

SPECIFICATION

Part No. : **CGGP.35.3.A.02**

Specification No : CGGP.35A

Product Name : 3.5mm thick GPS/Glonass Patch Antenna, 1575-1610MHz

Features : 35mm*35mm*3.5mm
ROHS Compliant

:

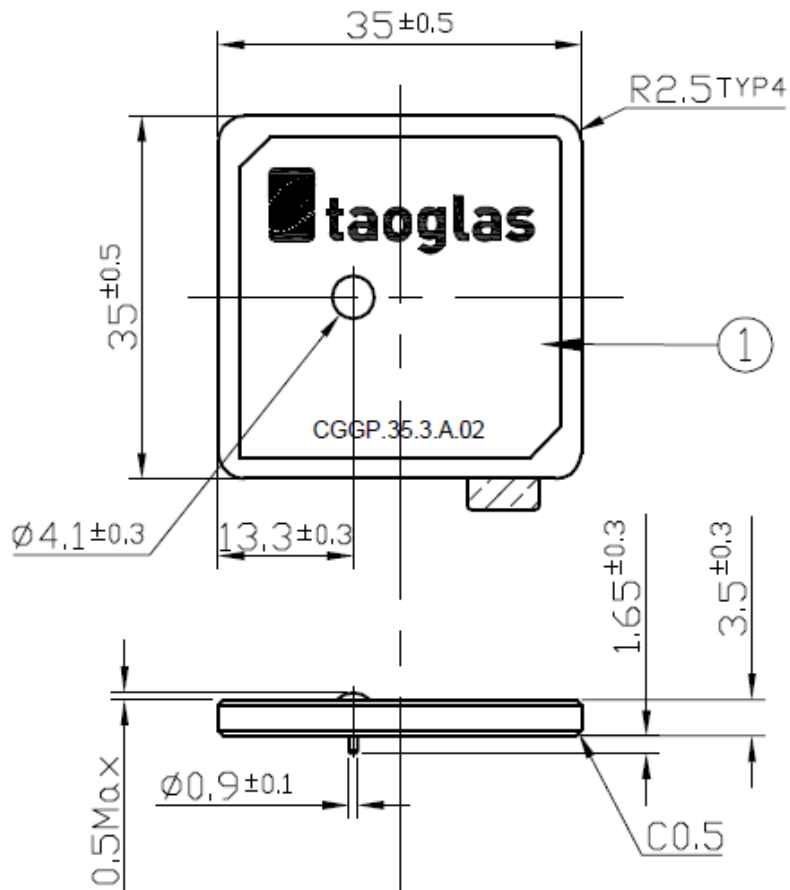


1.0 Key Antenna Performance Indicators

| No | Parameter | Specification | Notes |
|----|--|----------------|---------------------|
| 1 | Range of Receiving Frequency | 1592±20MHz | |
| 2 | Center Frequency | 1592MHz ± 6MHz | |
| 3 | Bandwidth | 26MHz min | Return Loss ≤-10 dB |
| 4 | VSWR | 1.5 max | Center Frequency |
| 5 | Gain at Zenith | +1.5 dBic typ. | |
| 6 | Gain at 10°elevation | --- | |
| 7 | Axial Ratio | 3 dB max | |
| 8 | Polarization | | RHCP |
| 9 | Impedance | | 50 Ohms |
| 10 | Frequency Temperature Coefficient (Tf) | 0 ± 20ppm / °C | -40°C to +85°C |
| 11 | Operating Temperature | | -40°C to +85°C |

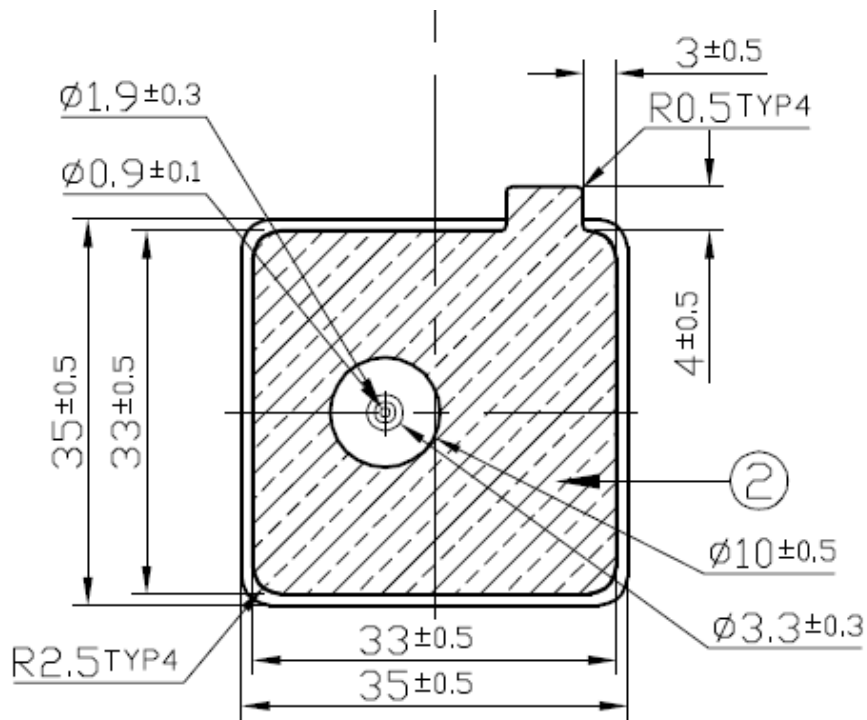
2.0 Mechanical Specifications

2.1 Shape and Dimension



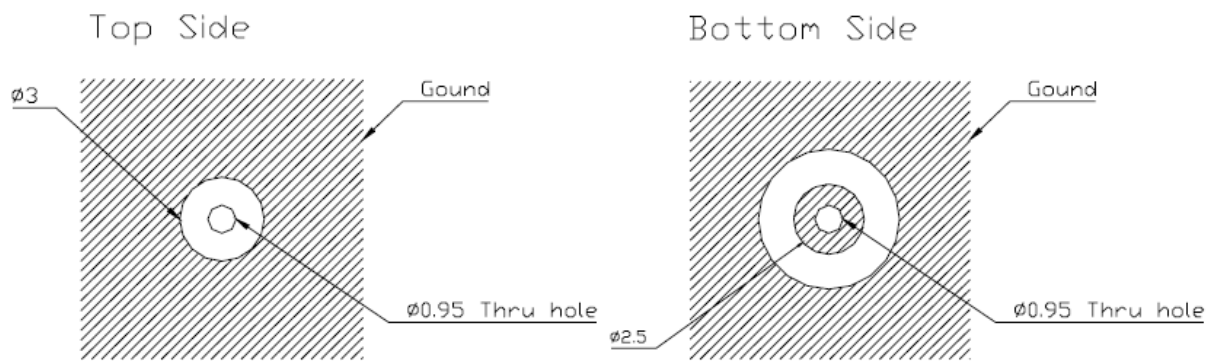
Top View

Side View



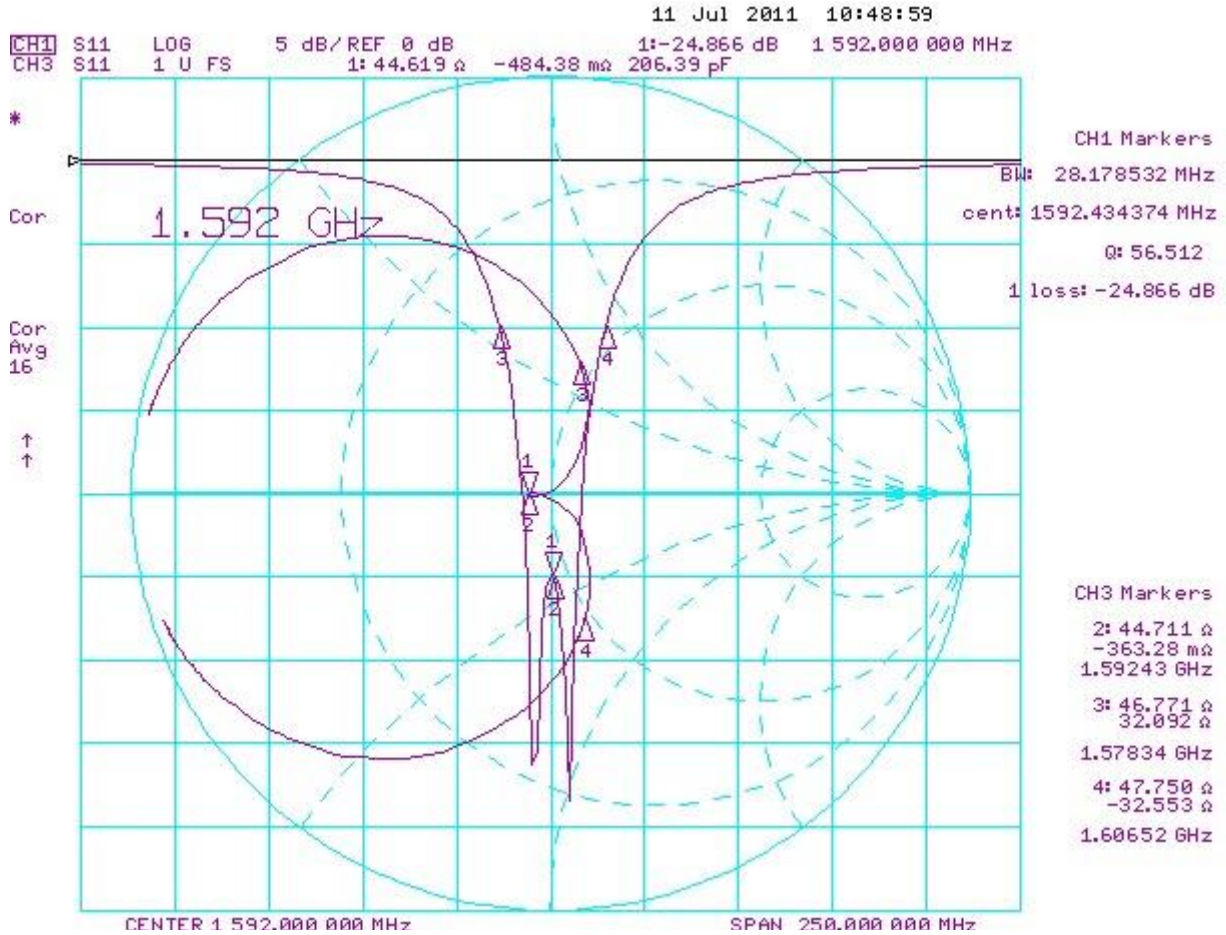
Bottom View

2.2 Layout

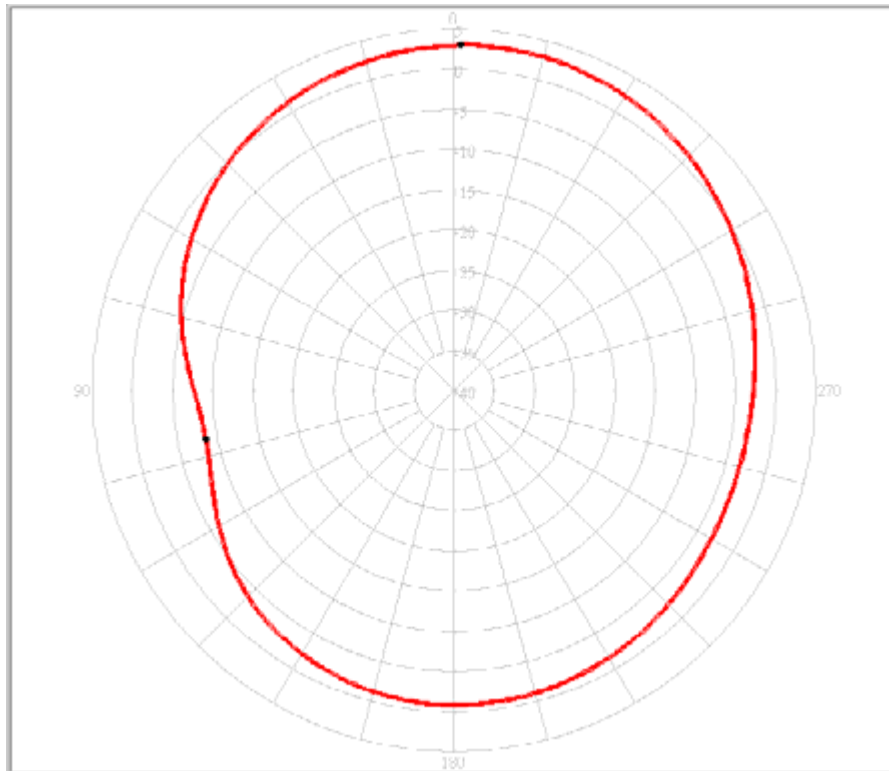


TOL:±0.20
UNIT:mm

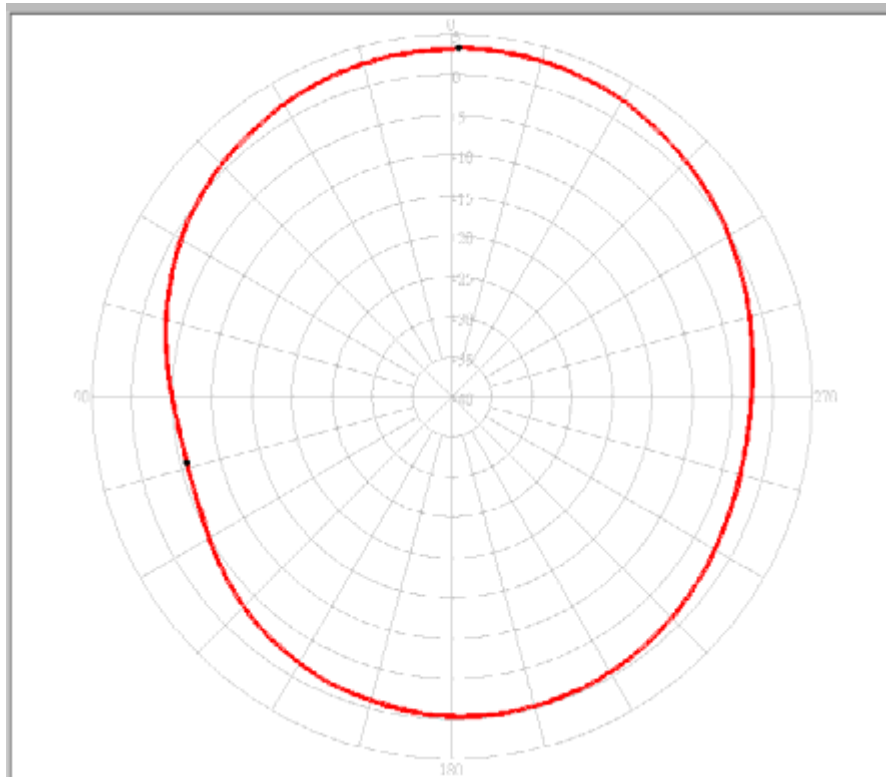
3.0 Performance testing and results



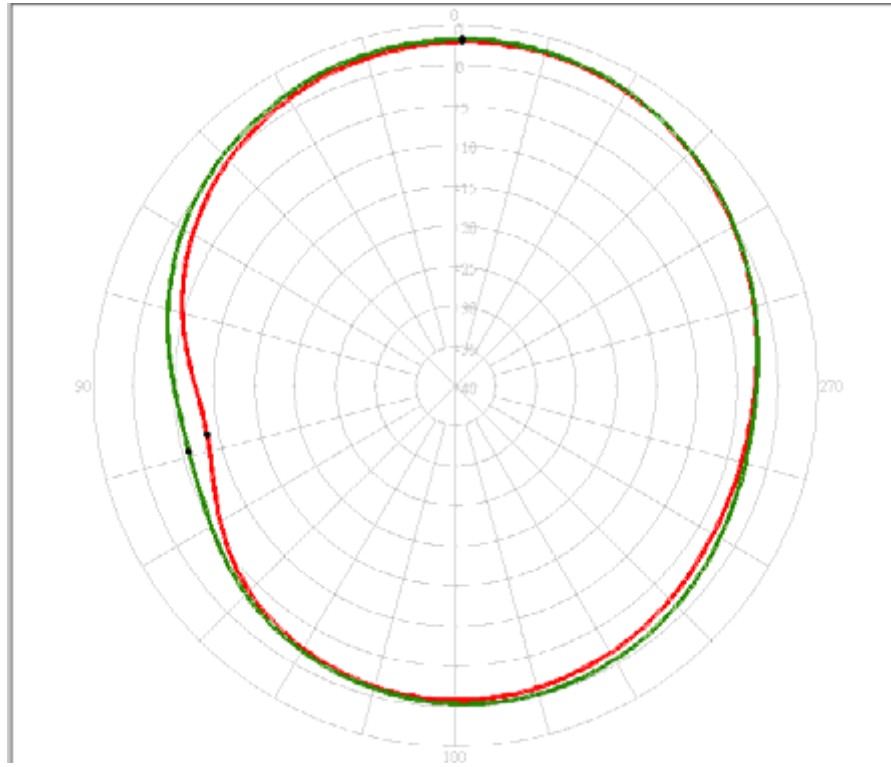
Radiation Pattern in XZ plane



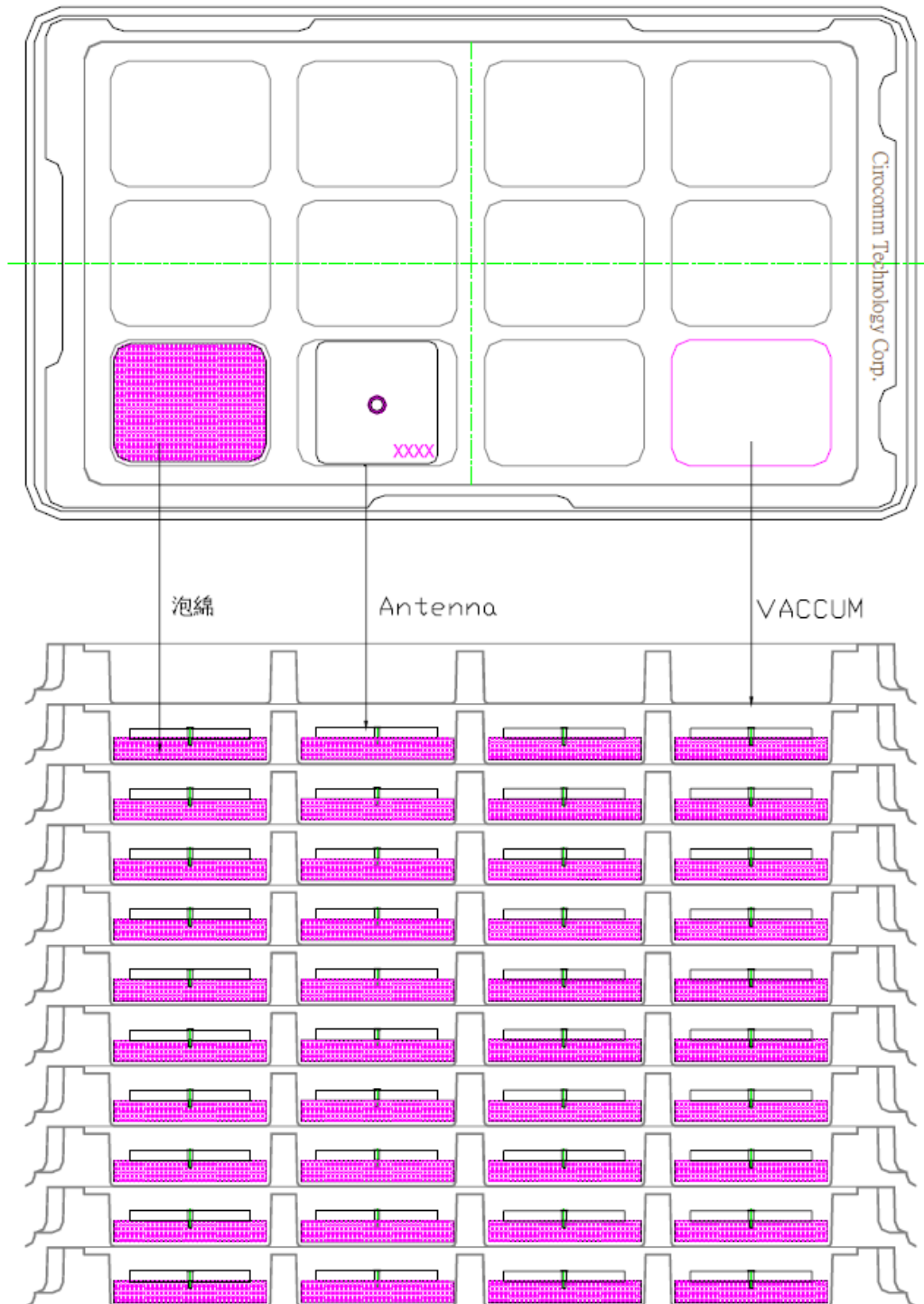
Radiation Pattern in YZ plane

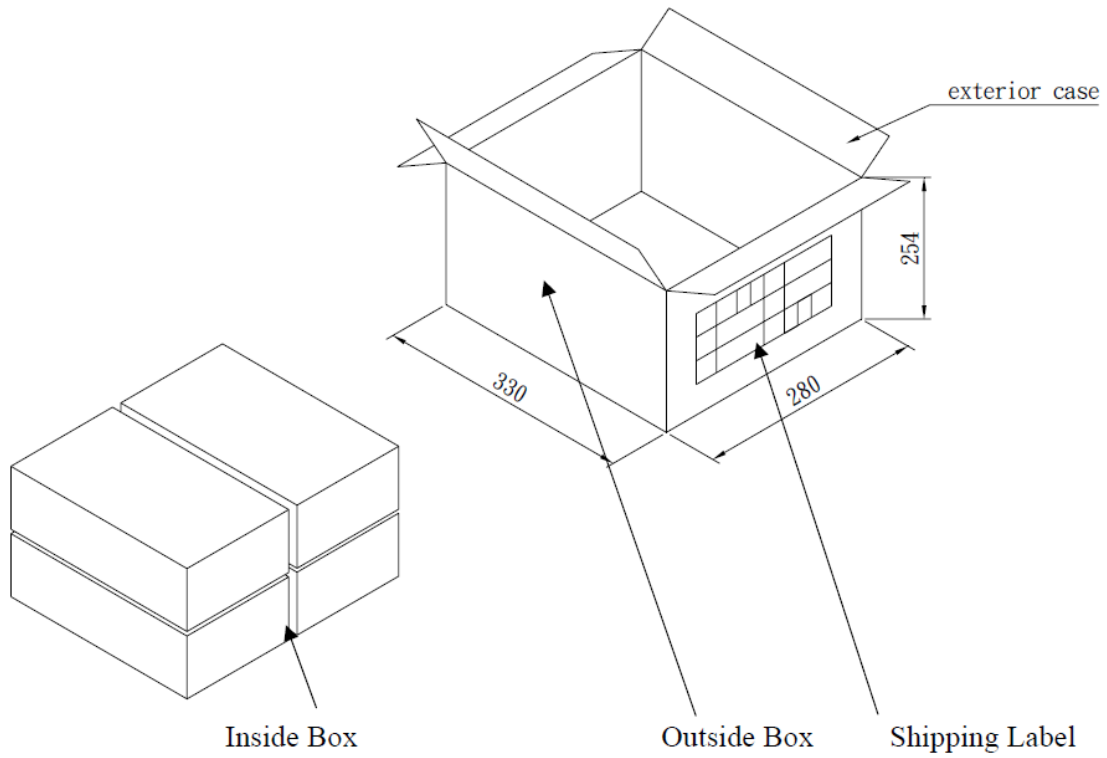
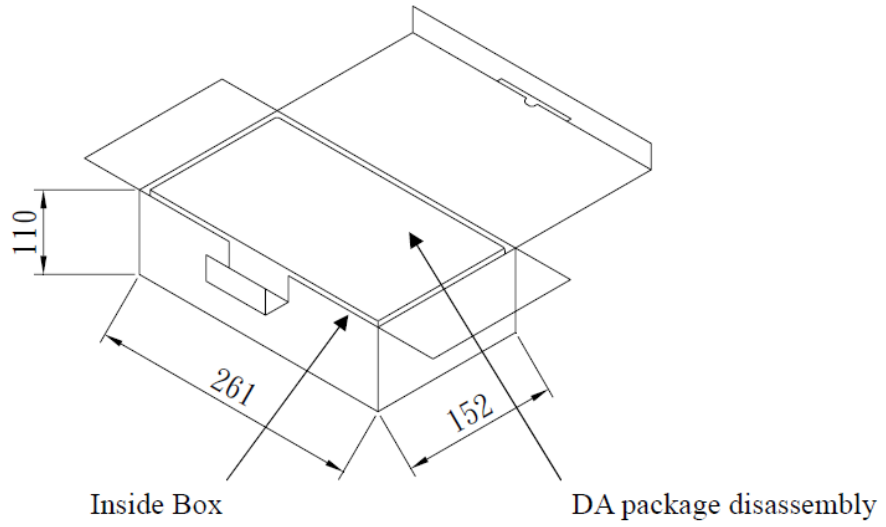


Radiation Pattern in XY plane



5.0 Packing







Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.