



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 (°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)

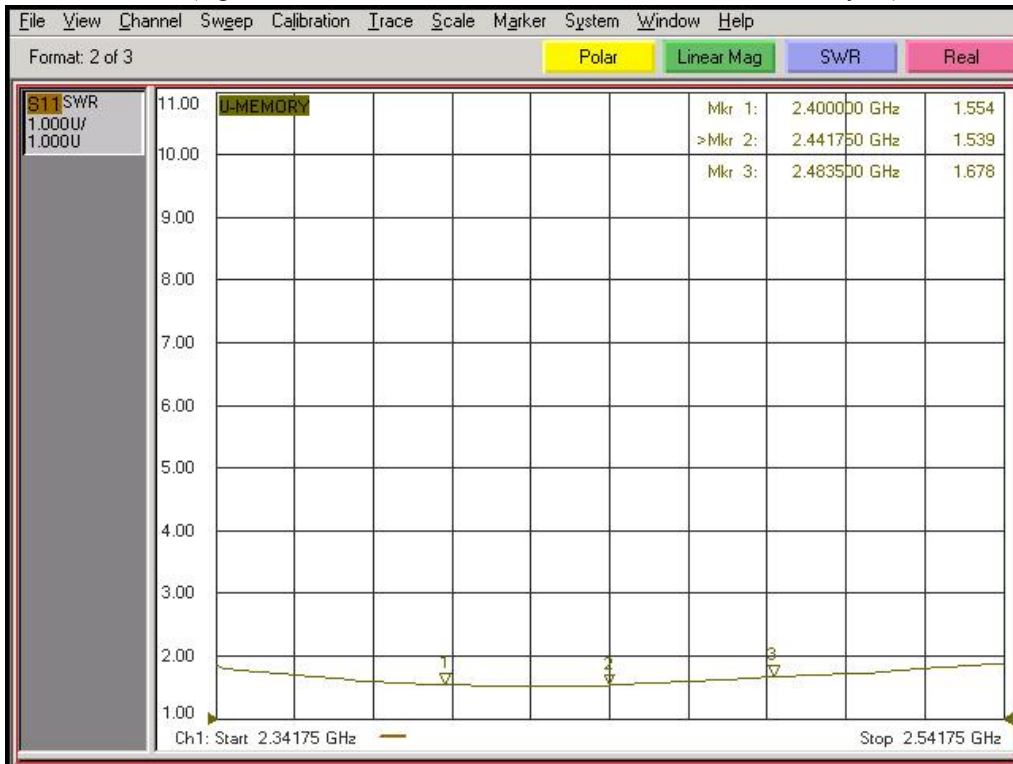


Fig 3. Smith Chart (Agilent E8357A 300KHz~6GHz PNA Series Network Analyzer)

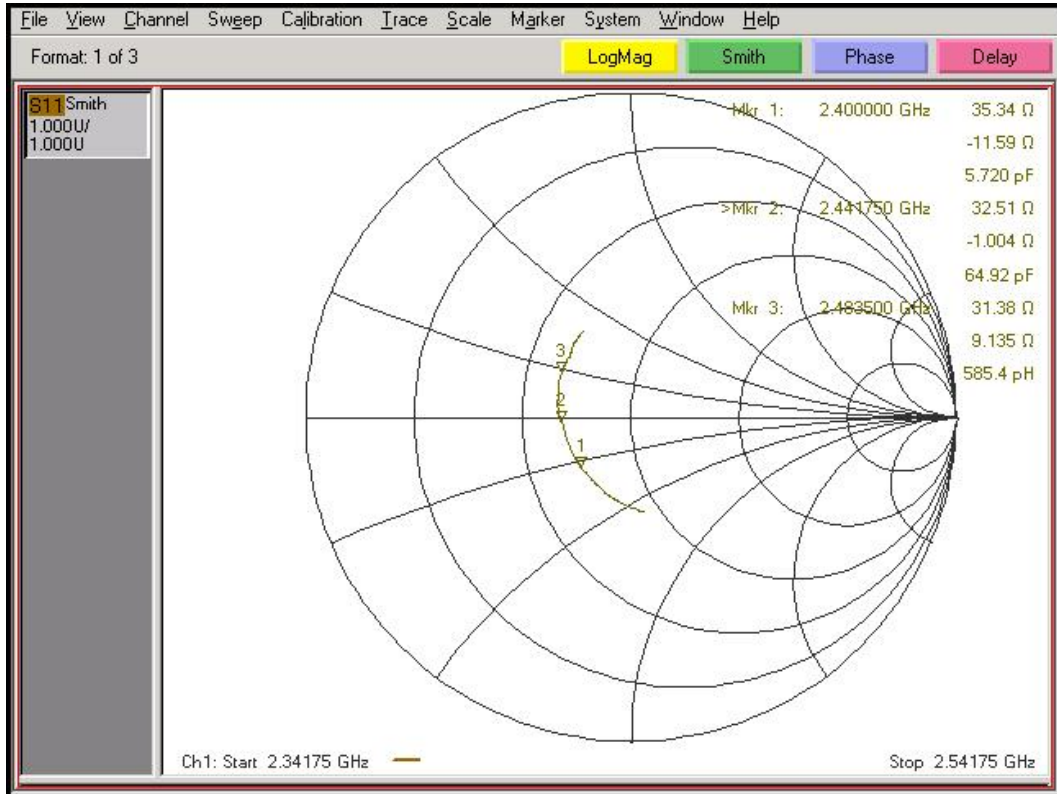


Fig 4. Measurement Configuration

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

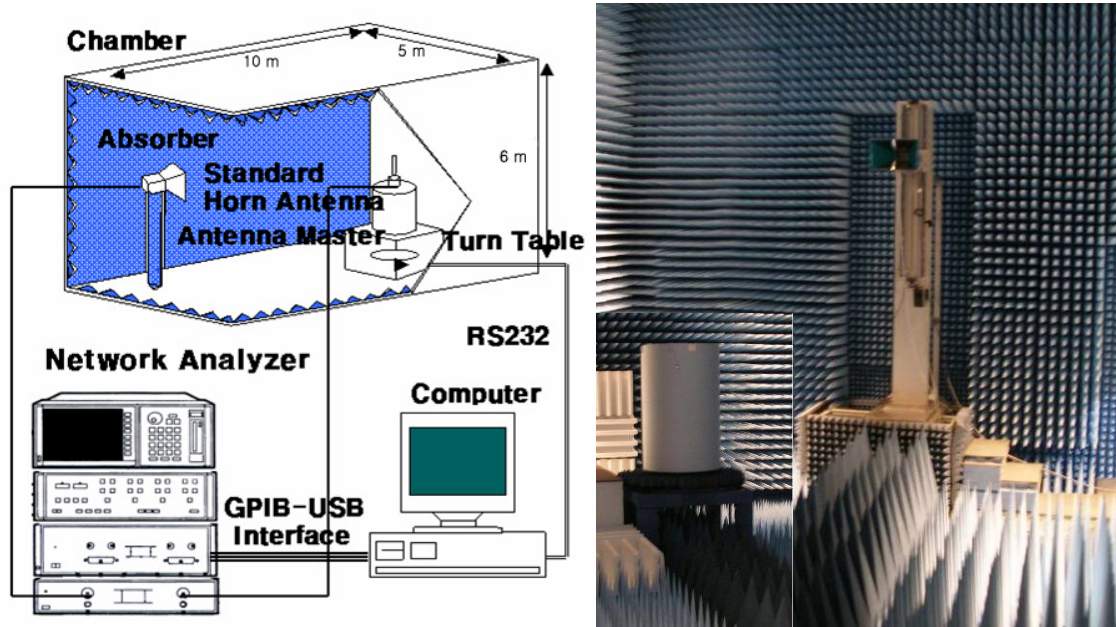


Fig 5. Axis Definitions (Antenna Center)

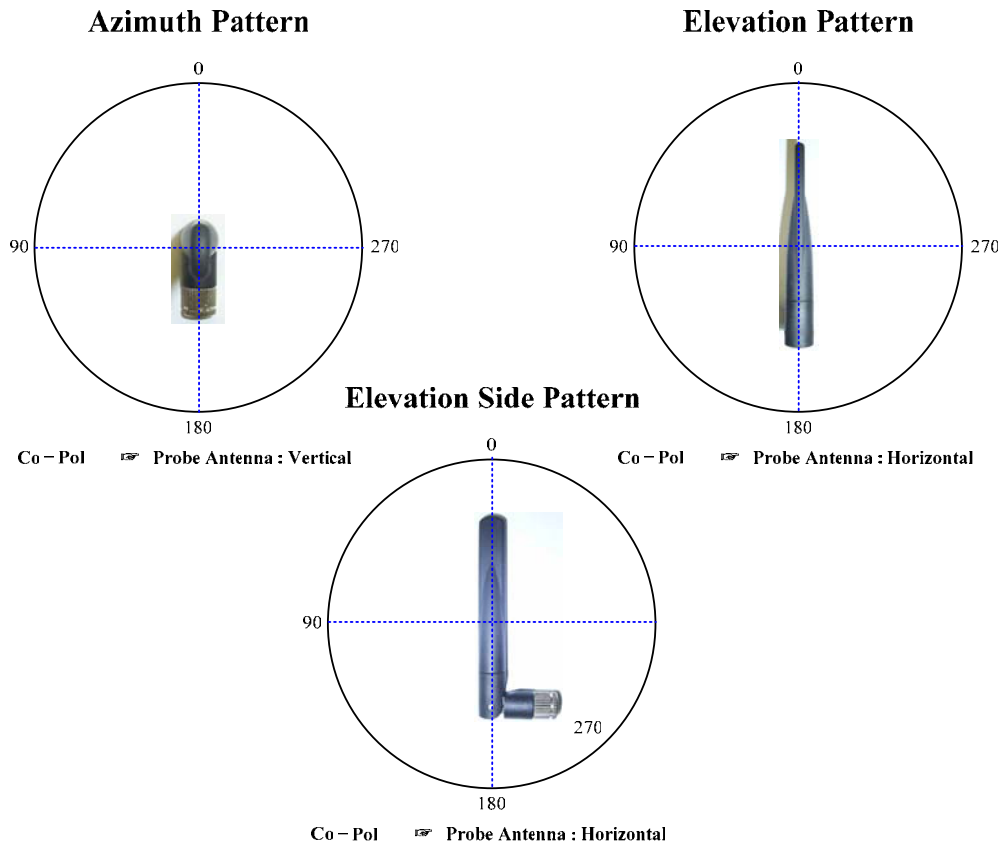
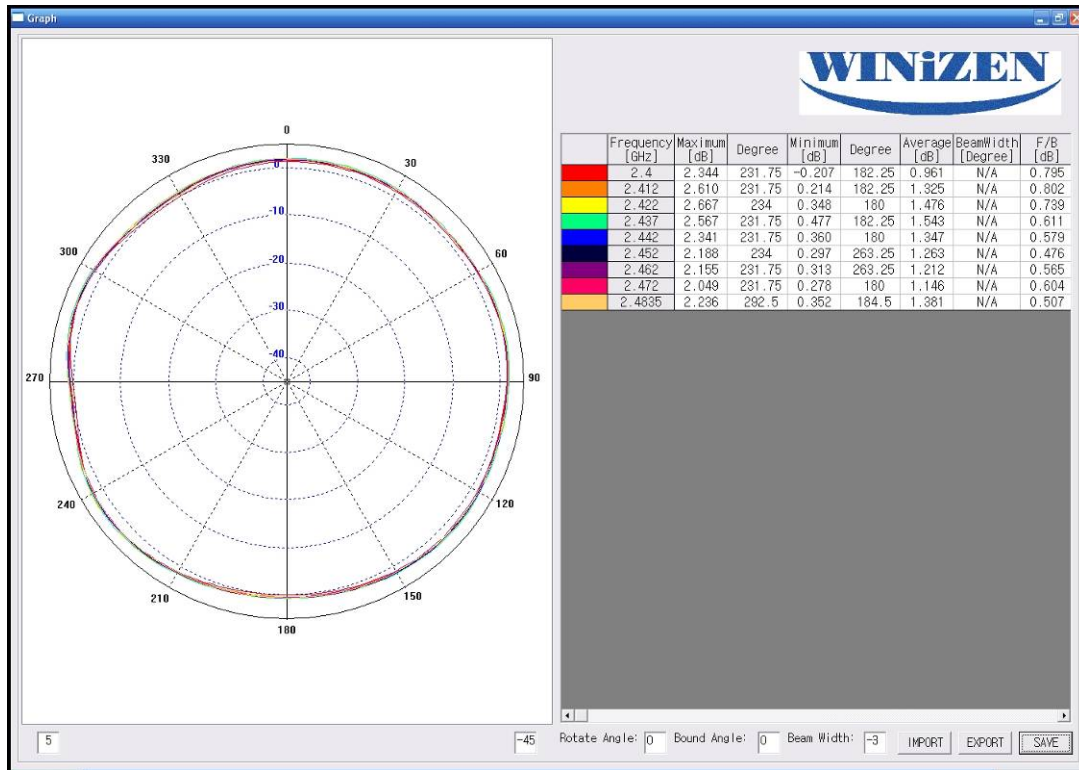
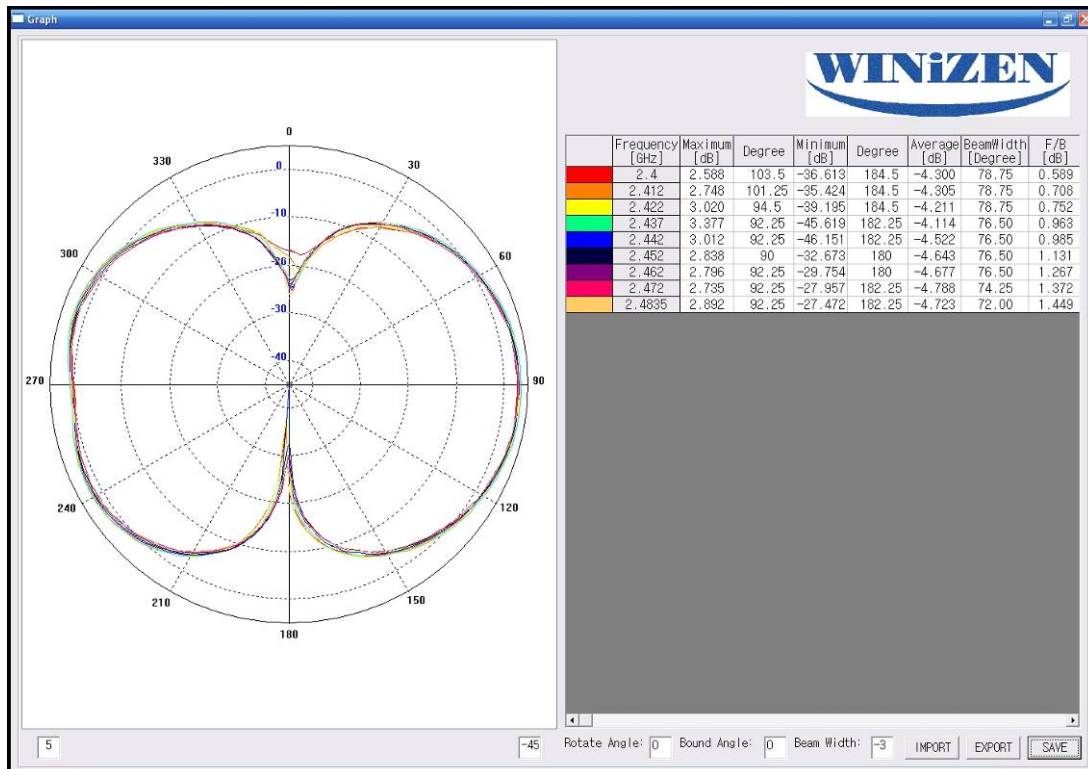


Fig 6. Gain Patterns

a. Azimuth Pattern



b. Elevation Pattern





c. Elevation Side Pattern

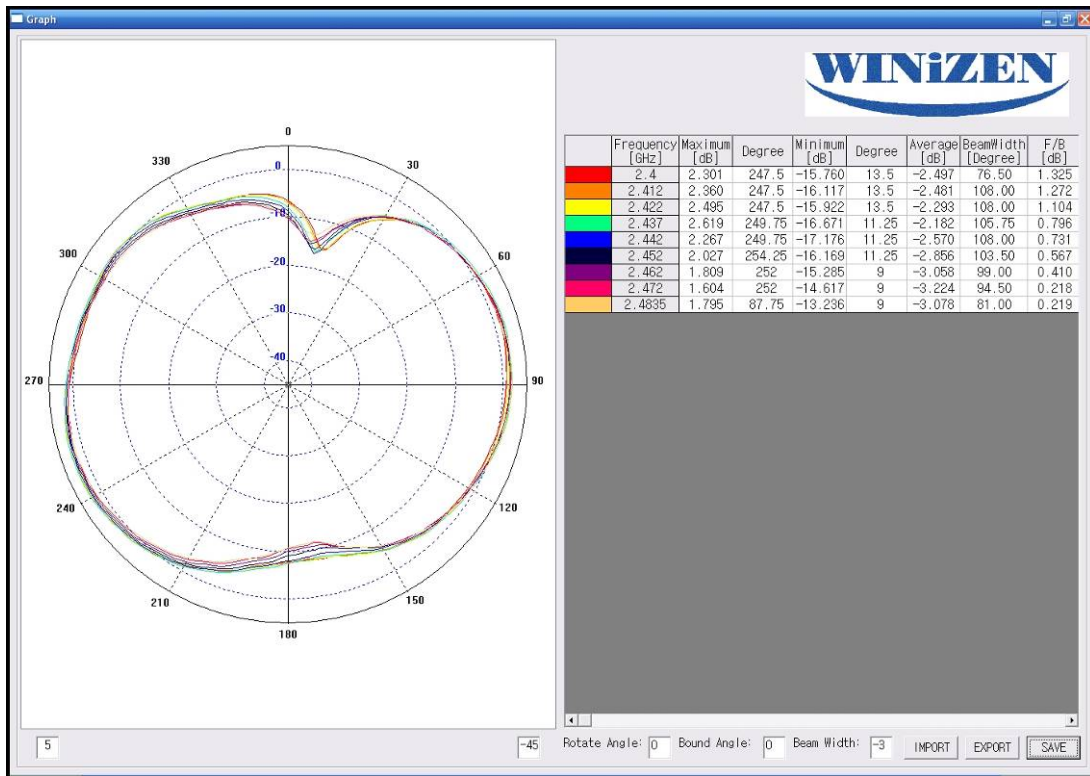
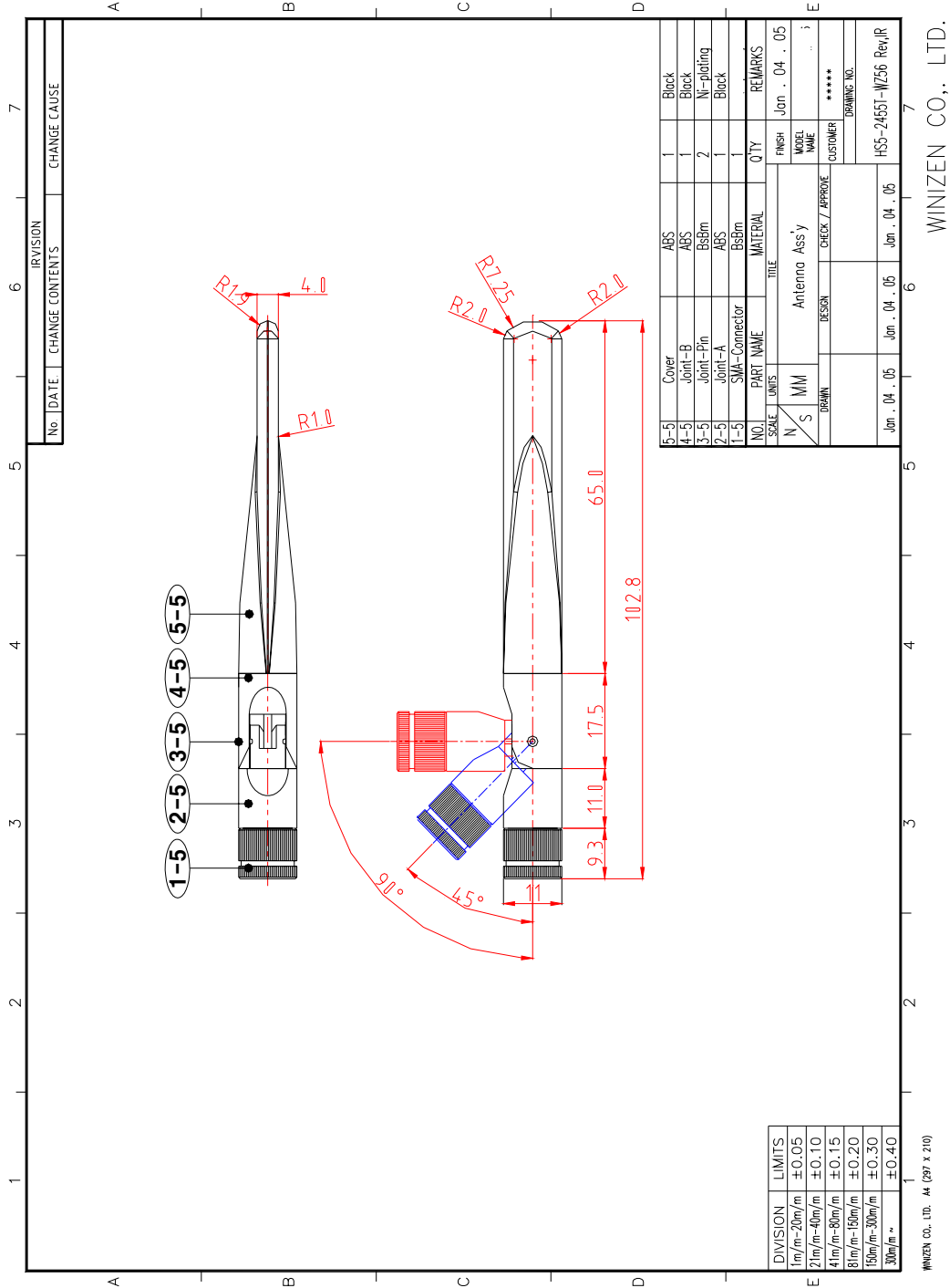


Fig 7. Antenna Mechanical





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.