

2J0115-915-C109N

915 MHz ISM Connector Mount

Key Features

915 MHz ISM
- 902-928 MHz
Connector Mount
Ground Plane Dependent
Low Profile
Dimensions 53 x 10 × 18 mm



1. Antenna and electrical specifications

Parameters	915 MHz ISM Antenna
Standards	ZigBee, ISM, SIGFOX, LoRa
Band (MHz)	915 MHz
Frequency (MHz)	902-928
Return Loss (dB)	~-7.3
VSWR	~2.5:1
Efficiency (%)	~47
Peak Gain (dBi)	~0.6
Average Gain (dB)	~-3.2
Impedance (Ohm)	50
Polarisation	Linear
Radiation Pattern	Omni-Directional
Max. Input Power (W)	25
Connector Type	SMA-Male-R/A Standard

Antenna Measurement Conditions:

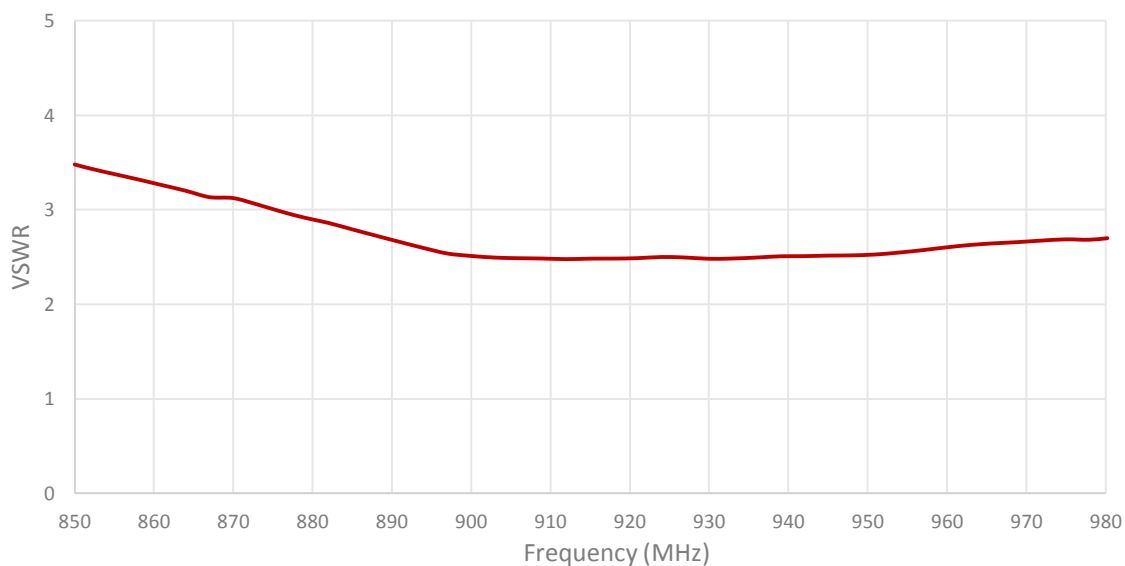
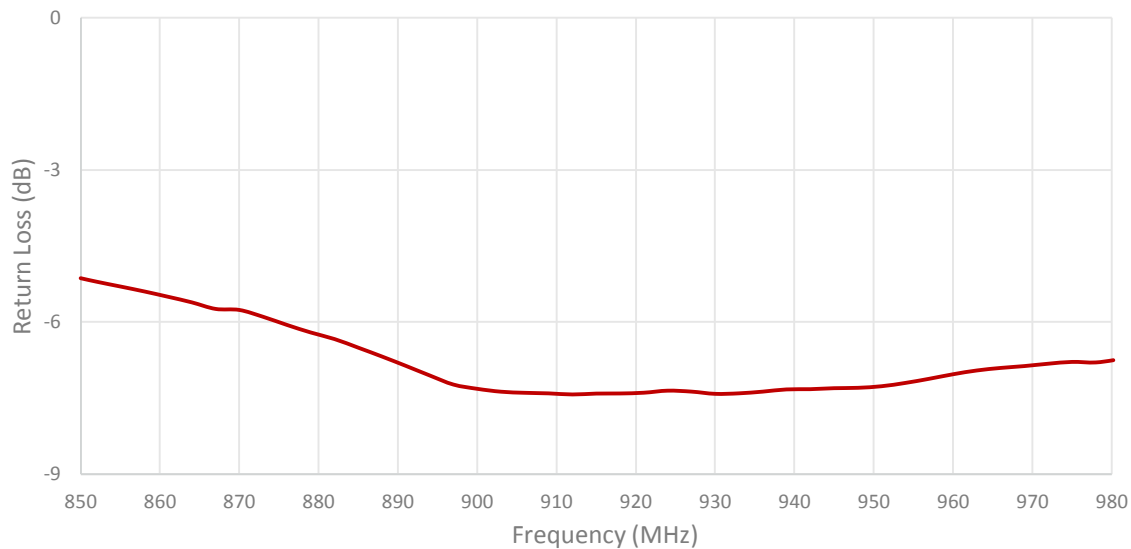
Mounted on Ground Plane of 95x40 mm

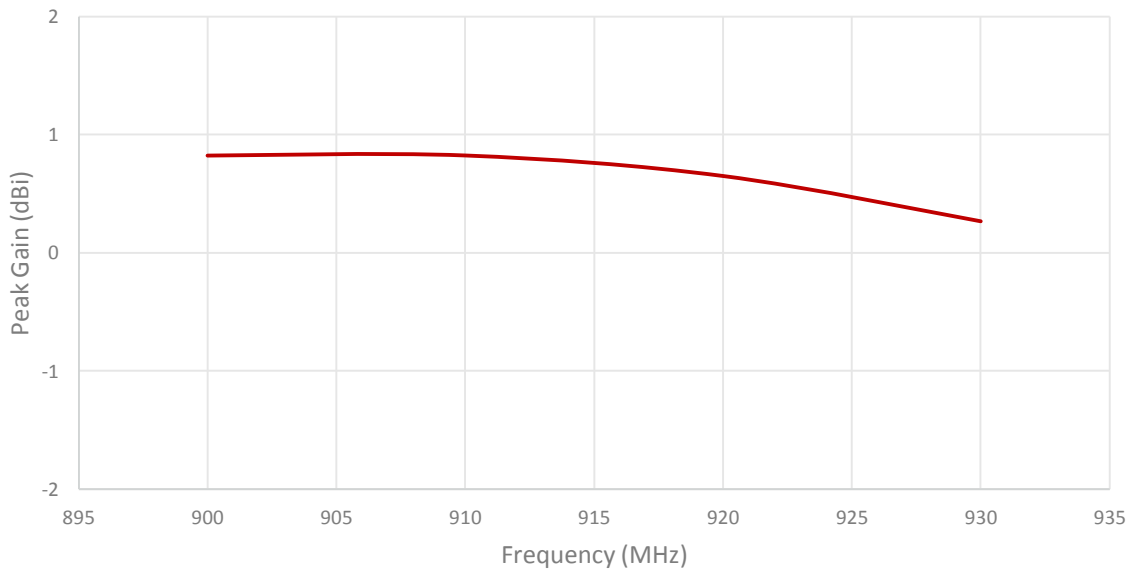
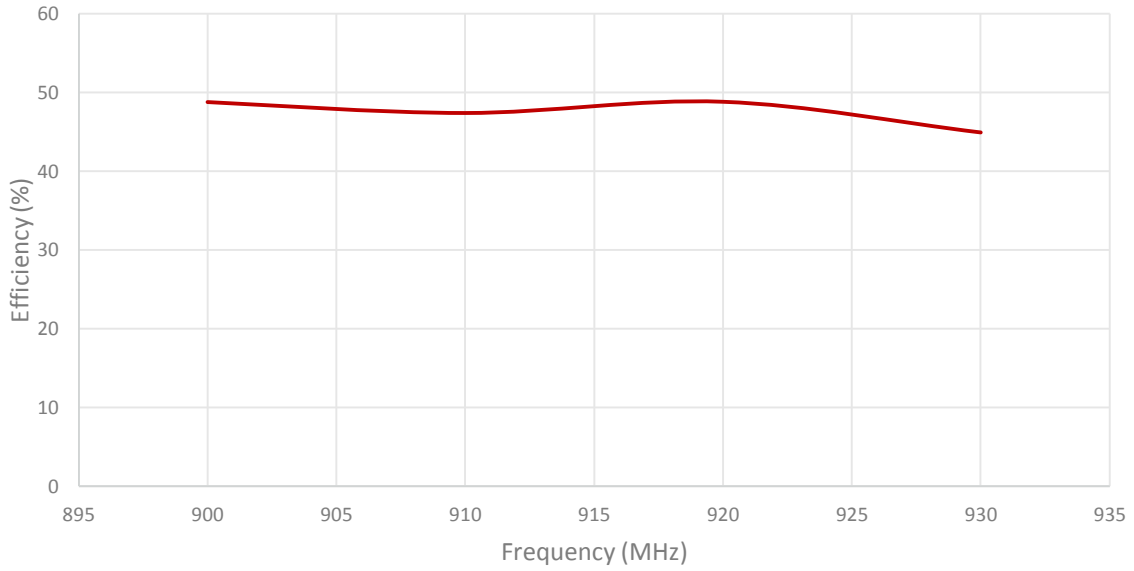
Measured in Certified CTIA 3D Anechoic Chamber

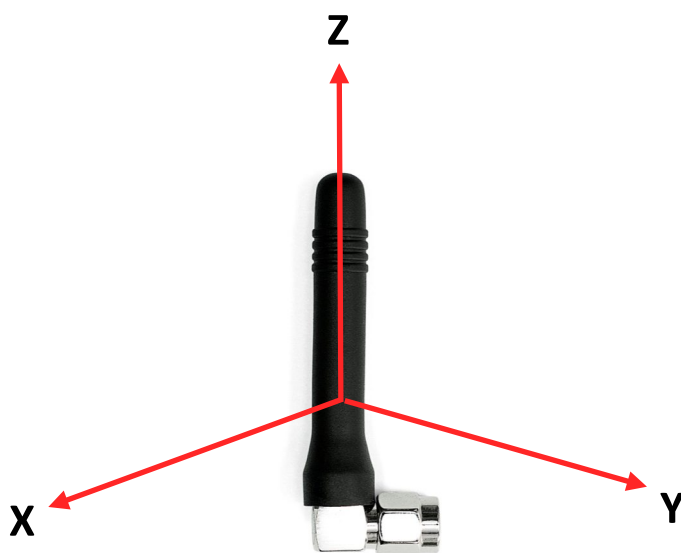
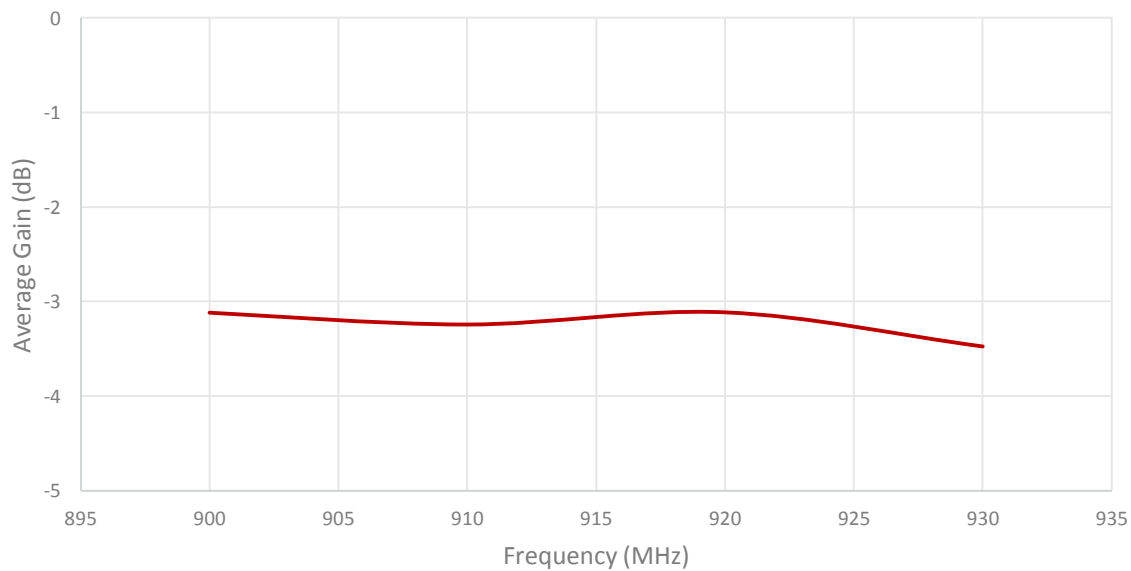
2. Mechanical and environmental specifications

Specifications	2J0115-915-C109N
Mounting Type	Connector Mount
Dimensions (mm)	53 × 10 × 18
Radome	ABS UV Stable
Radome color	Black
Operating Temperature (C)	-40 to +85
Storage Temperature (C)	-40 to +85
Substance Compliance	RoHS

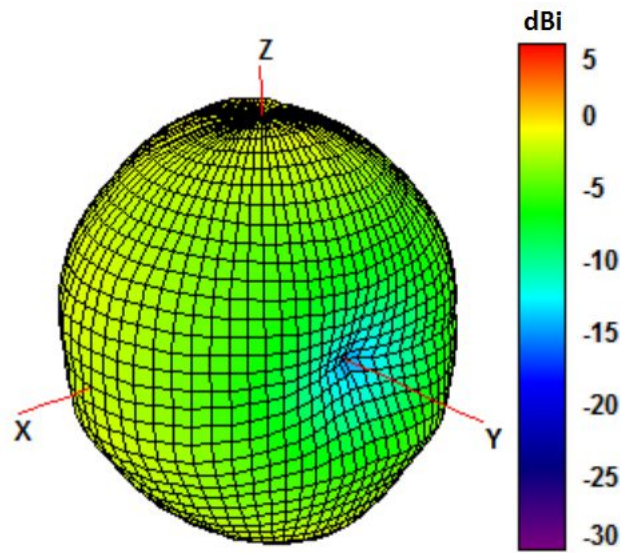
3. Antenna parameters





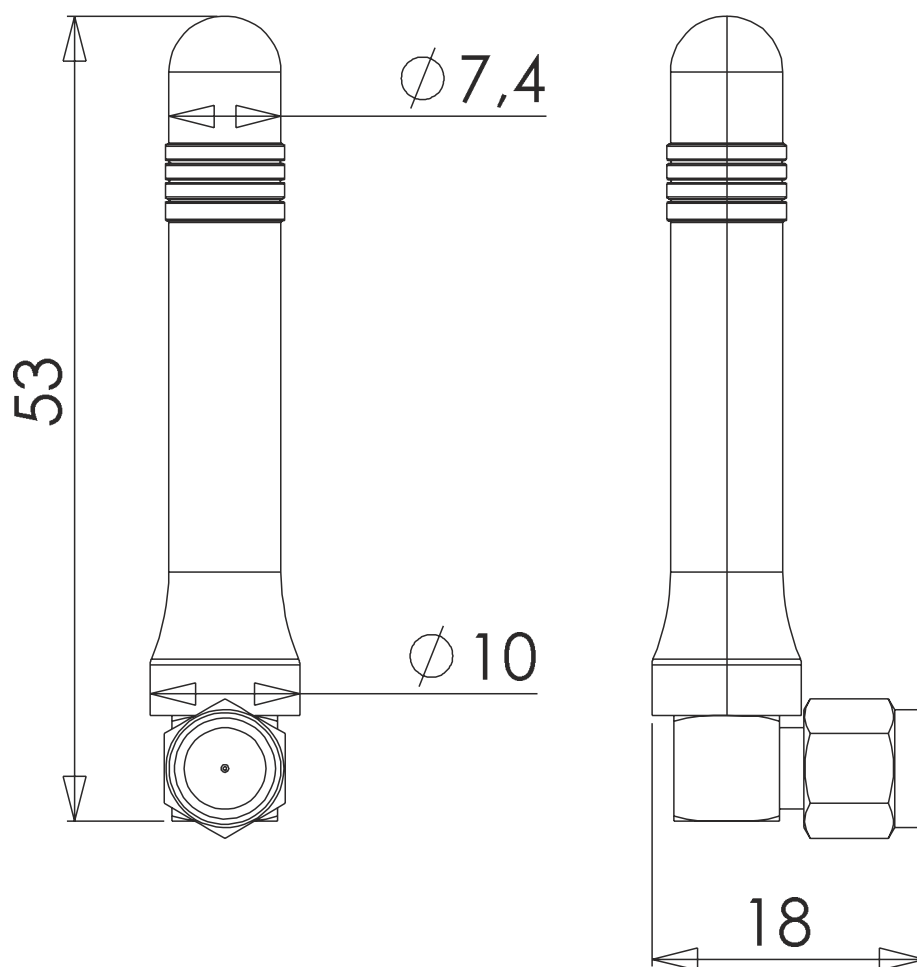


Radiation pattern reference



915 MHz Radiation pattern

4. Antenna drawings



5. Antenna Images





Макро Групп – это:

- дистрибьютор электронных компонентов с 1994 года
- контрактный производитель электроники с 2007 года с собственным производством в Санкт-Петербурге (компания Макро EMC, входит в ГК Макро Групп)
- поставщик полупроводниковых материалов
- комплексный поставщик электронных компонентов
- моделирование и производство полупроводниковых эпитаксиальных гетероструктур для задач оптоэлектроники

Головной офис расположен в Санкт-Петербурге. Собственные представительства в крупных промышленных городах России и стран СНГ.

Преимущества для наших заказчиков:

- работа по тендерам с 2012 года
- оформление банковских гарантий
- отсрочки платежей
- поставка электронных компонентов по проектным ценам
- инженерная поддержка проектов заказчиков
- сертификат системы менеджмента качества ISO 9001-2015
- необходимые сертификаты и лицензии

Данный файл получен с сайта www.macrogroup.ru