



Today's work and lifestyles require us to communicate anytime, anywhere whether on the move or sitting still. Bluetooth® and 802.11 standards make wireless connections to computer networks and other devices possible, while at the same time enabling freedom of movement.

Laird Technologies' practical and rugged external wireless device antennas are designed to fit into the portable devices used in office, industrial, and home environments. The antennas feature flexible elements and many are 1/2 wave coaxial dipole design for reduced ground dependence and improved performance.

FEATURES

- Fits in .25" case up to .070" thick
- Alignment notches to prevent rotation
- Sub-miniature right angle coax connector
- 1/2 wave coaxial dipole
- Flexible element
- Snap-in
- Clutch allows 360° rotation
- FCC Part 15 compliant polarized connector

MARKETS

- Bluetooth® devices
- IEEE 802.11b/g devices

global solutions: local support.™

Americas: +1.847.839.6907
IAS-AmericasEastSales@lairdtech.com

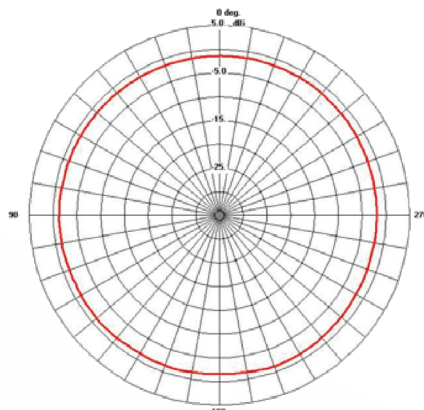
Europe: +1.32.80.7866.12
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia: +1.65.6.243.8022
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

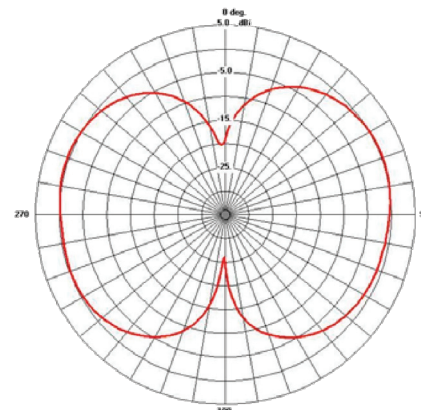
www.lairdtech.com

DiPole ComAer 2.4: WCP External Antenna – Snap-in/Captive

AZIMUTH PLANE
WCP2400MMCX



ELEVATION PLANE
WCP2400MMCX



SPECIFICATIONS

| | |
|-------------------|--|
| Frequency | 2.4 - 2.5 GHz |
| Polarization | Vertical |
| Gain | MMCX2 2.5 dBi MMCX4 2.5 dBi MMCX6 2.0 dBi MMCX8 1.5 dBi MMCX12 1.0 dBi |
| Nominal Impedance | 50 ohms |
| VSWR | 2.0:1 max at resonance |
| Power Rating | 10 watts |
| Size (Length) | 7cm |
| Temperature Range | -40° to +80° |
| Drop Test | 1M |

| MODEL NUMBER | PART NUMBER | CABLE | CONNECTOR |
|----------------|-------------|------------------|----------------|
| WCP2400-MMCX2 | CAF28841 | 2" Brown RG-178 | MMCX plug R.A. |
| WCP2400-MMCX4 | CAF28841 | 4" Brown RG-178 | MMCX plug R.A. |
| WCP2400-MMCX6 | CAF28841 | 6" Brown RG-178 | MMCX plug R.A. |
| WCP2400-MMCX8 | CAF28841 | 8" Brown RG-178 | MMCX plug R.A. |
| WCP2400-MMCX12 | CAF28841 | 12" Brown RG-178 | MMCX plug R.A. |

ANT-DS-DIPOLE-WCP 0409

Any information furnished by Laird Technologies, Inc. and its agents is believed to be accurate and reliable. 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 2009 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

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

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