

# 2J4802P

2.4/5.0/6.0 GHz ISM Adhesive Mount

## Key Features

### Cable 1: 2.4/5.0/6.0 GHz ISM

- 2410-2490 MHz
- 4920-7125 MHz

Adhesive Mount

Ground Plane Independent

Customizable Cable and Connector

Dimensions 83 x 35 x 13.3 mm

Certificates: IP67, IP69



## 1. Antenna and electrical specifications

Cable 1

Parameters	2.4/5.0 GHz ISM Antenna		
<b>Standards</b>	WiFi, BT, ZigBee, ISM		
<b>Band (MHz)</b>	2.4 GHz	5.0 GHz	6.0 GHz
<b>Frequency (MHz)</b>	2410-2490	4920-5925	5925-7125
<b>Return Loss (dB)</b>	~-8.6	~-16.9	~-13.3
<b>VSWR</b>	~2.3:1	~1.5:1	~1.7:1
<b>Efficiency (%)</b>	~42.4	~25.0	~25.0
<b>Peak Gain (dBi)</b>	~-3.5	~-1.7	~-1.5
<b>Average Gain (dB)</b>	~-3.7	~-6.1	~-6.0
<b>Impedance (Ohm)</b>	50		
<b>Polarisation</b>	Linear		
<b>Radiation Pattern</b>	Omni-Directional		
<b>Max. Input Power (W)</b>	25		
<b>Connector Type</b>	RP-SMA-Male Standard (Other Connectors Available)		
<b>Cable Length</b>	300 cm Standard (Any Cable Length Available)		
<b>Cable Type</b>	LL100 Standard (Other Cables Available)		

### Antenna Measurement Conditions:

Mounted on 30 x 30 x 0.25 cm ABS Plate

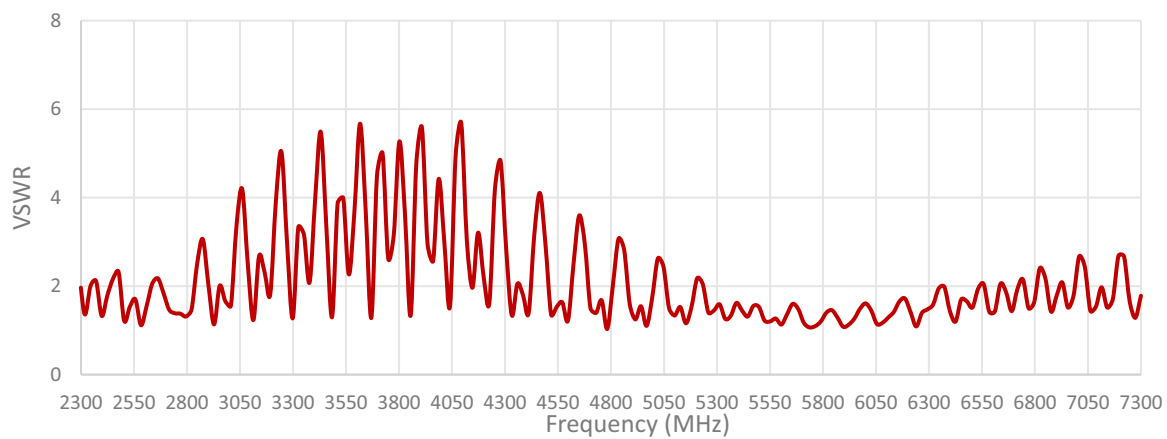
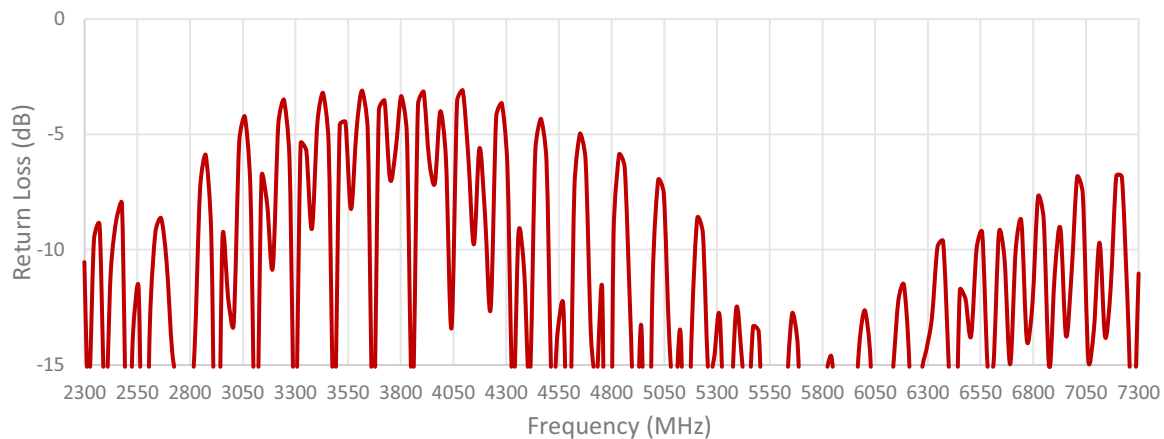
100 cm of Cable LL100

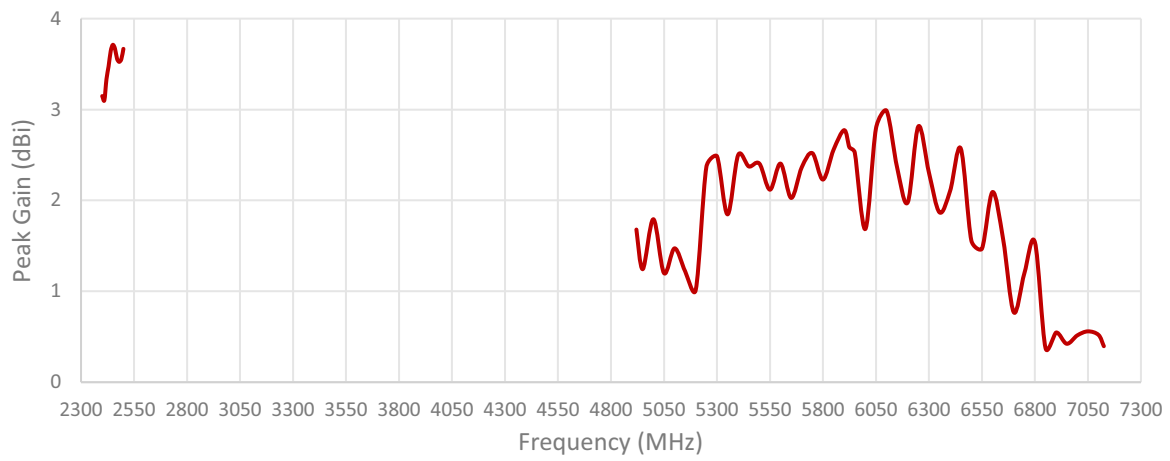
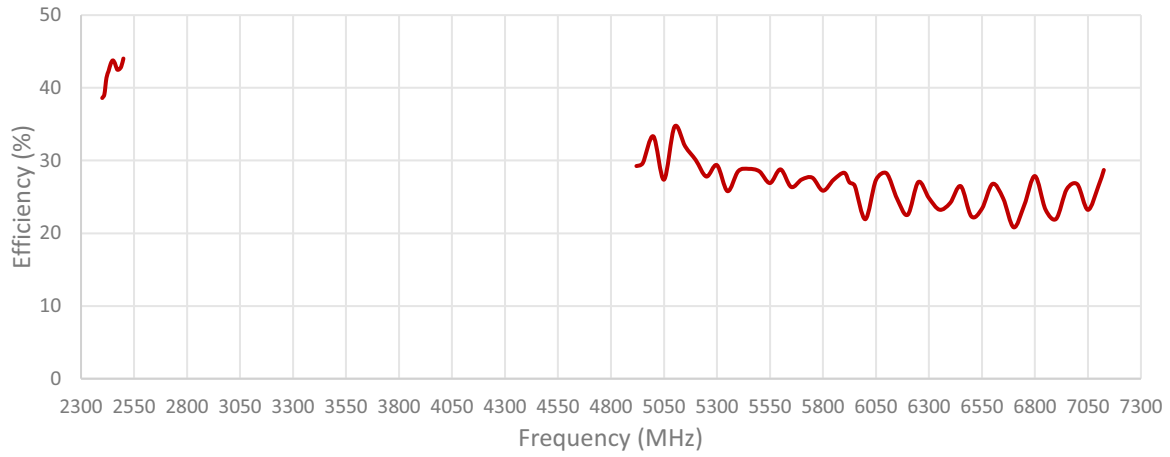
Measured in Certified CTIA 3D Anechoic Chamber

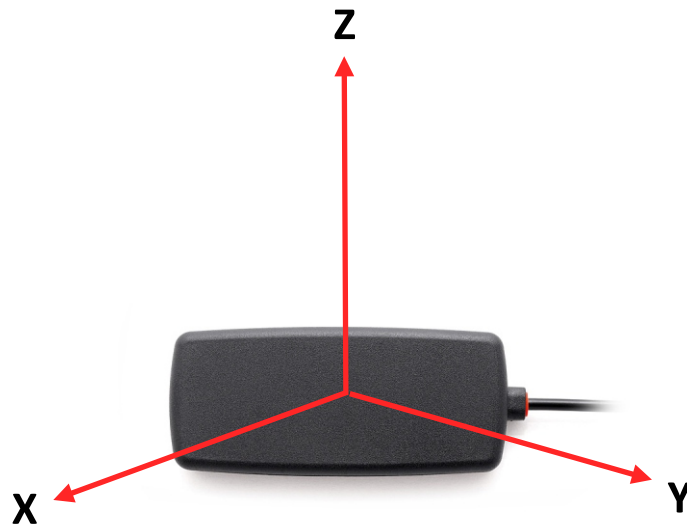
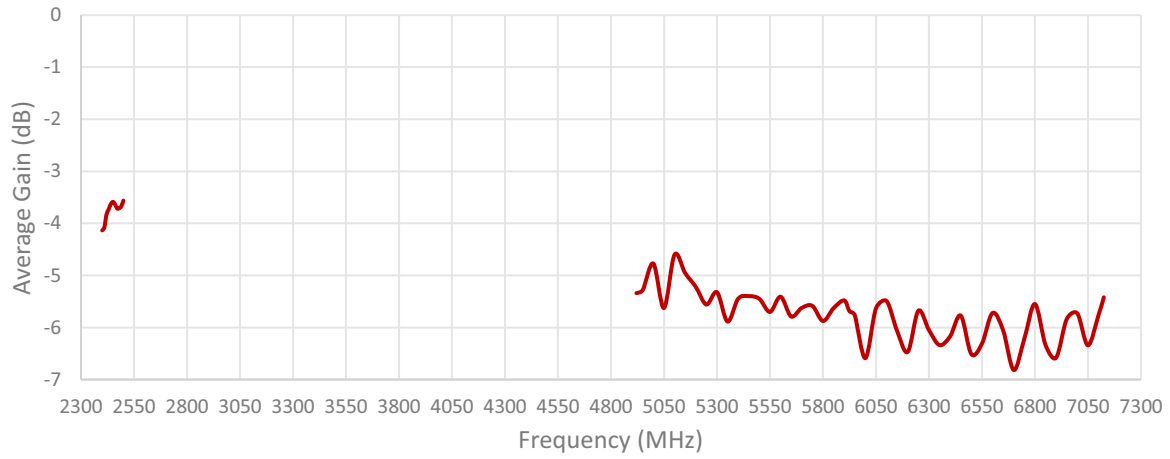
## 2. Mechanical and environmental specifications

Specifications	2J4802P
<b>Mounting Type</b>	Adhesive Mount
<b>Dimensions (mm)</b>	83 x 35 x 13.3
<b>Radome</b>	ABS
<b>Radome color</b>	Black
<b>Operating Temperature (C)</b>	-40 to +85
<b>Storage Temperature (C)</b>	-40 to +85
<b>Substance Compliance</b>	RoHS
<b>Certificates</b>	IP67, IP69

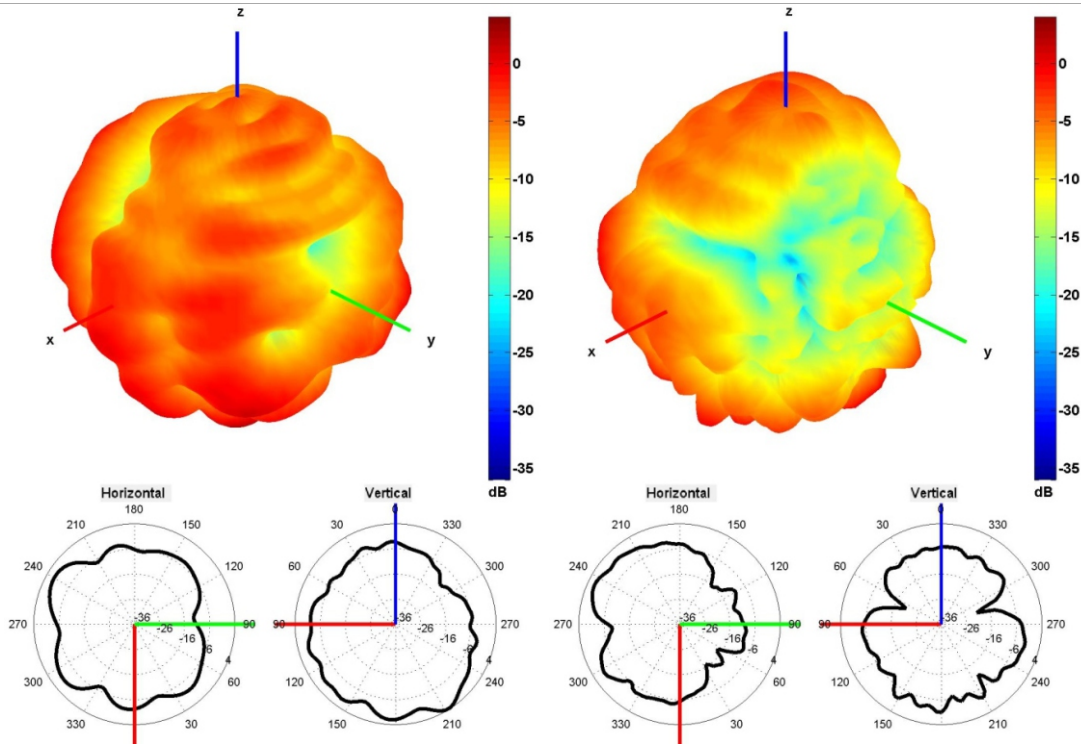
### 3. Antenna parameters



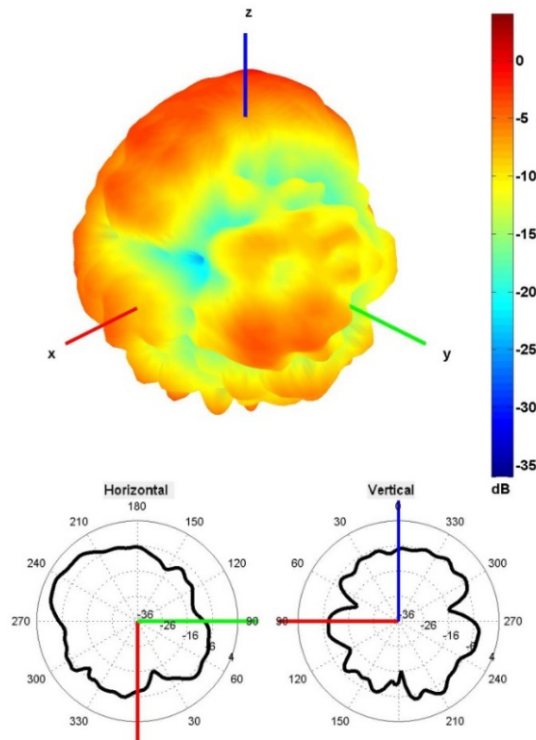




Radiation pattern reference

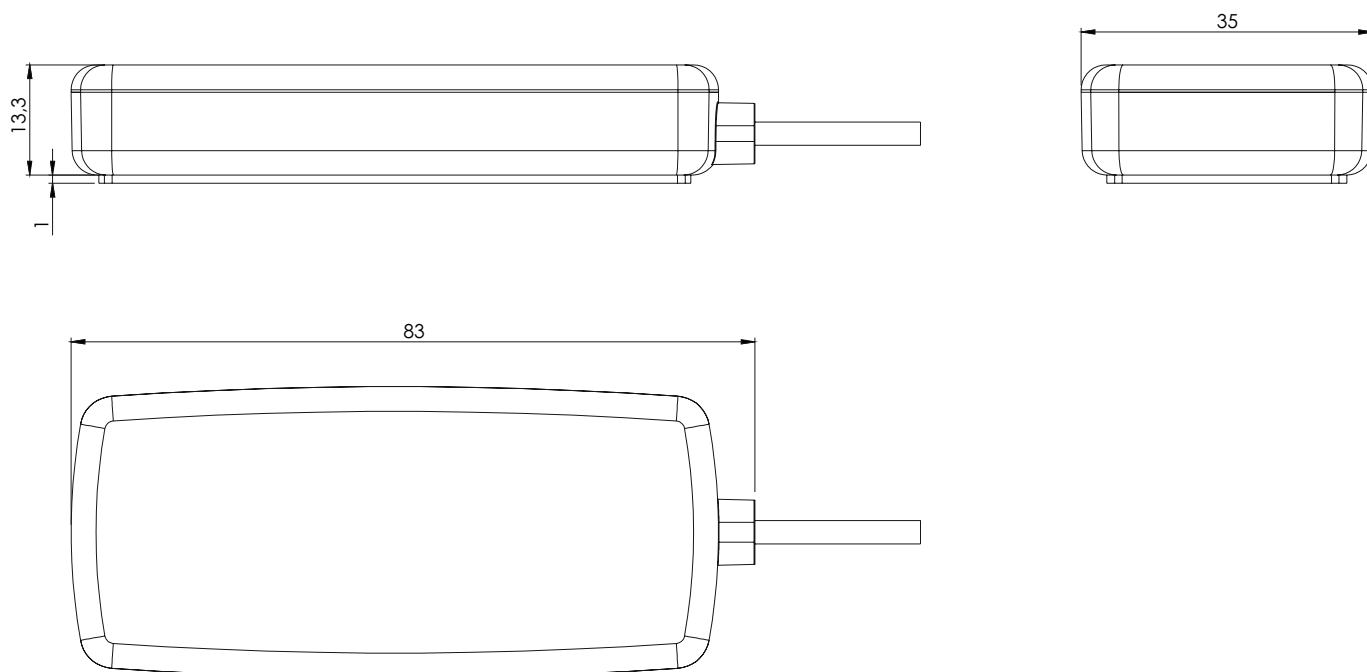


2450 and 5500 MHz Radiation pattern



6500 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](http://www.macrogroup.ru)