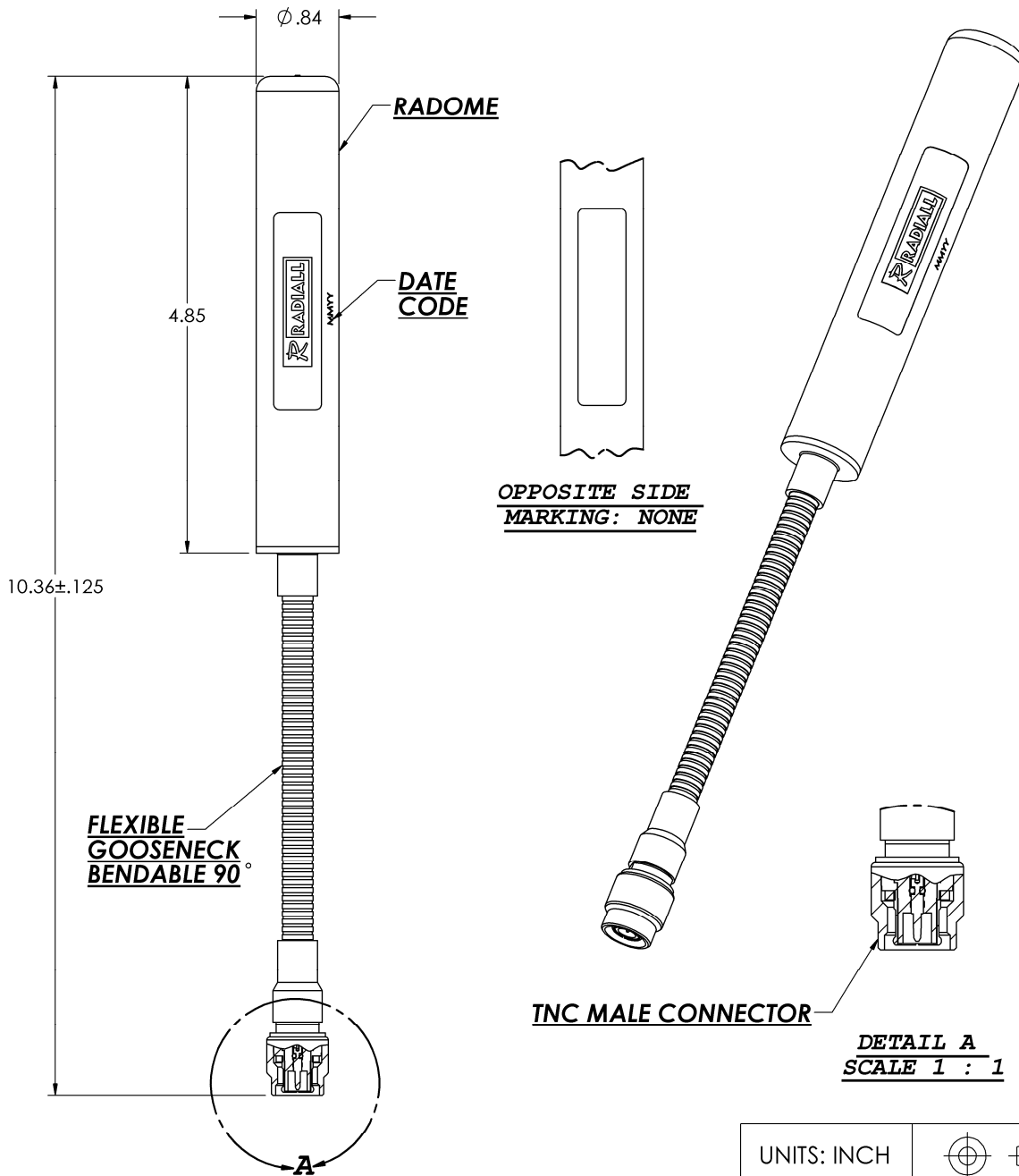


ARTICULATED WIDEBAND L-BAND ANTENNA

1250-2500 MHz

MD09-009

Series : ANTENNA



Issue : 4611

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



ARTICULATED WIDEBAND L-BAND ANTENNA**1250-2500 MHz****MD09-009****Series : ANTENNA****ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Frequency :	1250-2500 MHz
Nominal Impedance:	50 Ω
VSWR :	3:1 Max
Average Gain : (horizontal plane +/- 10 ° in elevation) :	0 dBi nominal
Radiation Pattern:	OMNI-DIRECTIONAL
Polarization :	Vertical
Power withstanding :	+10 CW W
Connector type :	TNC Male

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Plastic radome :	PET
Color :	Black
Weight :	4.1 (116) Oz (gram)
Overall length :	10.36 Inch
Articulation	Gooseneck
Fixing system :	TNC CONNECTOR

Issue : 4611

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL 

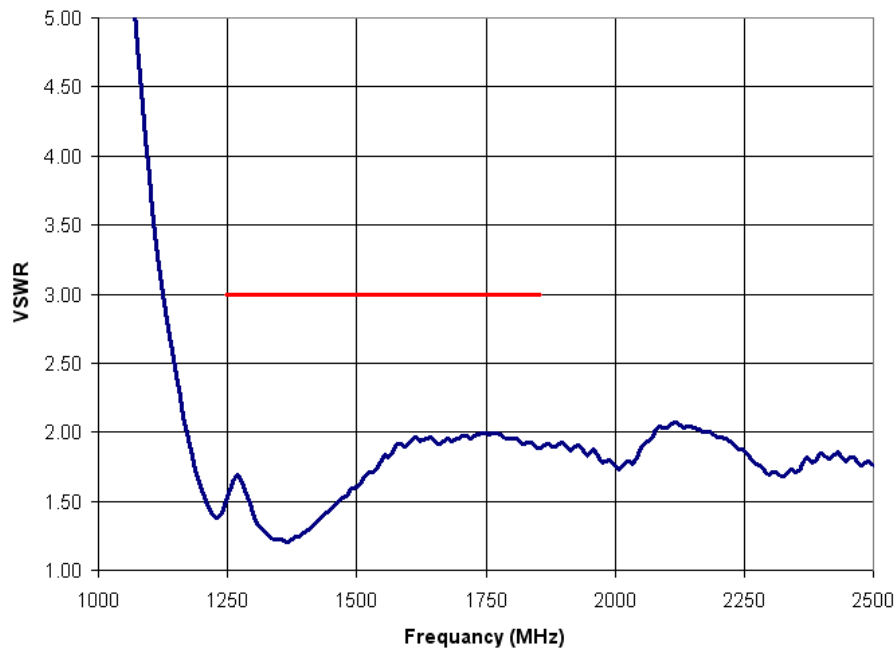
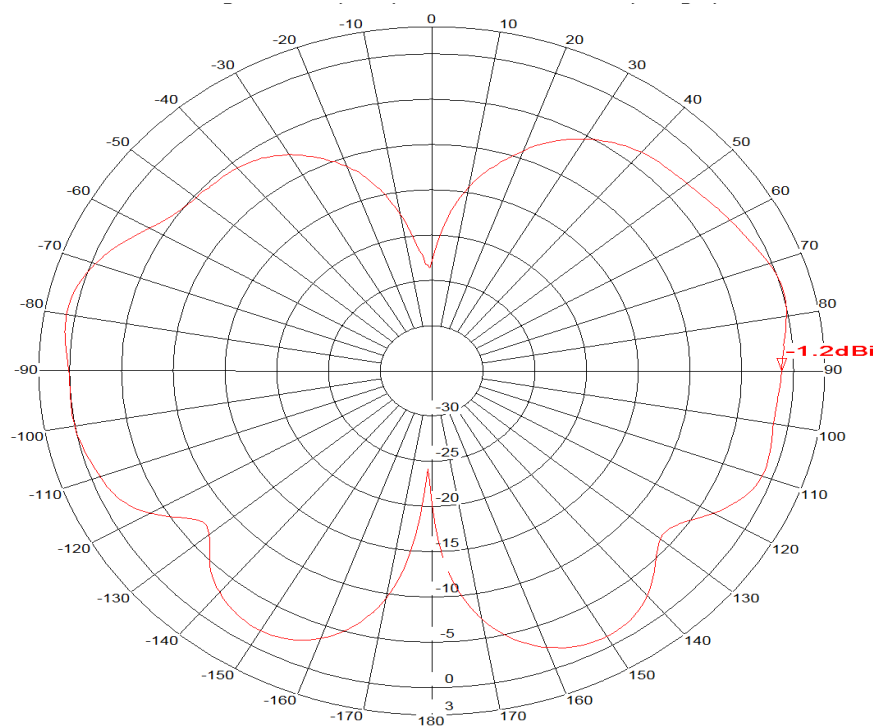
ARTICULATED WIDEBAND L-BAND ANTENNA**1250-2500 MHz****MD09-009****Series : ANTENNA****ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

Operating temperature :	-31 / +60 ° C MIL-STD-810F, Methods 501.4 & 502.4, Procedure II
Storage Temperature :	-33/+71 ° C MIL-STD-810F, Methods 501.4 & 502.4, Procedure I
Altitude (Storage & Transit):	40K, -51 Feet, °C MIL-STD-810F, Method 500.4, Procedures I, II, & III
Humidity :	95% Relative Through Operating Humidity Temp range MIL-STD-810F, Method 507.4
Vibration :(Loose Cargo Transportation)	MIL-STD-810F Method 514.5, Procedure II Category 5
Shock :	20 g, 11 m/s Acceleration MIL-STD-810F, Duration Method 516.5, Procedure I & IV
Drop test :	48" Height MIL-STD-810F, Method 516.5, Procedure IV

OTHER CHARACTERISTICS**TBD****Issue : 4611**

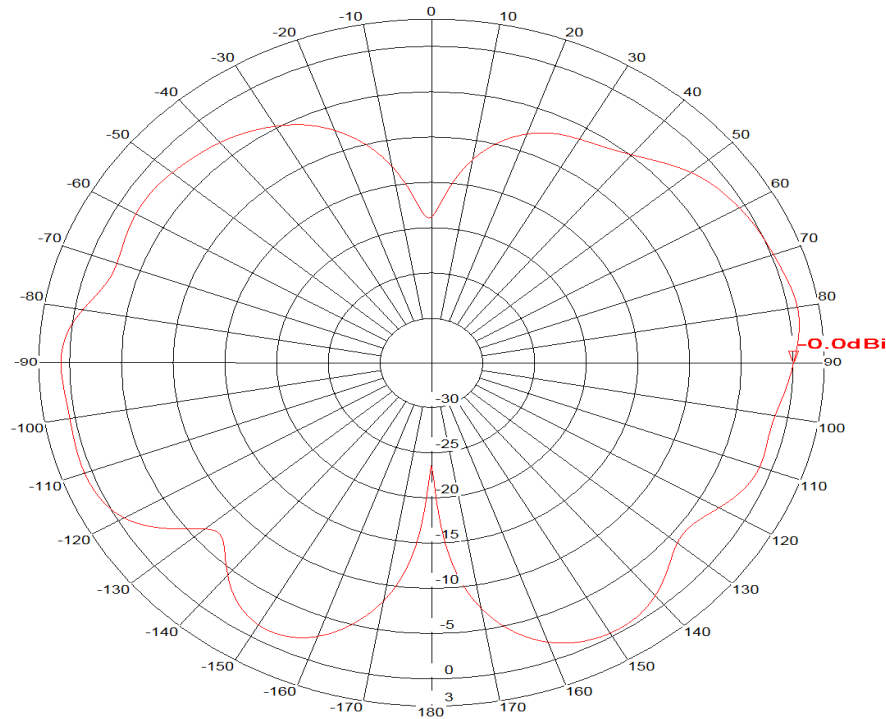
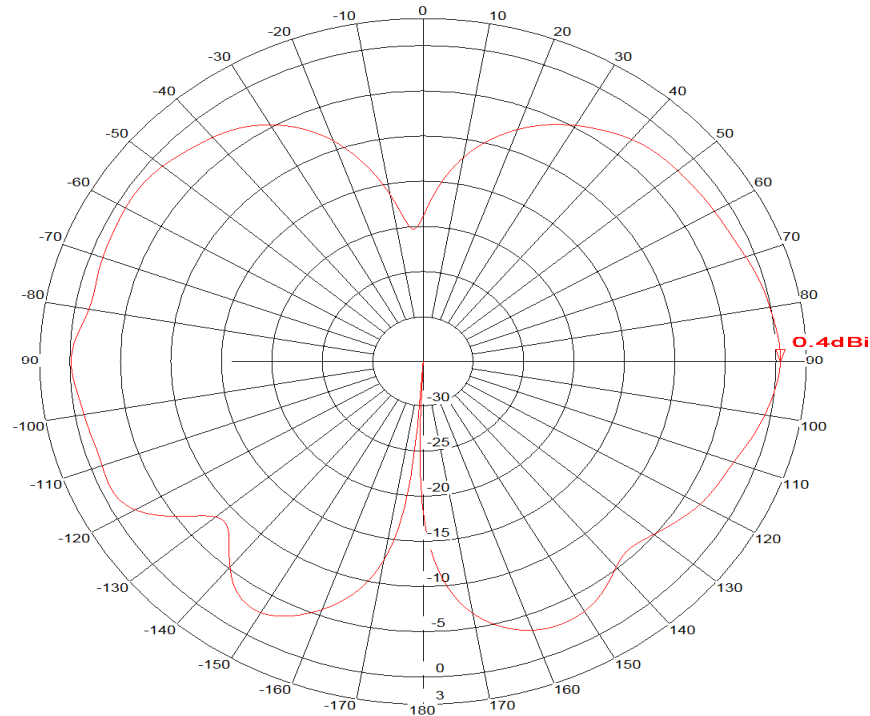
In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



ARTICULATED WIDEBAND L-BAND ANTENNA**1250-2500 MHz****MD09-009****Series : ANTENNA****CURVES****Figure 1: Typical VSWR measured when the antenna is mounted on Handheld 1 meter above ground****Figure 2: Elevation Pattern @ 1.2 GHz****Issue : 4611**

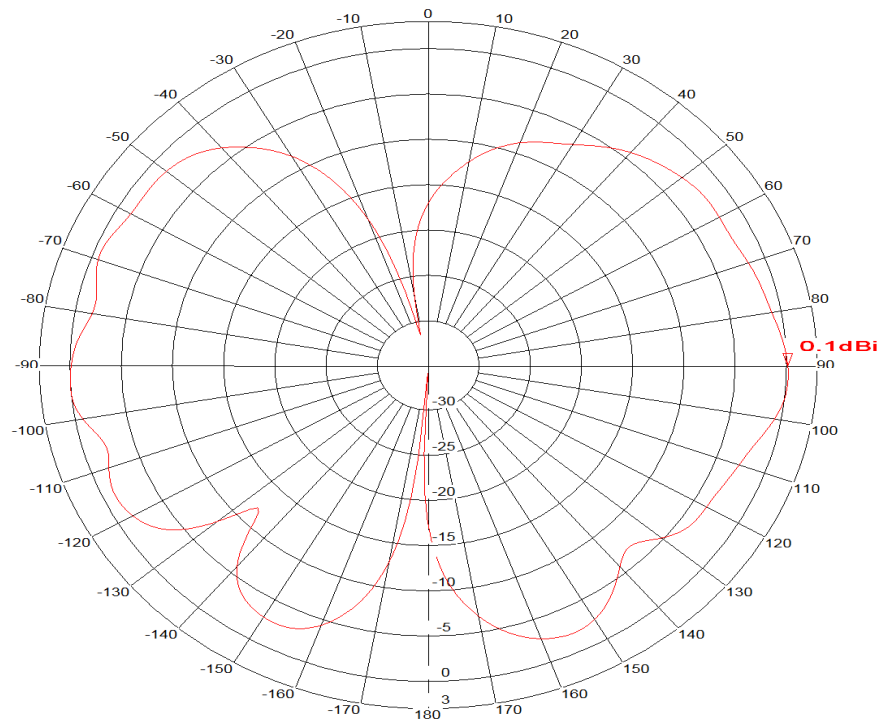
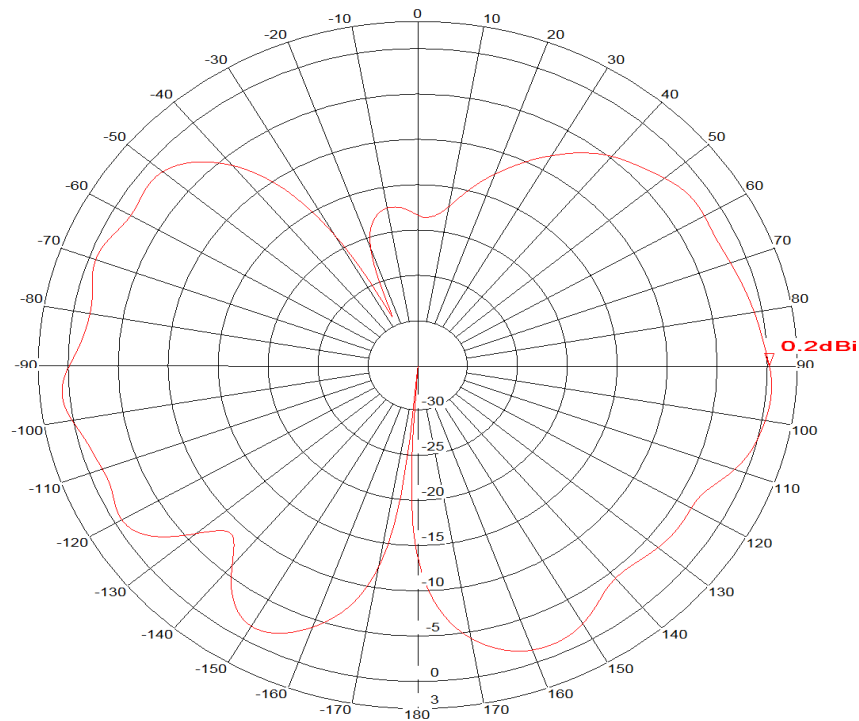
In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL 

ARTICULATED WIDEBAND L-BAND ANTENNA**1250-2500 MHz****MD09-009****Series : ANTENNA****Figure 3: Elevation Pattern @ 1.4 GHz****Figure 4: Elevation Pattern @ 1.6 GHz****Issue : 4611**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



ARTICULATED WIDEBAND L-BAND ANTENNA**1250-2500 MHz****MD09-009****Series : ANTENNA****Figure 5: Elevation Pattern @ 1.7 GHz****Figure 6: Elevation Pattern @ 1.8 GHz****Issue : 4611**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.





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.