



Specifications Sheet

| | | | |
|-------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| Object | External Dipole Antenna | Page | 1 of 7 |
| Customer | | Date | August 19, 2005 |
| System | WLAN/ Bluetooth/ Zigbee | Rev. | B |
| Model Name | W5E-WO-03 | Written by | |

Electrical Specifications

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Frequency Range (MHz) | 2400 ~ 2483.5 |
| Band Width (MHz) | 83.5 |
| V.S.W.R (Min) | 1.9 : 1 |
| Gain (Max) | 3 ± 0.5 (dBi) |
| Input Impedance | 50 (Ω) |
| Polarization | Linear |

Mechanical Specifications

| | |
|---|----------------------------------|
| Antenna Size (Length x Diameter) | 102.8 × 11 mm |
| Weight | 12.5 ± 2 g |
| Radiator Material | Copper |
| Operation Temperature | - 20 ~ 70 ($^{\circ}\text{C}$) |
| Operation Humidity | 10 ~ 90 (%) |

| | |
|----------------|--|
| Option | |
| Remarks | |

WINiZEN Co., Ltd.

Fig 1. Return Loss (Agilent E8357A 300KHz~6GHz PNA Series Network Analyzer)



Fig 2. V.S.W.R (Agilent E8357A 300KHz~6GHz PNA Series Network Analyzer)

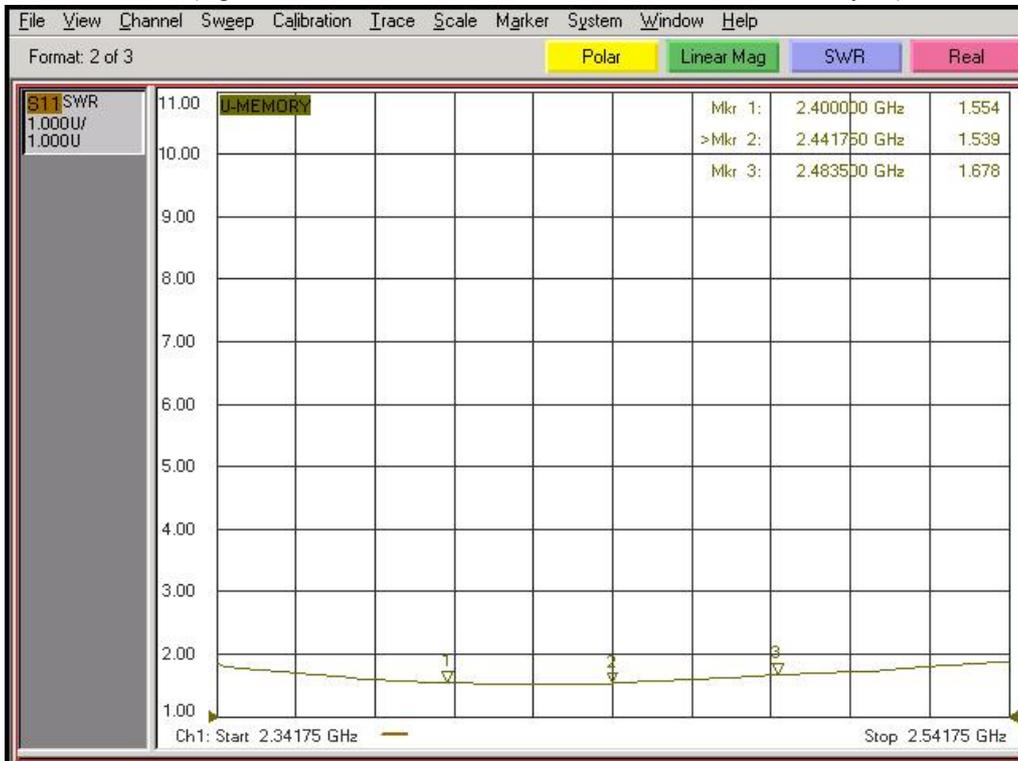


Fig 3. Smith Chart (Agilent E8357A 300KHz~6GHz PNA Series Network Analyzer)

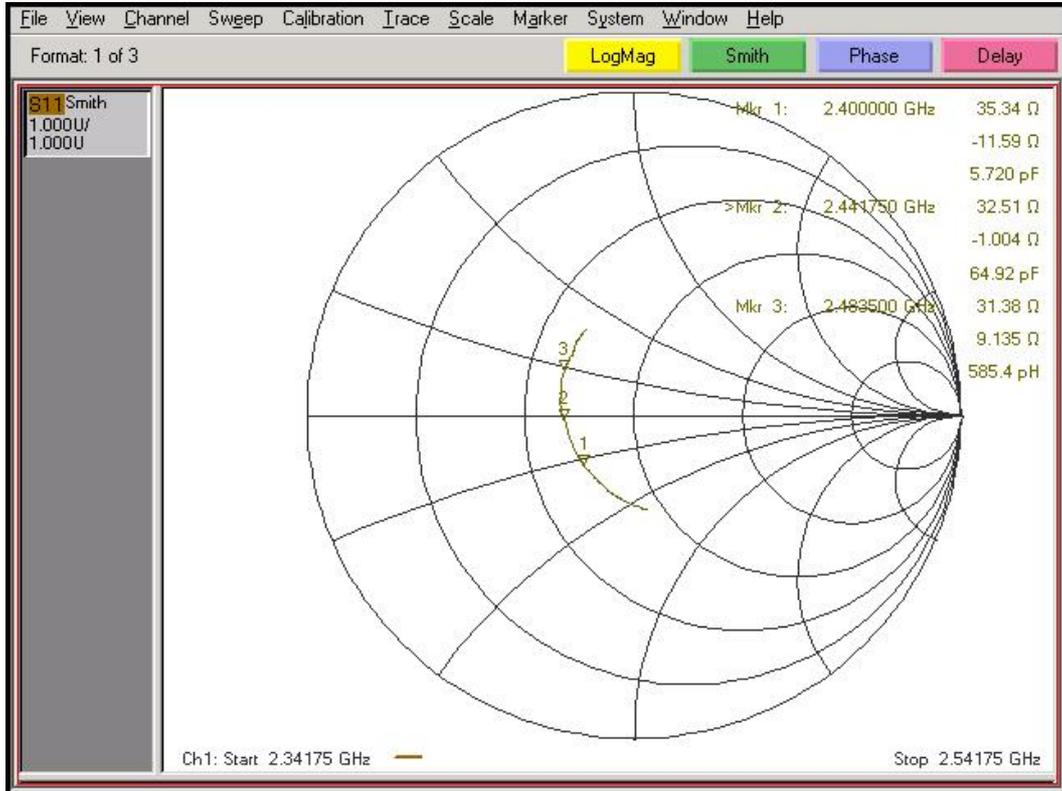


Fig 4. Measurement Configuration

(Hewlett Packard 8722ES 50 MHz ~ 40 GHz S-Parameter Network Analyzer)

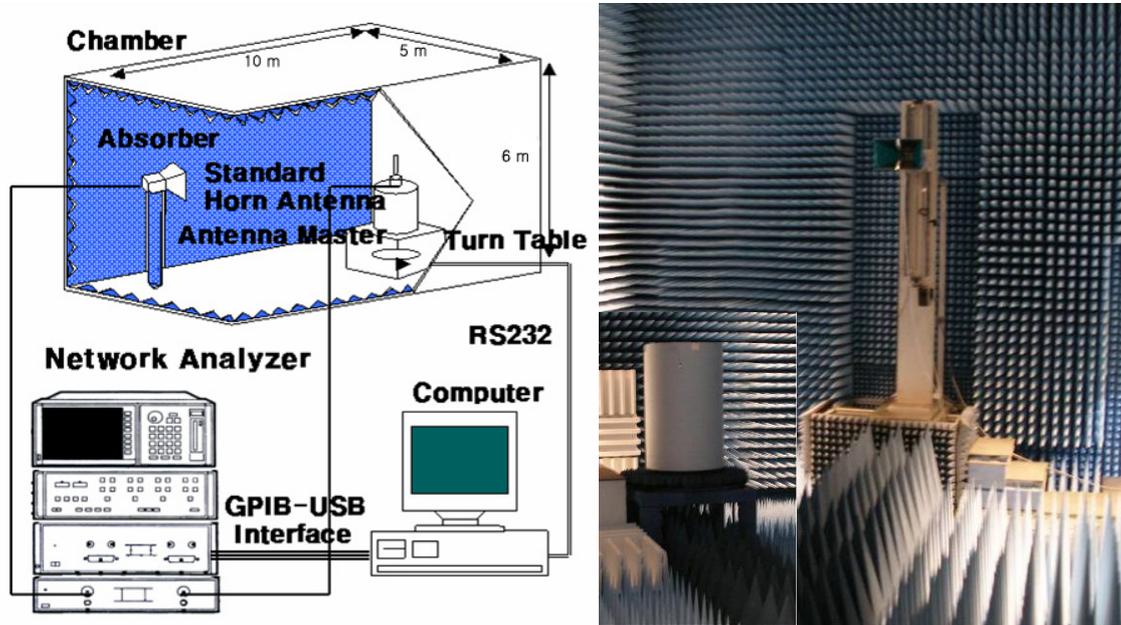


Fig 5. Axis Definitions (Antenna Center)

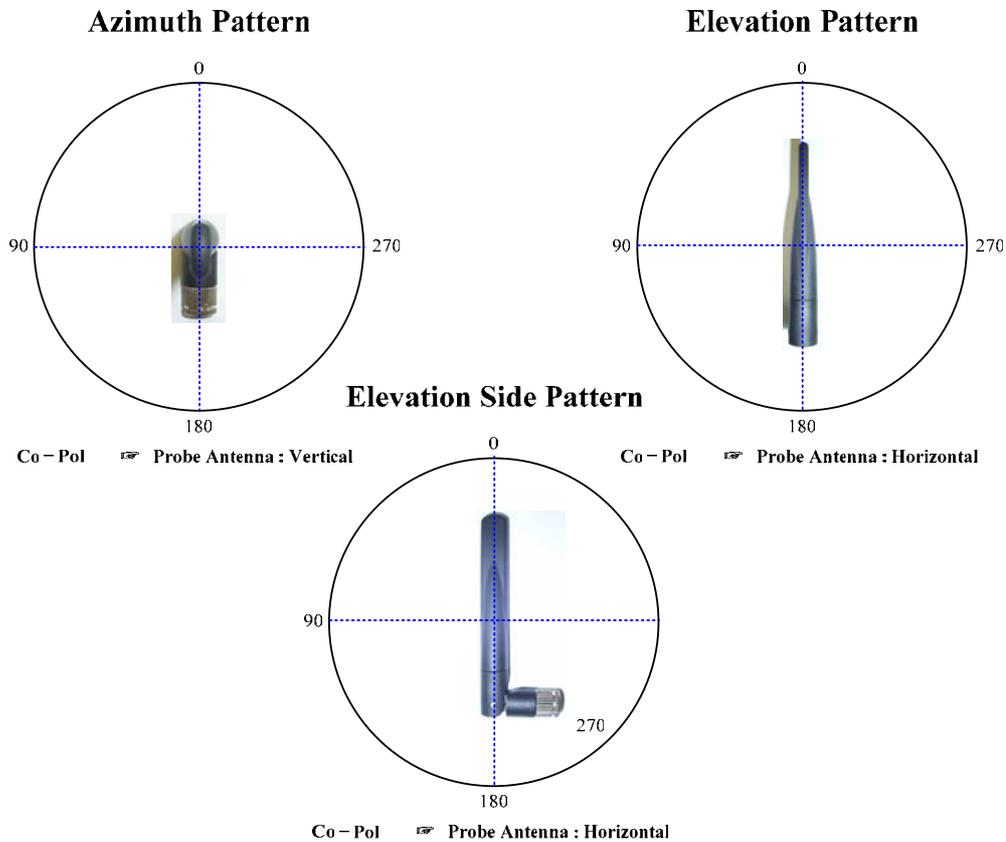
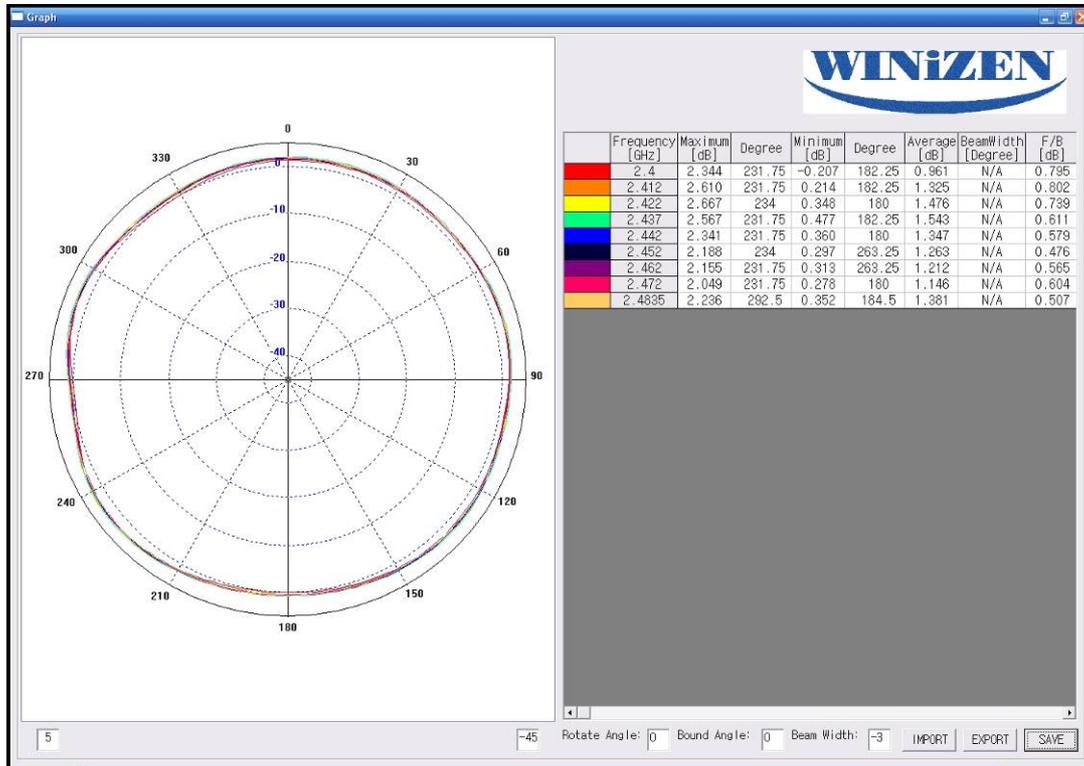
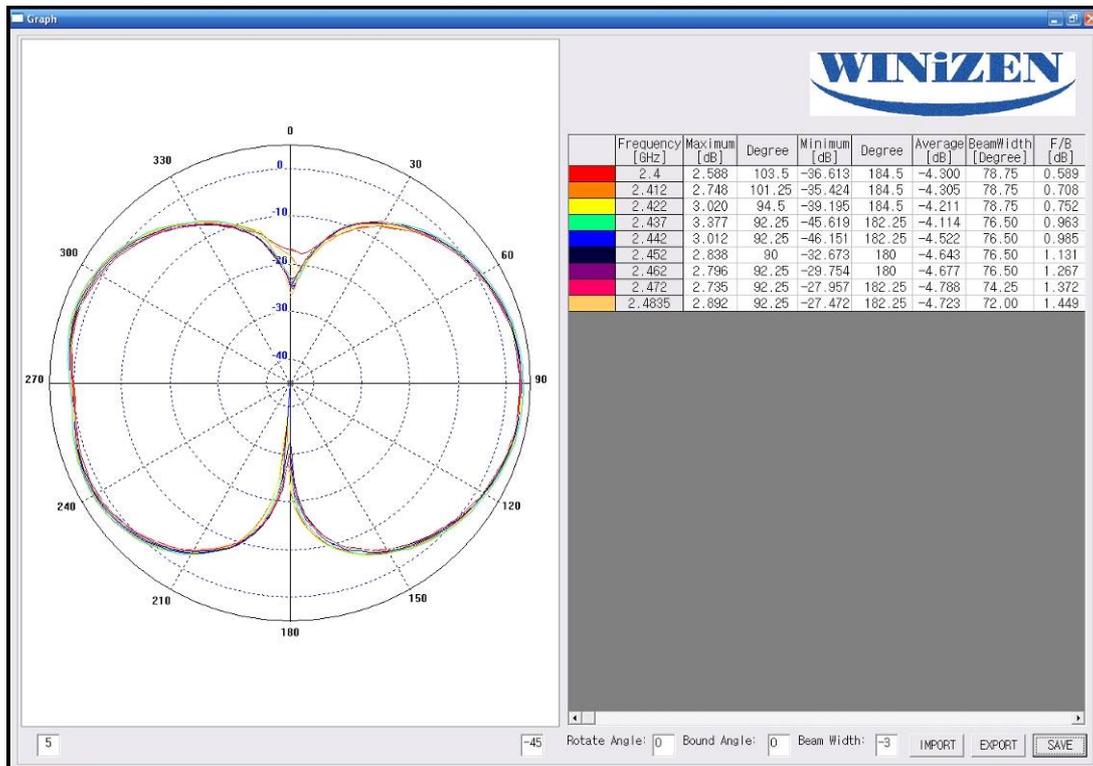


Fig 6. Gain Patterns

a. Azimuth Pattern



b. Elevation Pattern





c. Elevation Side Pattern

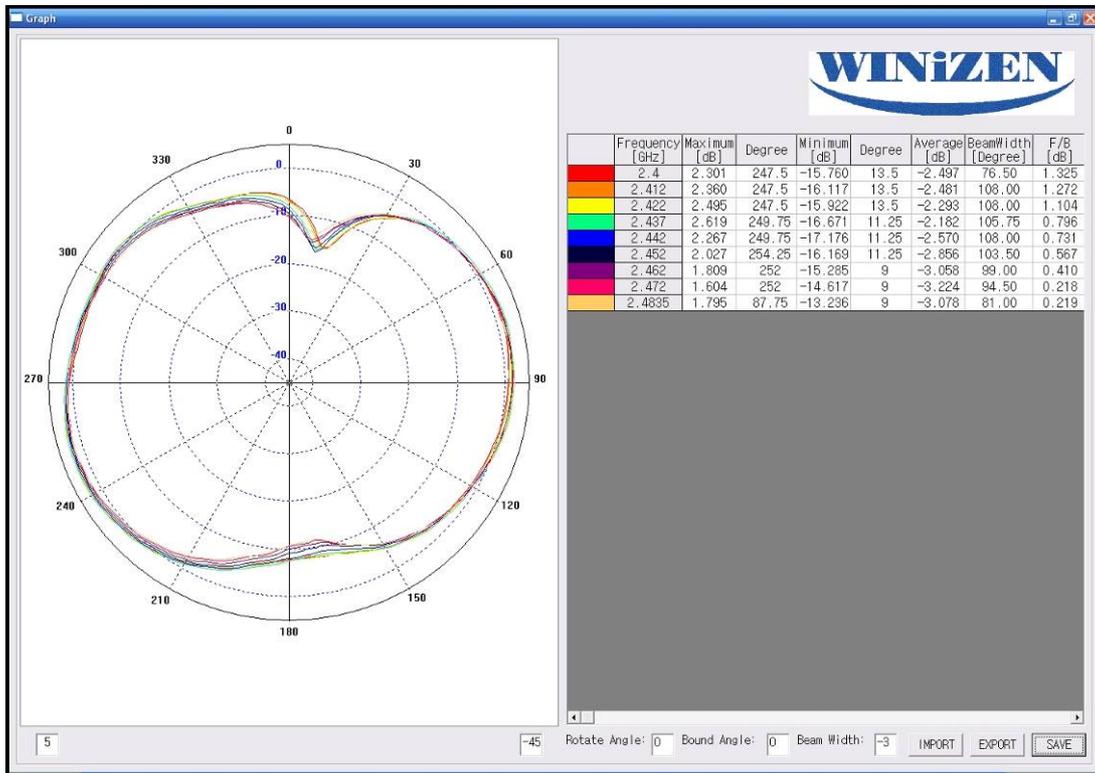
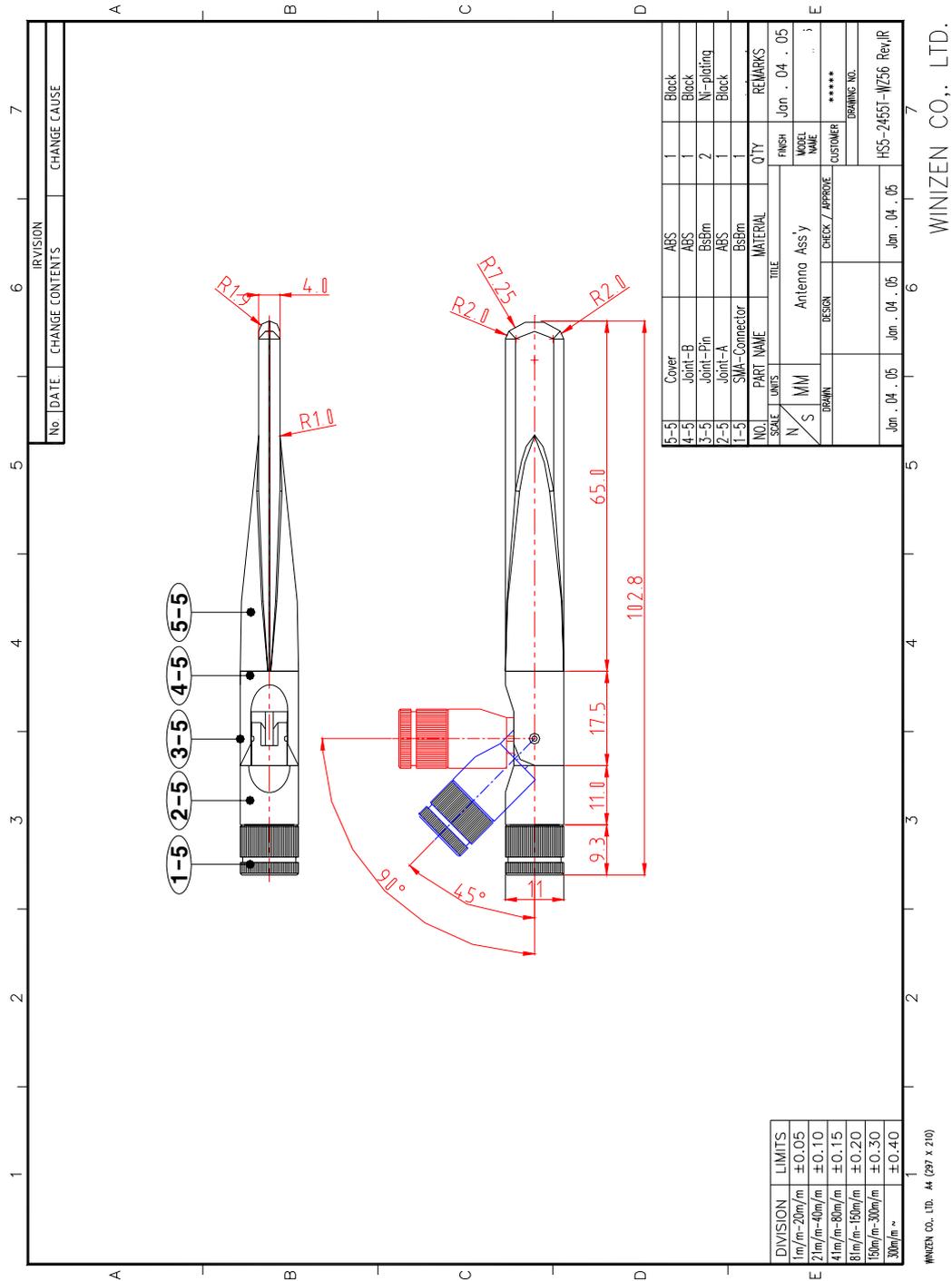


Fig 7. Antenna Mechanical



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