

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

.





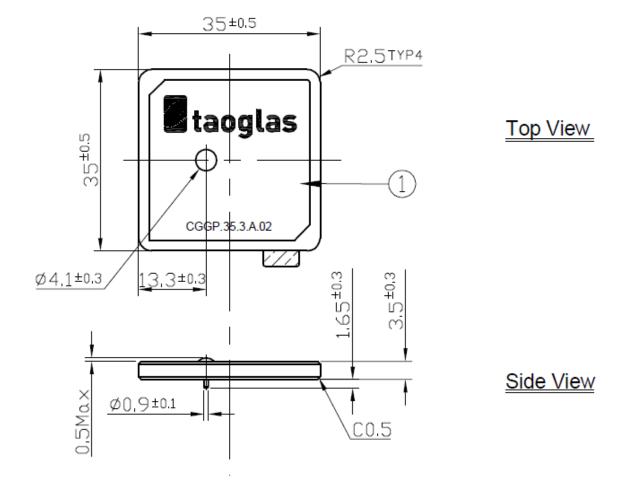
1.0 Key Antenna Performance Indicators

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	
5	Gain at Zenith	+1.5 dBic typ.	Center Frequency
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	-40ºC to +85ºC
11	. ,	-40°C to +85°C	
11	Operating Temperature	-40 C to +63 C	

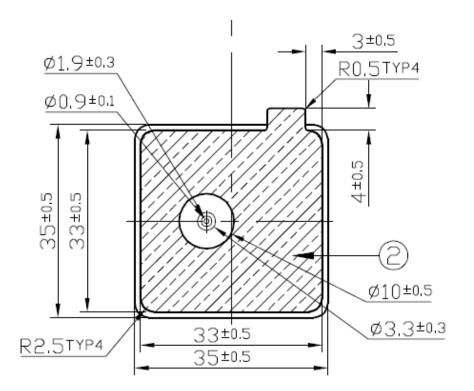


2.0 Mechanical Specifications

2.1 Shape and Dimension

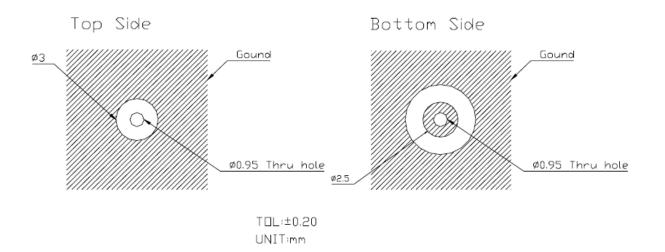






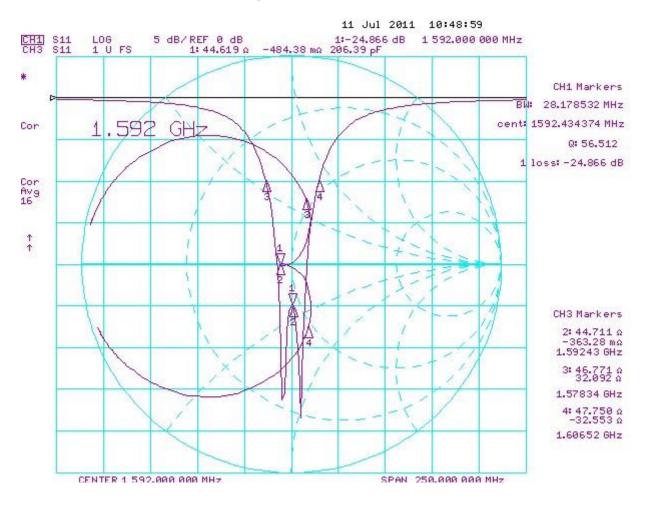
Bottom View

2.2 Layout



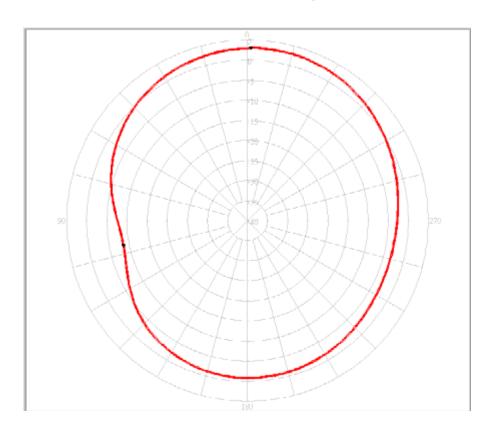


3.0 Performance testing and results



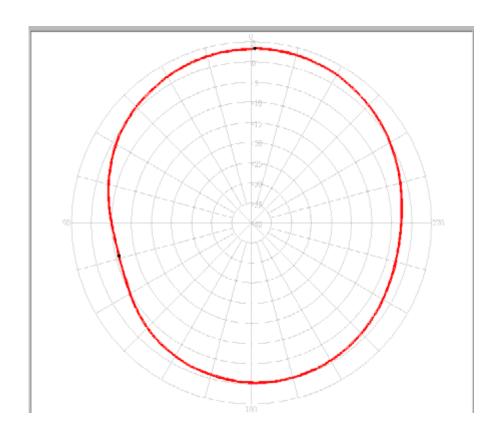


Radiation Pattern in XZ plane



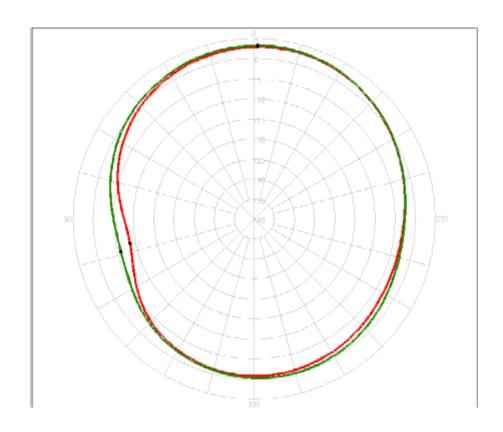


Radiation Pattern in YZ plane



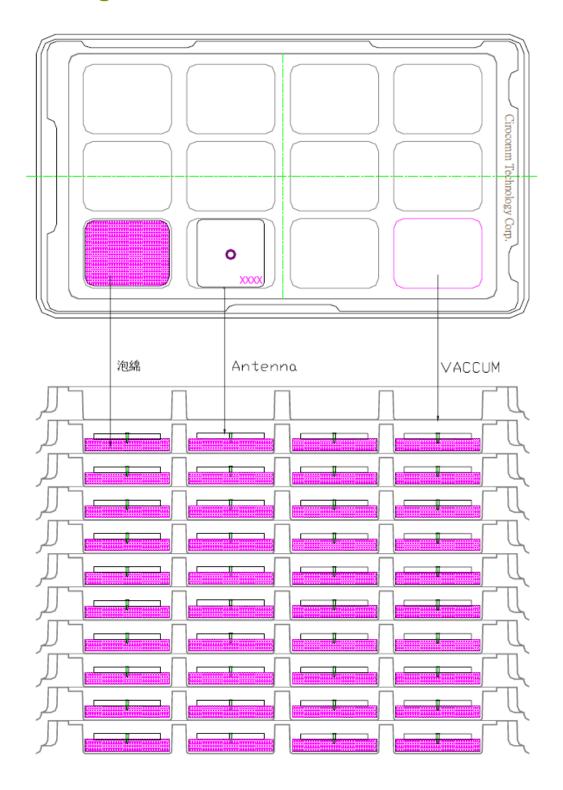


Radiation Pattern in XY plane

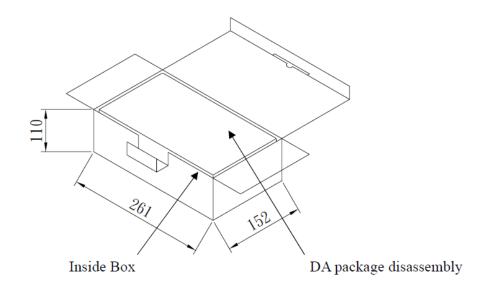


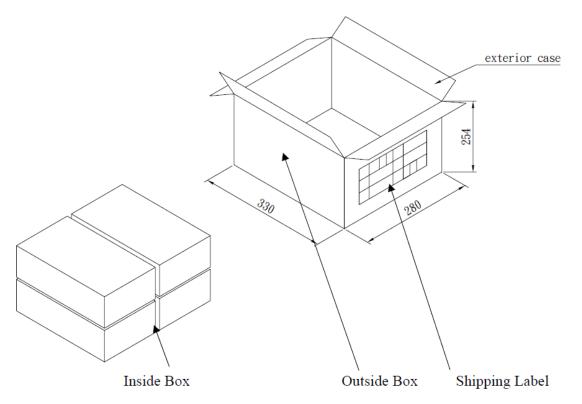


5.0 Packing











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: <u>org@eplast1.ru</u>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина,

дом 2, корпус 4, литера А.