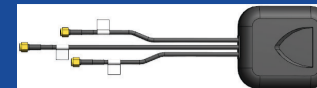


GPS/GSM/WiFi Combinational Antenna



AEACBD059015-C3GSW

52 x 59 x 15 mm
 RoHS/RoHS II Compliant
 MSL - 1

FEATURES

- Active GPS with integrated LNA
- 2G/3G band support
- 2.4 GHz WiFi
- Circular polarization
- Magnetic mounting

APPLICATIONS

- Telematics
- Smart meter
- Transportation
- Remote monitoring
- IoT
- M2M

Electrical Characteristics

Parameters	Min.	Typ.	Max	Units	Note
GPS Antenna					
Center Frequency		1575.42±1		MHz	
Band Width		CF±5		MHz	
VSWR			1.5		
Polarization Model	RHCP				
Impedance		50		Ω	
Gain		2.0		dBic	Zenith
Axial Ratio			3	dB	
LNA Gain		28±2		dB	
LNA Noise Figure			1.5		
LNA Ex-band Attenuation		12 16		dB	@ CF+50MHz @ CF-50MHz
LNA VSWR			2.0		
LNA Supply Voltage		2.2~5		V	DC
LAN Current Consumption		5~15		mA	
GSM Antenna					
Frequency Range		824~960MHz/1710~2170		MHz	
VSWR			2.0		
Polarization		Linear			
Gain		2.0		dB	
Impedance		50		Ω	

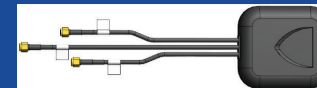


5101 Hidden Creek Ln Spicewood TX 78669
 Phone: 512-371-6159 | Fax: 512-351-8858
 For terms and conditions of sales, please visit:
www.abracon.com

REVISED: 08.16.2018

ABRACON IS
 ISO9001-2015
 CERTIFIED

GPS/GSM/WiFi Combinational Antenna



AEACBD059015-C3GSW

52 x 59 x 15 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL - 1

Electrical Characteristics

Parameters	Min.	Typ.	Max	Units	Note
WiFi Antenna					
Frequency Range		2400~2483.5		MHz	
Band Width		83.5		MHz	
VSWR			2.0		
Polarization		Linear			
Gain		3		dBi	
Impedance		50		Ω	

Mechanical Characteristics

Parameters	Note
Connector	SMA Male
Cable Type	RG174
Mounting	Adhesive
Dimensions	52 x 59 x 15 mm
Material	ABS

Mechanical Characteristics

Parameters	Note
Operating Temperature	-40°C to +85°C
Relative Humidity	Up to 95%
Ingress Protection	IP65 to IP67 (exclude cable outlet)
Vibration	10 to 55Hz with 1.5mm amplitude 2 hours
Environmental Friendly	ROHS Compliant
MSL Level	1

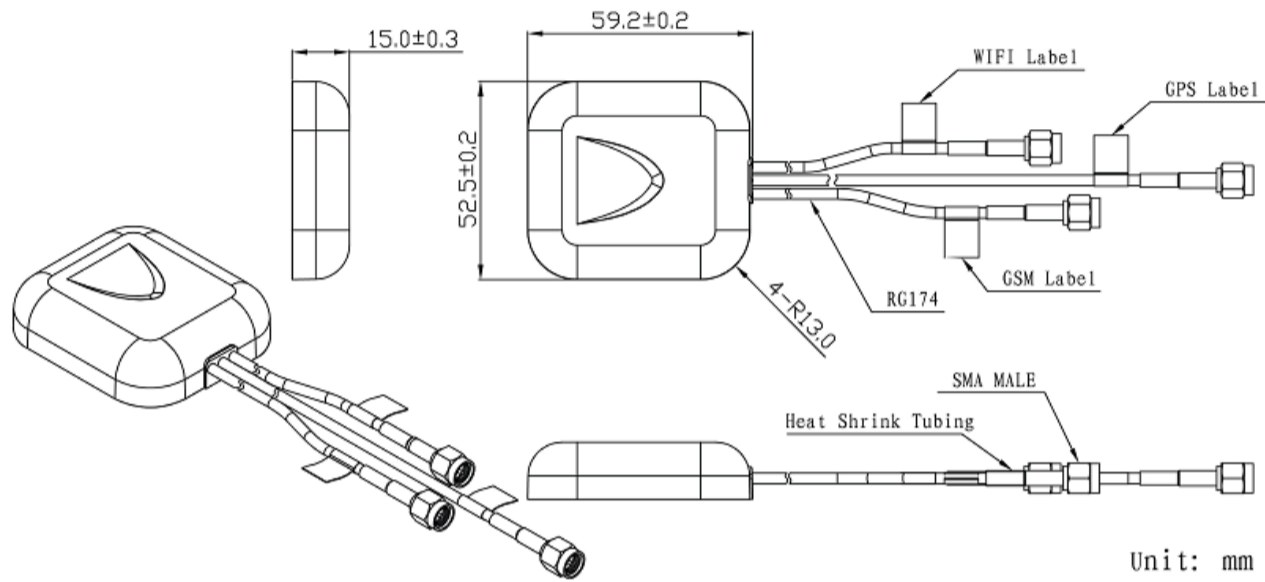
GPS/GSM/WiFi Combinational Antenna



AEACBD059015-C3GSW

52 x 59 x 15 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL - 1

Dimensions



Product Image



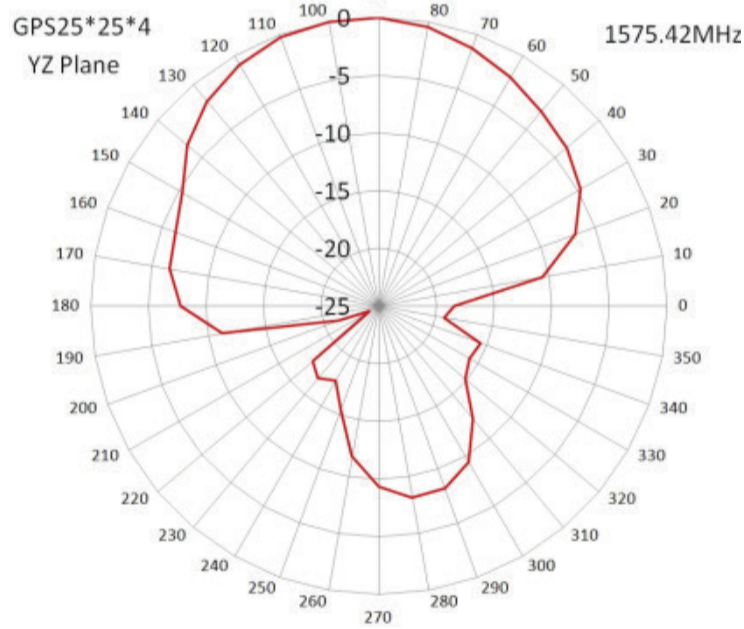
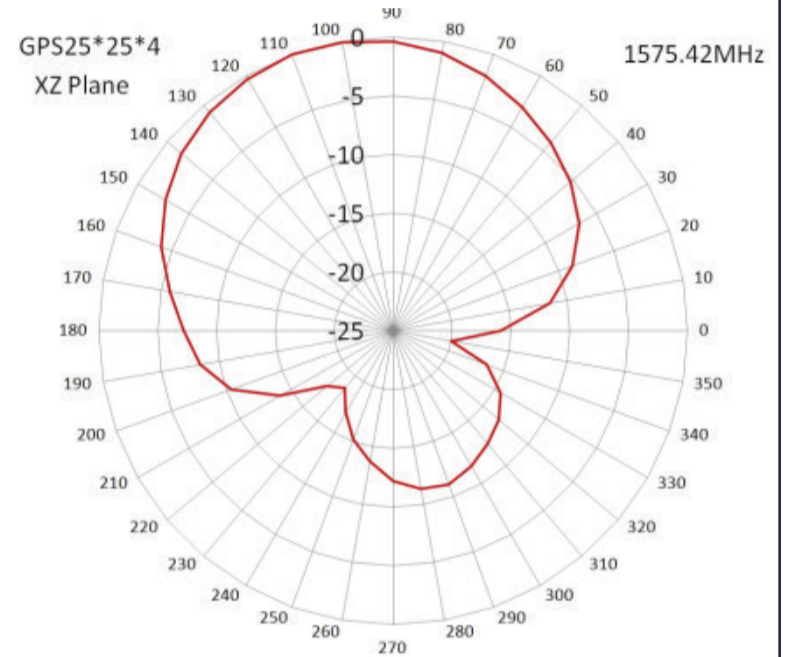
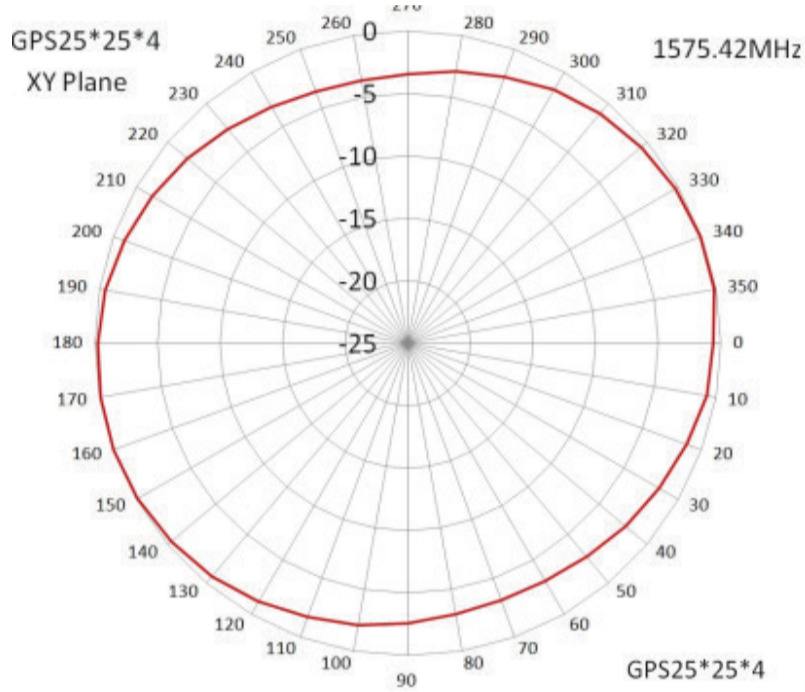


AEACBD059015-C3GSW

52 x 59 x 15 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL - 1

Radiation Patterns

GPS Antenna



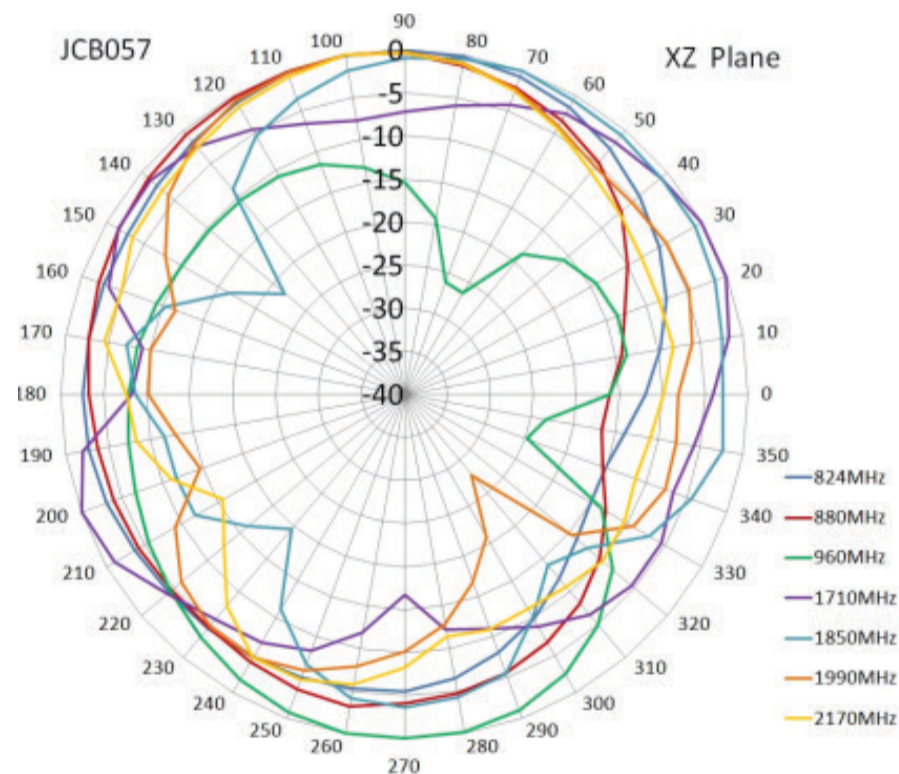
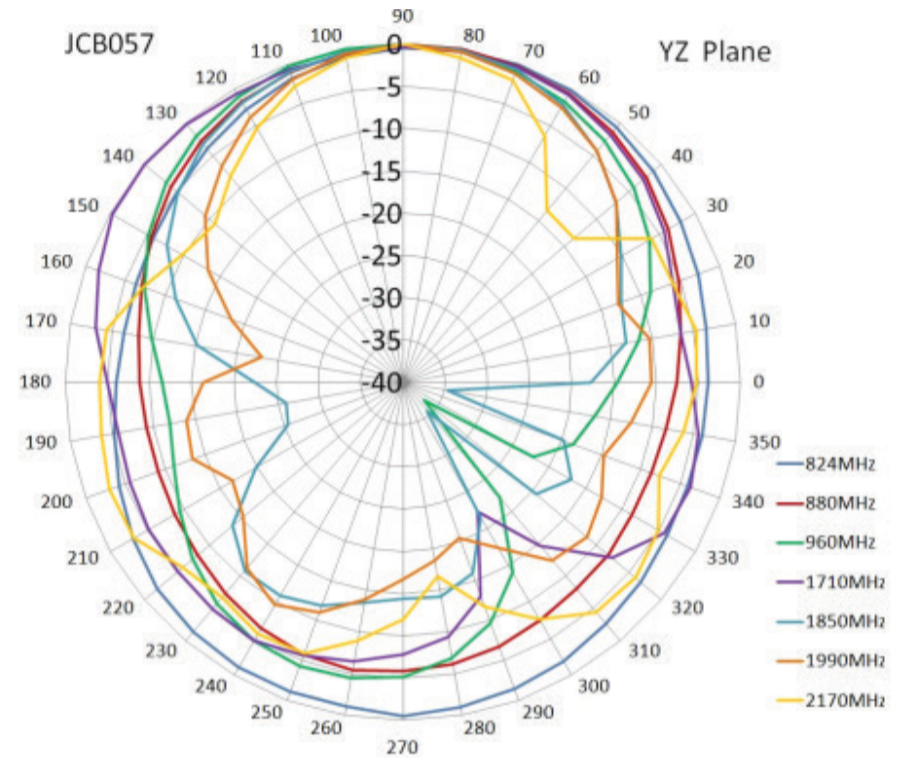
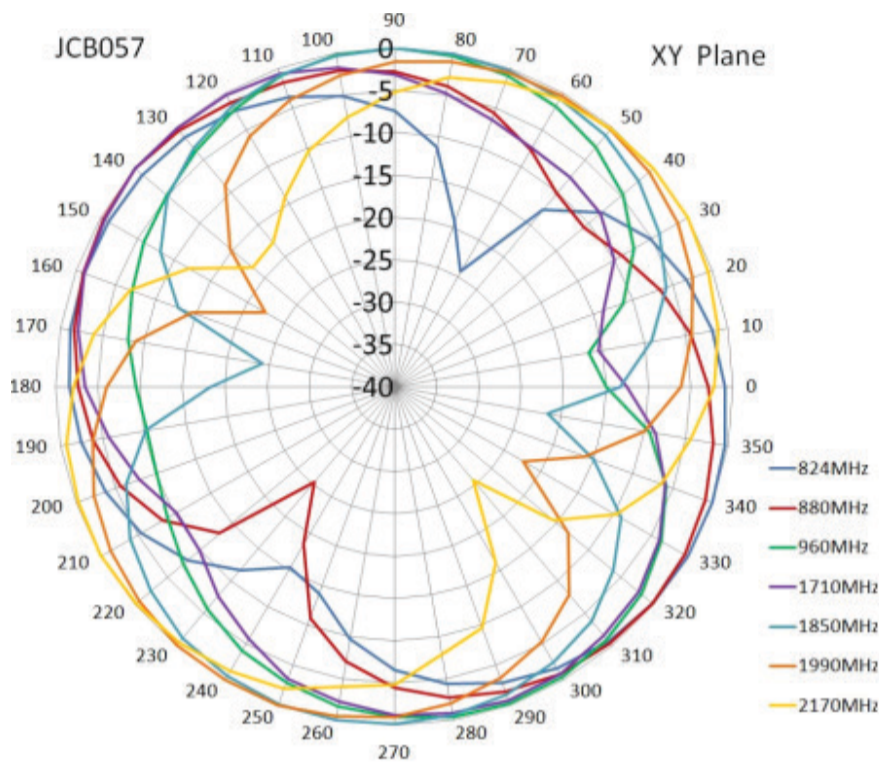


AEACBD059015-C3GSW

52 x 59 x 15 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL - 1

Radiation Patterns

GSM Antenna



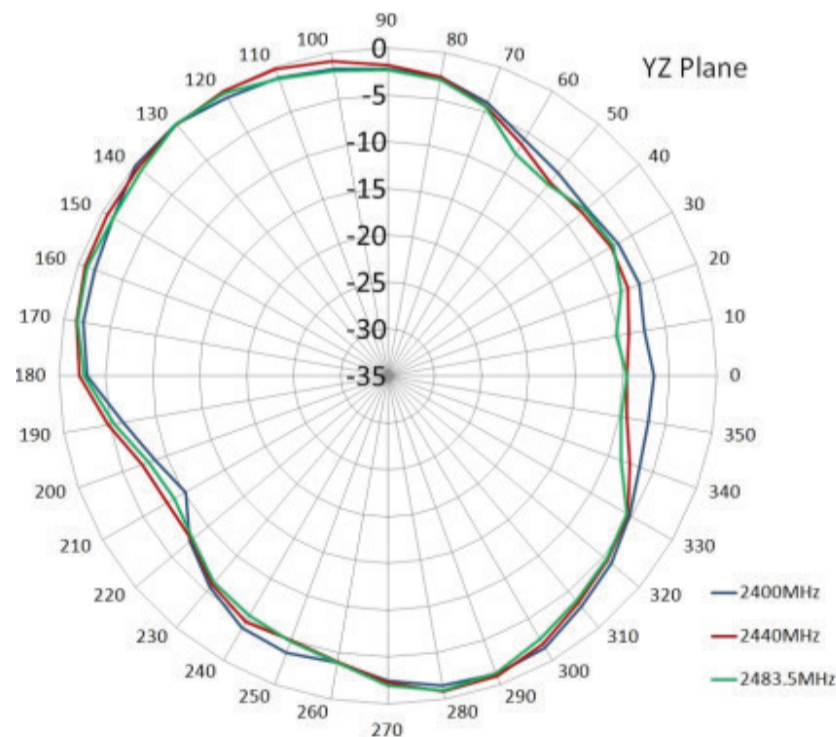
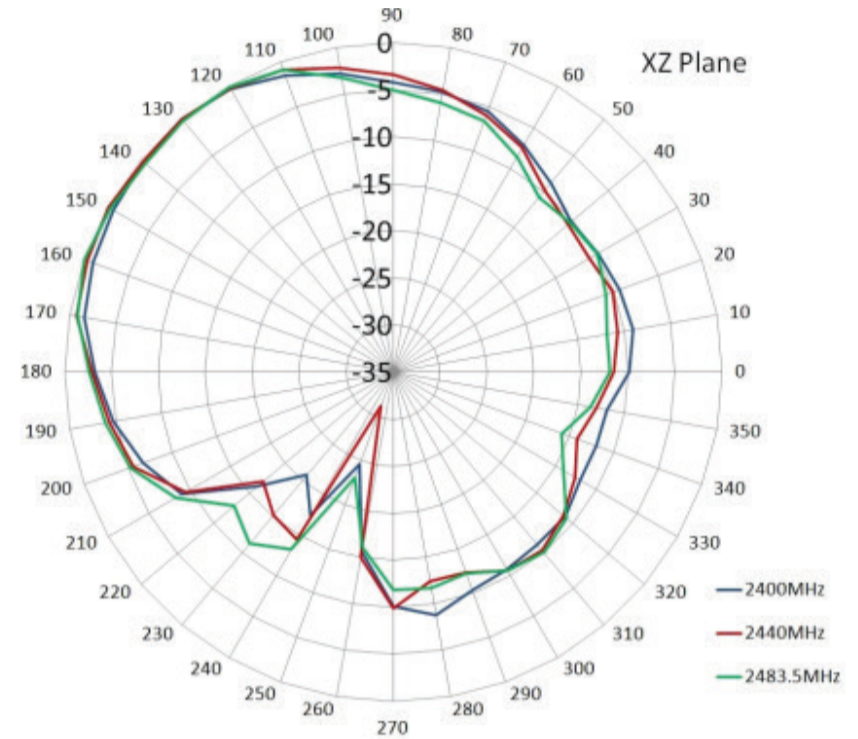
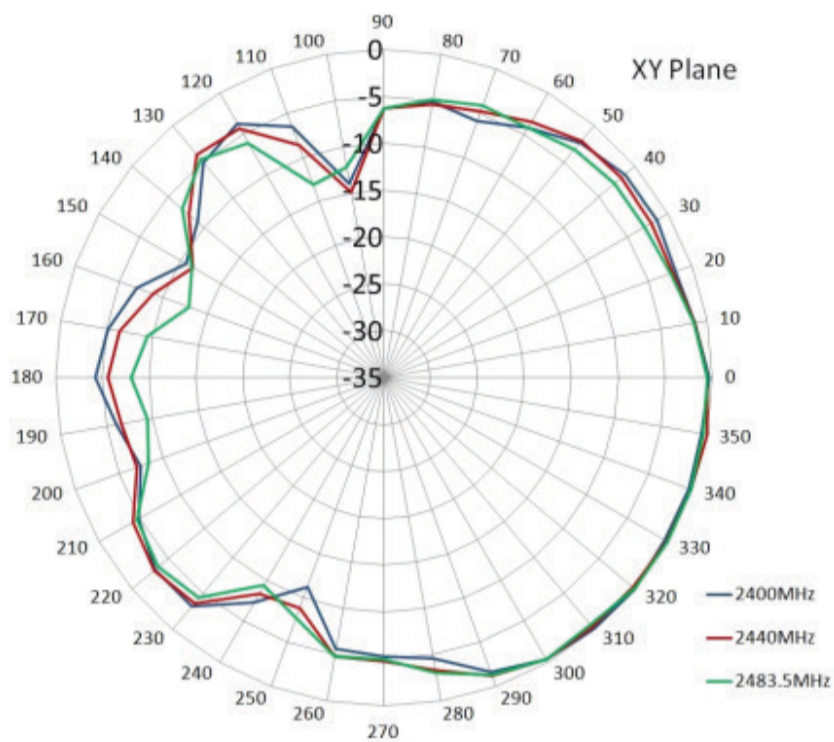


AEACBD059015-C3GSW

52 x 59 x 15 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL - 1

Radiation Patterns

WiFi Antenna



Packaging

Each 70 x 32 x 15cm size carton includes 50 pcs antenna, weighs 12 kg



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.