

2J5515P

868 and 915 Mhz Adhesive Mount

Key Features

Cable 1: 868/915 MHz

- 863-870 MHz

- 902-928 MHz

Adhesive Mount

Ground Plane Independent

Customizable Cable and Connector

Dimensions 71 × 25 × 7 mm



1. Antenna and electrical specifications

Cable 1

Parameters	868/915 MHz ISM Antenna	
Standards	ZigBee, ISM, SigFox, LoRa	
Band (MHz)	868	915
Frequency (MHz)	863-870	902-928
Return Loss (dB)	~-8.6	~-10.8
VSWR	~2.2:1	~1.8:1
Efficiency (%)	~31.5	~31.9
Peak Gain (dBi)	~3.3	~2.8
Average Gain (dB)	~-5.0	~-5.0
Impedance (Ohm)	50	
Polarisation	Linear	
Radiation Pattern	Omni-Directional	
Max. Input Power (W)	25	
Connector Type	SMA-Male Standard (Other Connectors Available)	
Cable Length	300 cm Standard (Any Cable Length Available)	
Cable Type	RG174 Standard (Other Cables Available)	

Antenna Measurement Conditions:

Mounted on 30 x 30 x 0.25 cm ABS Plate

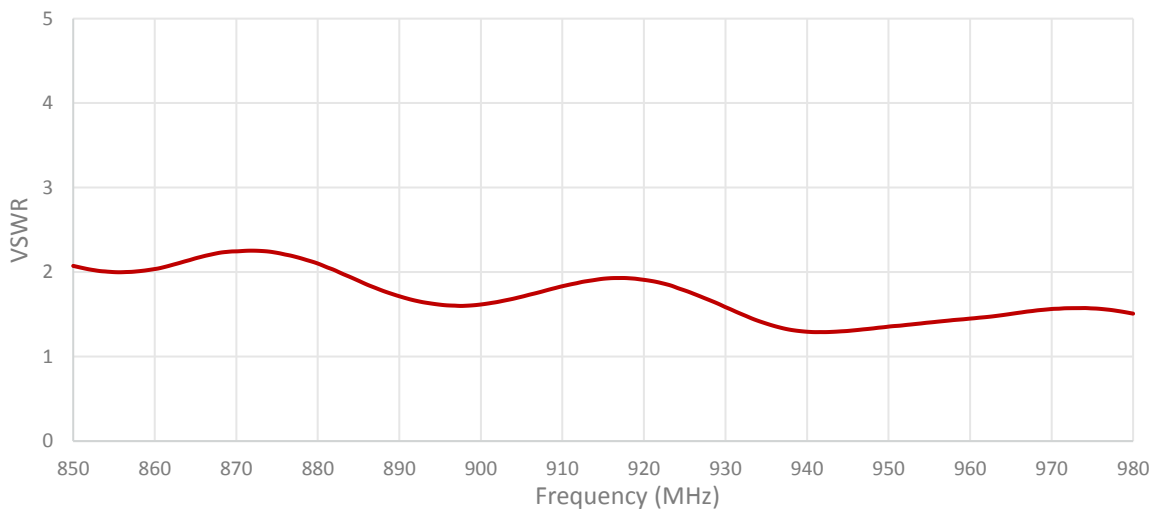
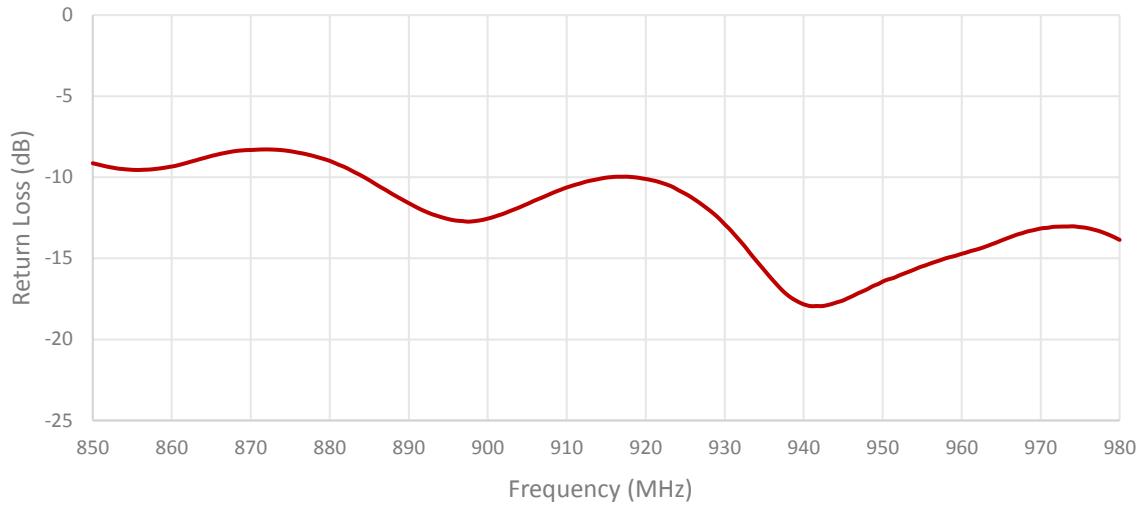
200 cm of Cable LMR100

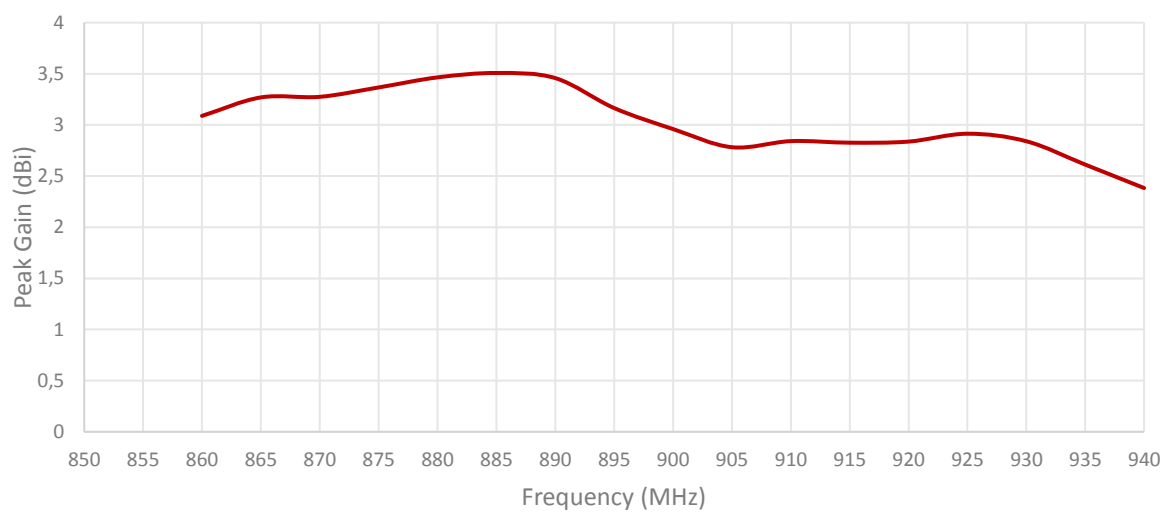
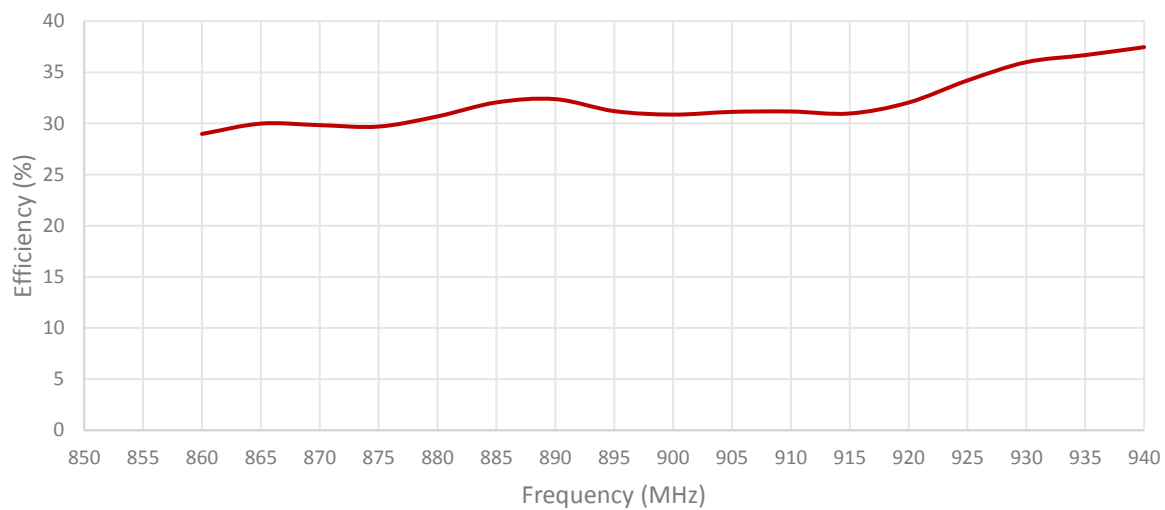
Measured in Certified CTIA 3D Anechoic Chamber

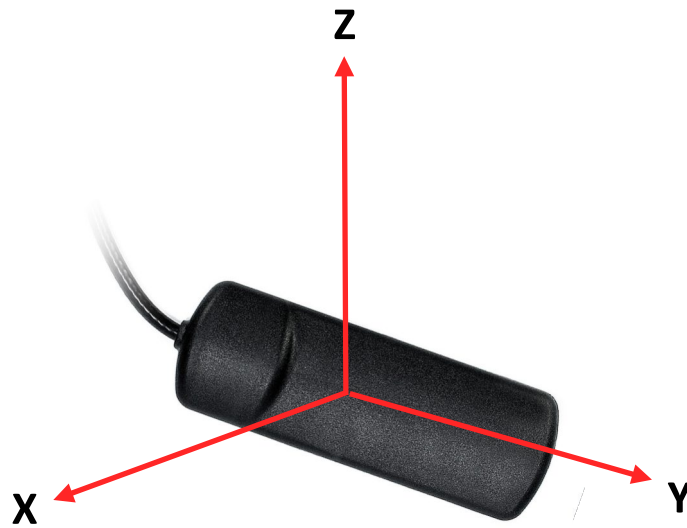
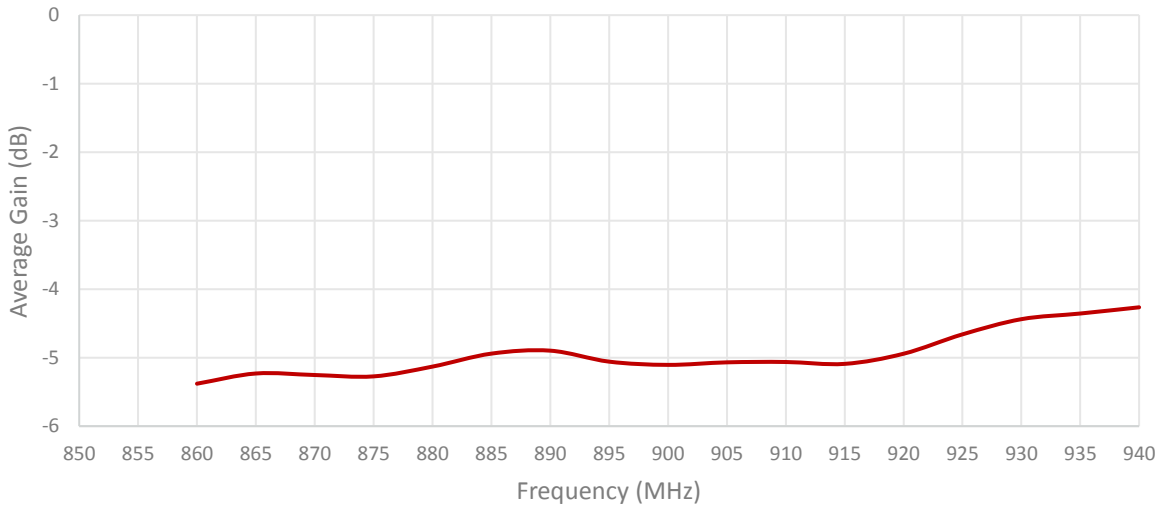
2. Mechanical and environmental specifications

Specifications	2J5515P
Mounting Type	Adhesive Mount
Dimensions (mm)	71 x 25 x 7
Radome	ASA
Radome color	Black
Operating Temperature (C)	-40 to +85
Storage Temperature (C)	-40 to +85
Substance Compliance	RoHS

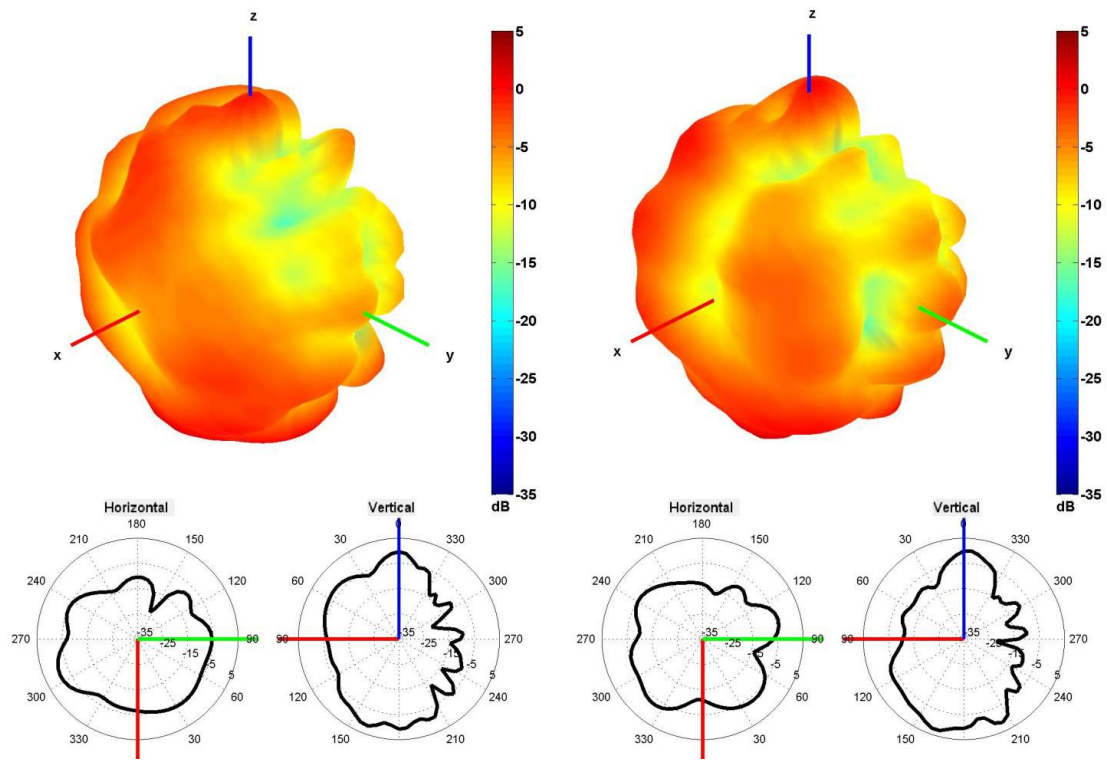
3. Antenna parameters





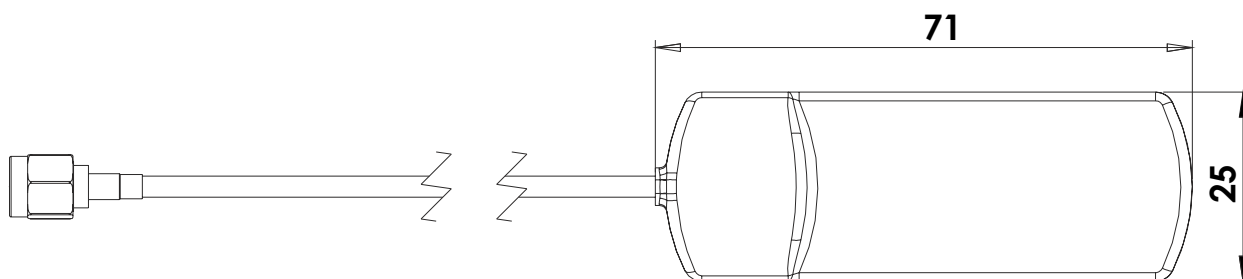
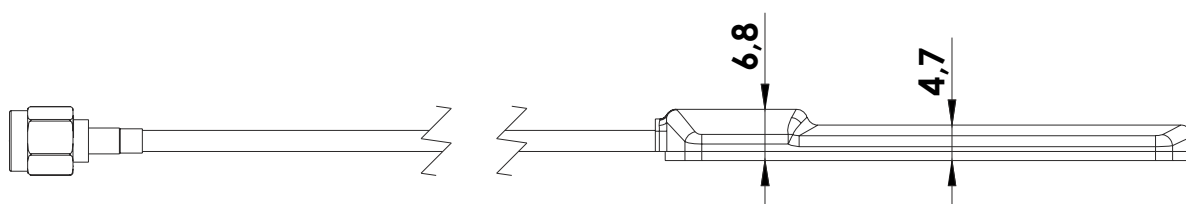


Radiation pattern reference



868 and 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