

DATA SHEET

WIRELESS COMPONENTS

Ceramic Chip Antenna

ANT6230LL01R1575A

GPS
6230 Series



FEATURES

- Compact size
- High radiation efficiency
- Reflow process compatible
- RoHS compliant

APPLICATIONS

- Tablet
- Navigation device
- Telematics box
- Fleet management

ORDERING INFORMATION

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

PART NUMBER**ANT 6230 L L01 R 1575A**

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

(1) PRODUCT

ANT = Antenna

(2) SIZE

6230 = 6.2 × 3.0 mm

(3) ANTENNA TYPE

L,F,A = Chip Antenna

(4) SERIAL NO.

L01

(5) PACKING STYLE

R = Tape and Reel

(6) WORKING FREQUENCY

1575 = 1.575GHz

PHYCOMP CTC

CAN4311763011582K

I2NC

431176301158

SPECIFICATION

Table 1

DESCRIPTION	VALUE
Centre Frequency	1.575GHz
Bandwidth	55 MHz(Typ.)
Return Loss	10 dB (min)
Polarization	Linear
Azimuth Beamwidth	Omni-directional
Peak Gain	2.52 dBi(Typ.)
Impedance	50 Ω
Operating Temperature	- 40~105 $^{\circ}\text{C}$
Maximum Power	1 W
Termination	Ni / Sn (Environmentally-Friendly Leadless)
Resistance to Soldering Heats	260 $^{\circ}\text{C}$, 10sec.

NOTE

I. The specification is defined on Yageo evaluation board

DIMENSIONS

Table 2 Machinal Dimension

	DIMENSION
L (mm)	6.15 $\pm$ 0.25
W (mm)	3.00 $\pm$ 0.25
T (mm)	1.25 $\pm$ 0.15
A (mm)	0.50 $\pm$ 0.20

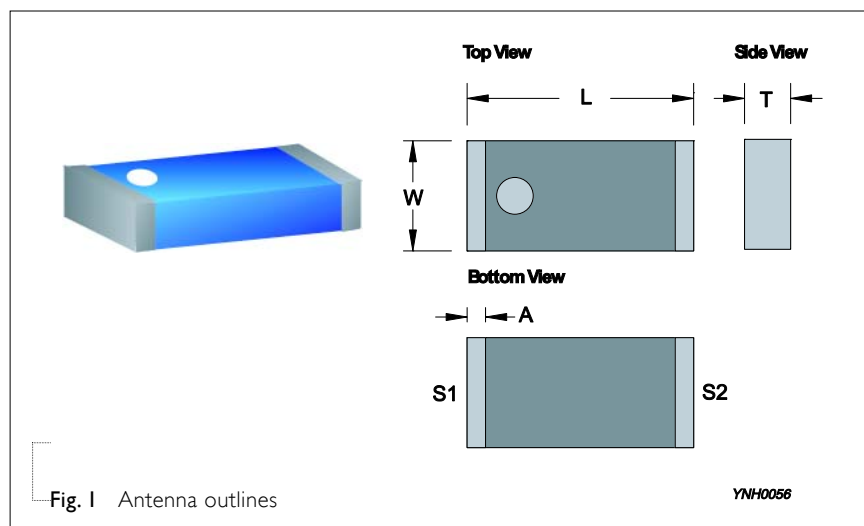
OUTLINES

Table 3 Termination configuration

TERMINAL NAME	FUNCTION
S1	Feeding Point
S2	Soldering Point

REFERENCE DESIGN OF EVALUATION BOARD

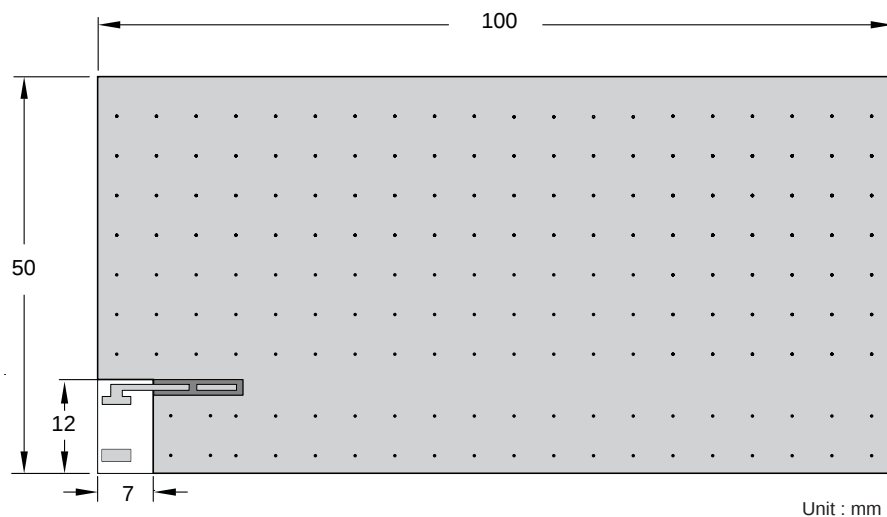


Fig. 3 Outlook and dimension of evaluation board

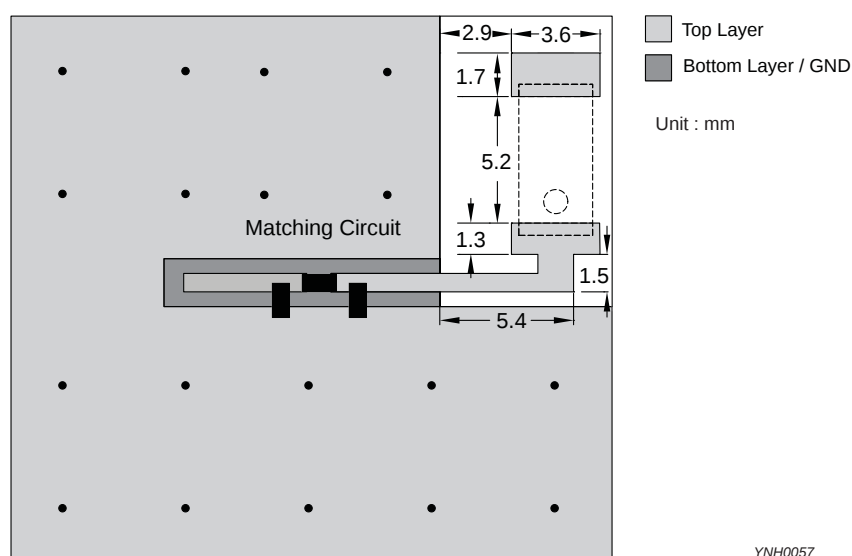
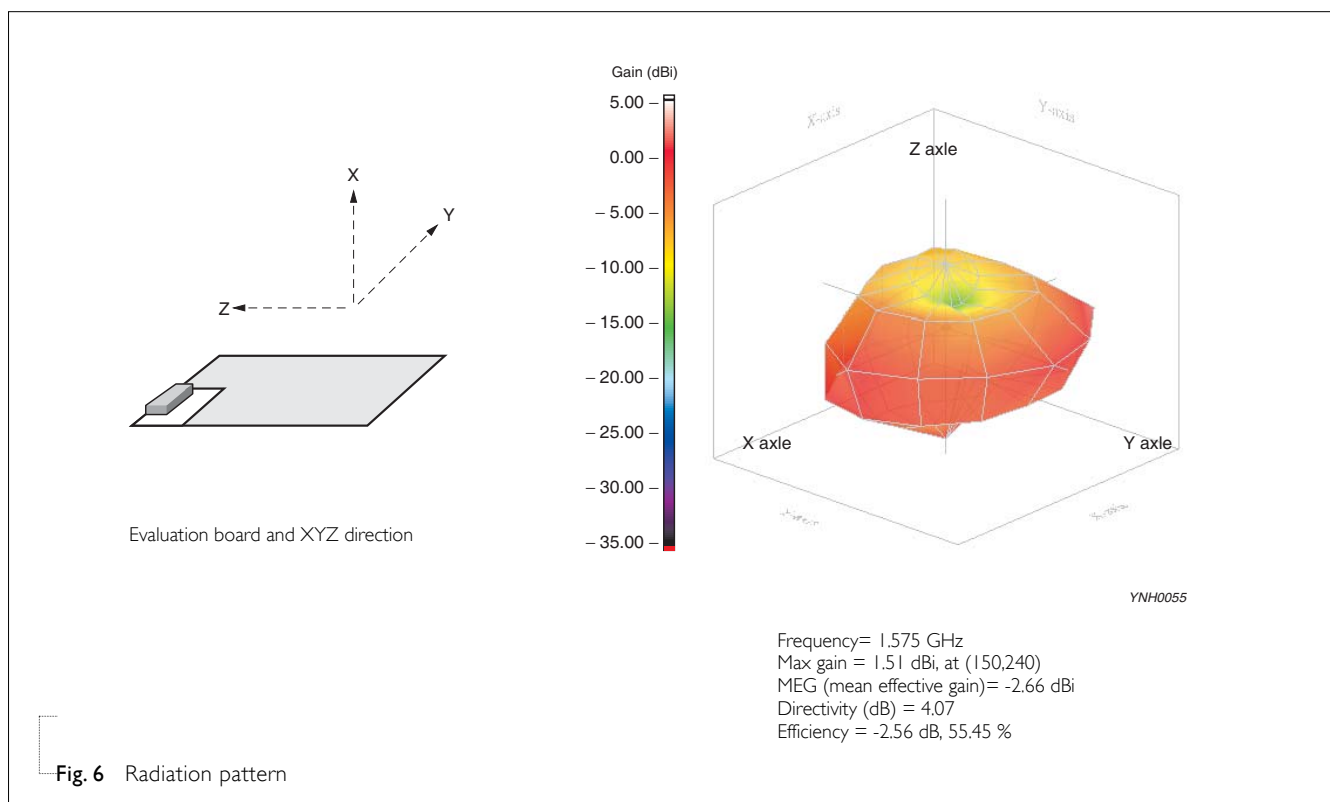
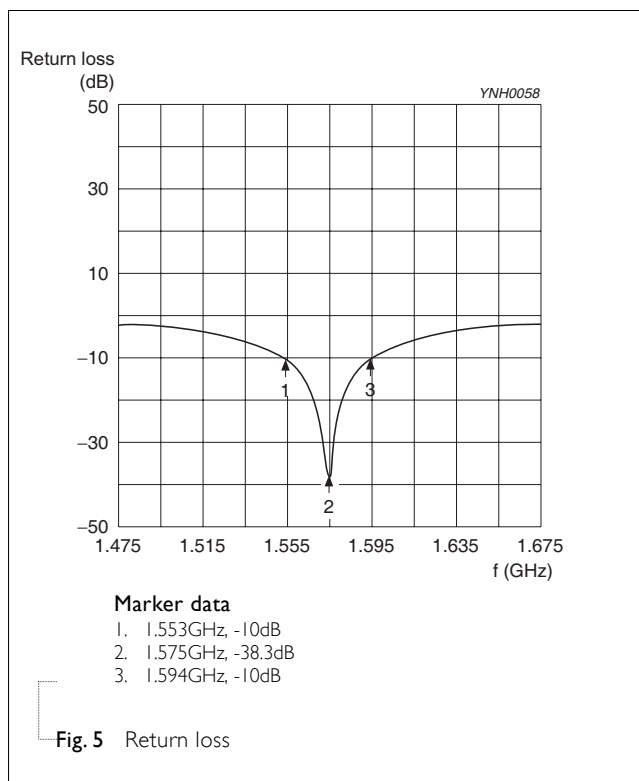


Fig. 4 Details of soldering Pad

ELECTRICAL PERFORMANCES



REVISION HISTORYREVISION DATE CHANGE NOTIFICATION DESCRIPTION

Version 0	Feb. 05, 2013	-	- New datasheet for SMD type antenna, 1.575 GHz application, 6230 series
-----------	---------------	---	--

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9