

DATA SHEET

WIRELESS COMPONENTS
Ceramic Chip Antenna
ANT1204LL05R0915A
915 MHz
1204 Series



YAGEO Phícomp



2 2

Wireless Components Ceramic Chip Antenna

FEATURES

- Compact size
- Omni-directional radiation
- Tape & reel automatic mounting
- Reflow process compatible
- RoHS compliant

<u>APPLICATIONS</u>

- Smart meter
- Industrial remote control
- ISM band equipment
- Zigbee device
- ISM band equipment

ORDERING INFORMATION

All part numbers are identified by the series, packing type, material, size, antenna type, working frequency and packing quantity.

PART NUMBER

ANT 1204 L L05 R 0915A

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

(I) PRODUCT

ANT = Antenna

(2) SIZE

1204= 12 × 4 mm

(3) ANTENNA TYPE

L,F,A = Chip Antenna

(4) SERIAL NO.

L05

(5) PACKING STYLE

R = Tape and Reel

(6) WORKING FREQUENCY

0915 = 0.915GHz

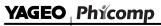
PHYCOMP CTC

CAN4311759050911K

12NC

431175905091





Wireless Components Ceramic Chip Antenna

<u>SPECIFICATION</u>

Table I

DESCRIPTION	VALUE
Centre Frequency	915 MHz
Bandwidth	20 MHz (Typ.)
VSWR	2.0 Max.
Polarization	Linear
Azimuth Beamwidth	Omni-directional
Peak Gain	3.32 dBi (Typ.)
Impedance	50 Ω
Operating Temperature	-40 ∼ 105 °C
Maximum Power	ΙW
Termination	Ni / Sn (Environmentally-Friendly Leadless)
Resistance to Soldering Heats	260 ℃ , 10sec.

NOTE

I. The specification is defined on Yageo evaluation board

DIMENSIONS

Table 2 Machinical Dimension

	DIMENSION
L (mm)	12.1 ±0.20
W (mm)	4.10 ±0.20
T (mm)	1.60 ±0.20
F (mm)	0.85 ±0.35

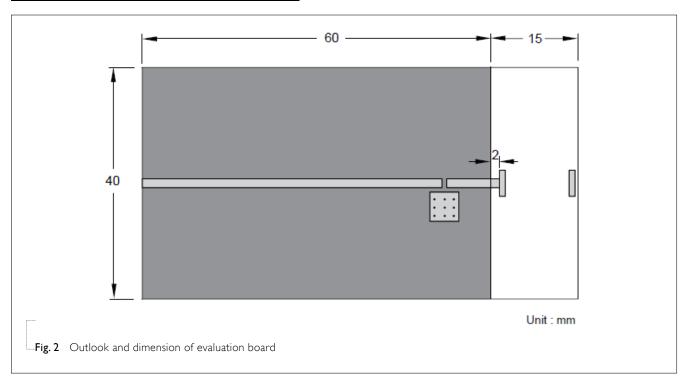
OUTLINES

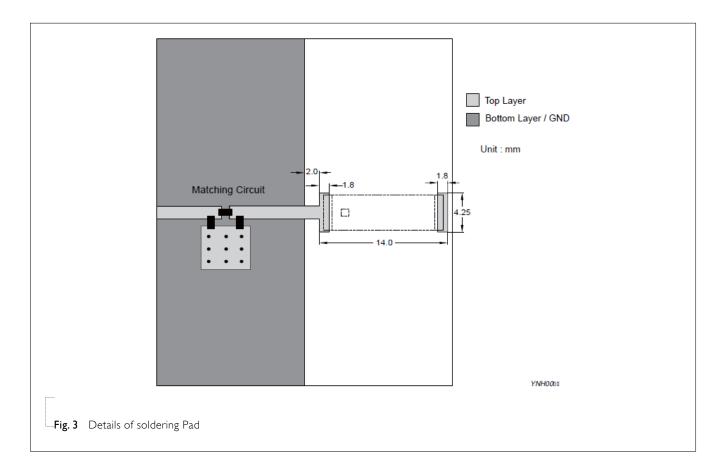
L Fig. I Antenna outlines

Table 3 Termination configuration

TERMINAL NAME	FUNCTION
W	Feeding Point
L	Soldering Point

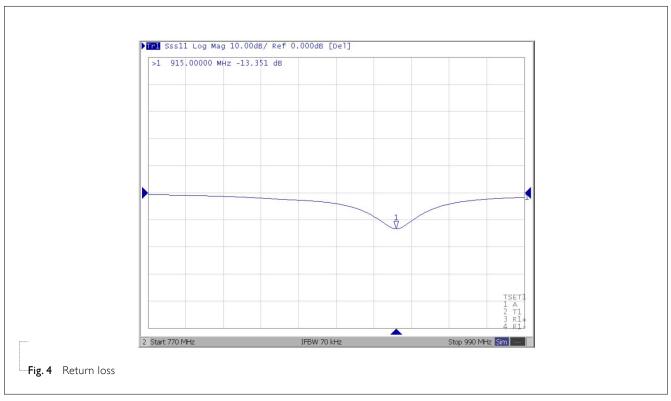
REFERENCE DESIGN OF EVALUATION BOARD

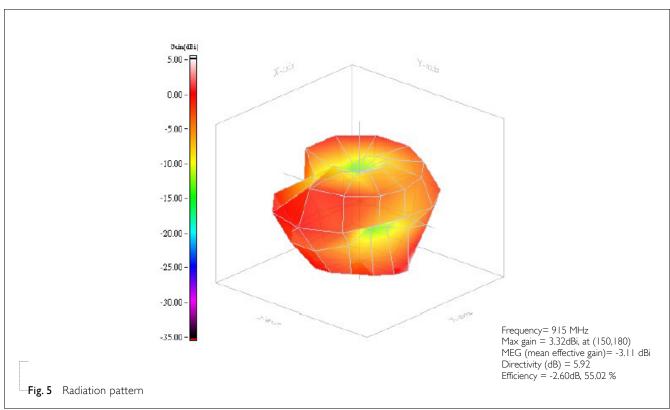




Wireless Components Ceramic Chip Antenna

ELECTRICAL PERFORMANCES







Product specification

Wireless Components Ceramic Chip Antenna

6

REVISION HISTORY

REVISION DATE CHANGE NOTIFICATION DESCRIPTION

Version 0 May 29, 2013

New data sheet for SMD type antenna, 915 MHz application, 1204 series.



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» (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