

# 2JP0615P

433 MHz ISM Rigid Fiberglass

## Key Features

**433 MHz ISM**  
- 433-435 MHz  
Self-Adhesive  
Ground Plane Independent  
Customized Cable and Connector  
Dimensions 104 x 8.5 x 0.8 mm



## 1. Antenna and electrical specifications

Parameters	433 MHz ISM Antenna
<b>Standards</b>	ISM, LoRa
<b>Band (MHz)</b>	433 MHz
<b>Frequency(MHz)</b>	433-435
<b>Return Loss (dB)</b>	~-23.7
<b>VSWR</b>	~1.1:1
<b>Efficiency (%)</b>	~32.6
<b>Peak Gain (dBi)</b>	~-2.6
<b>Average Gain (dB)</b>	~-4.9
<b>Impedance (Ohm)</b>	50
<b>Polarization</b>	Linear
<b>Radiation Pattern</b>	Omni-Directional
<b>Max. Input Power (W)</b>	25
<b>Connector Type</b>	U.FL Standard (Other Connectors Available)
<b>Cable Length</b>	250mm Standard (Any Cable Length Available)
<b>Cable Type</b>	1.37mm Mini-Coax Standard (Other Cables Available)

### Antenna Measurement Conditions:

Mounted on 30 x 30 x 0.25 cm ABS Plate

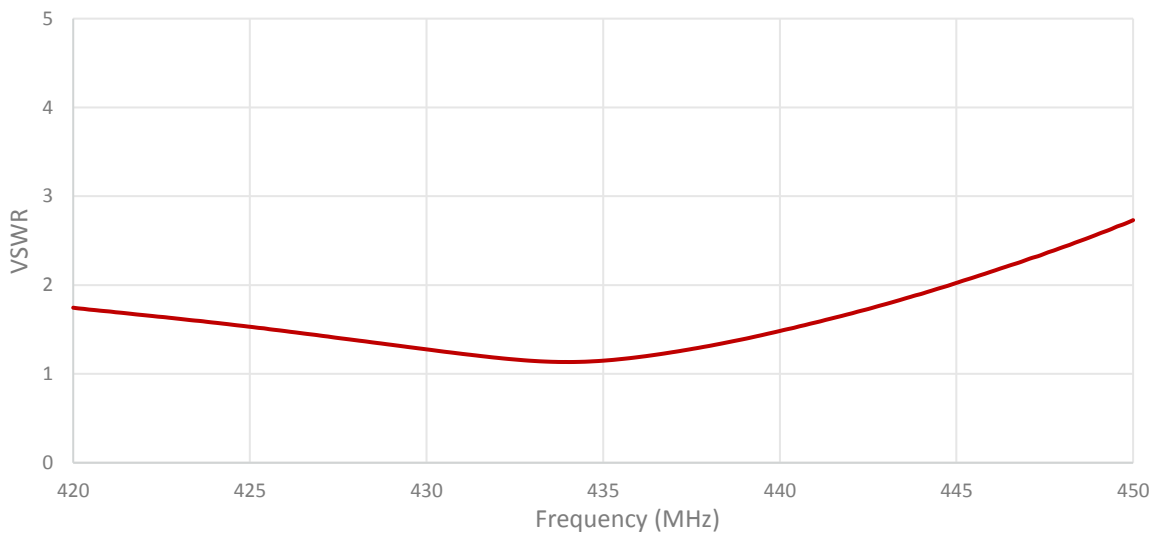
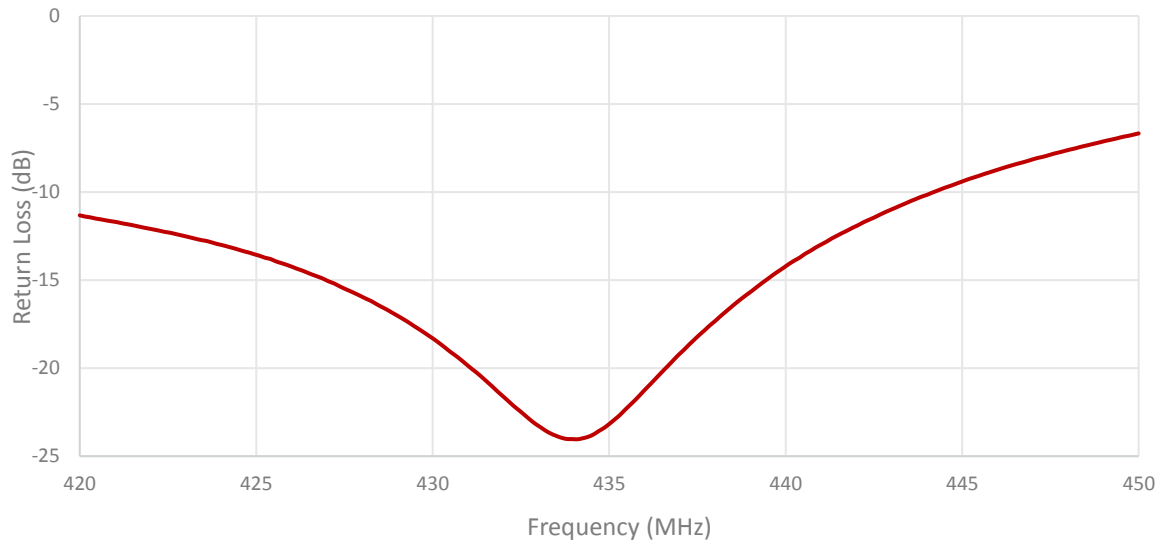
250 mm 1.37 mm Cable

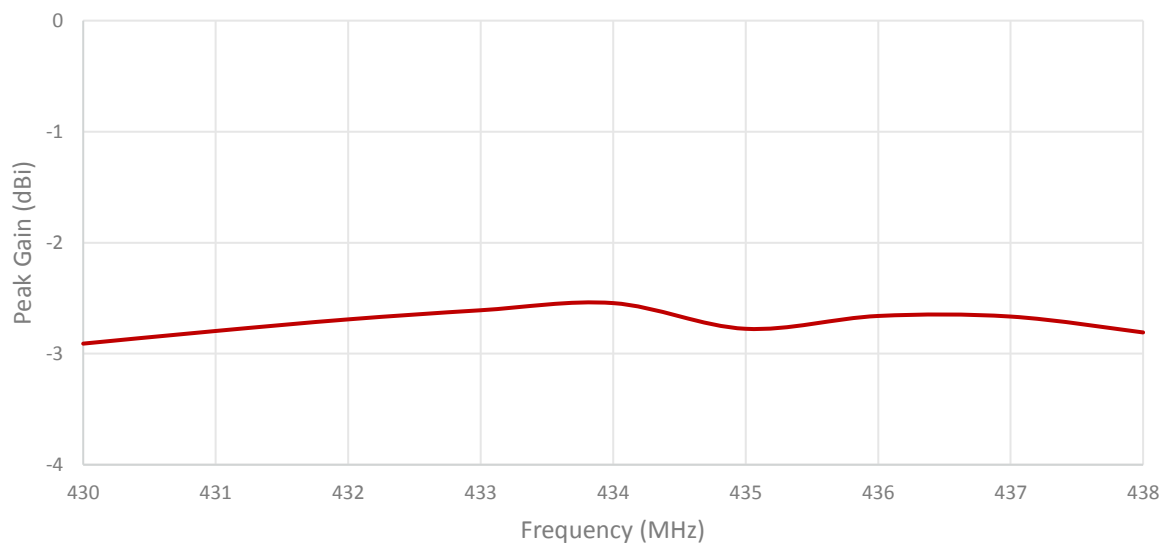
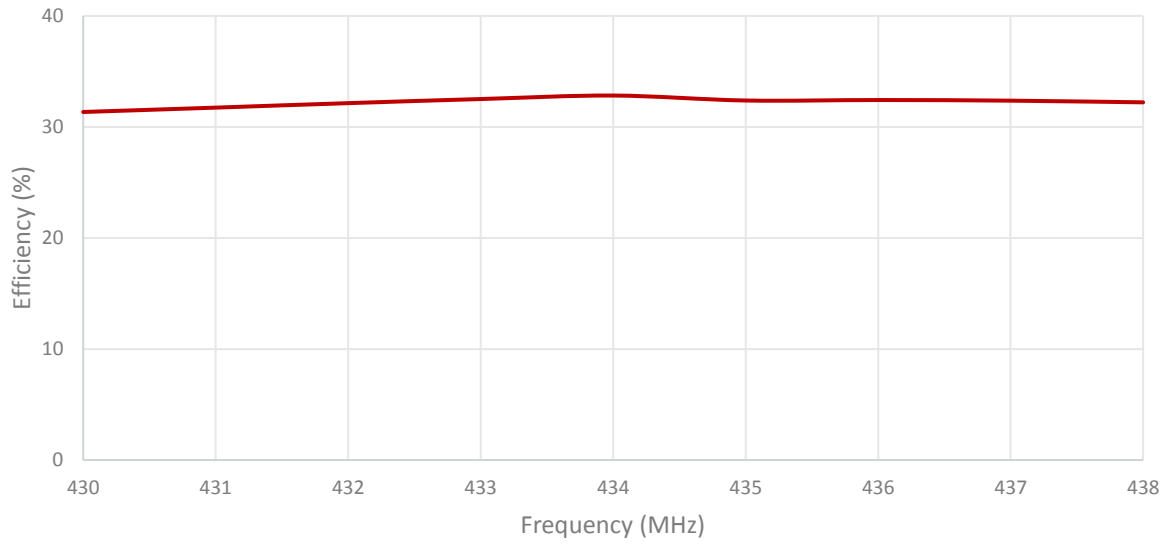
Measured in Certified CTIA 3D Anechoic Chamber

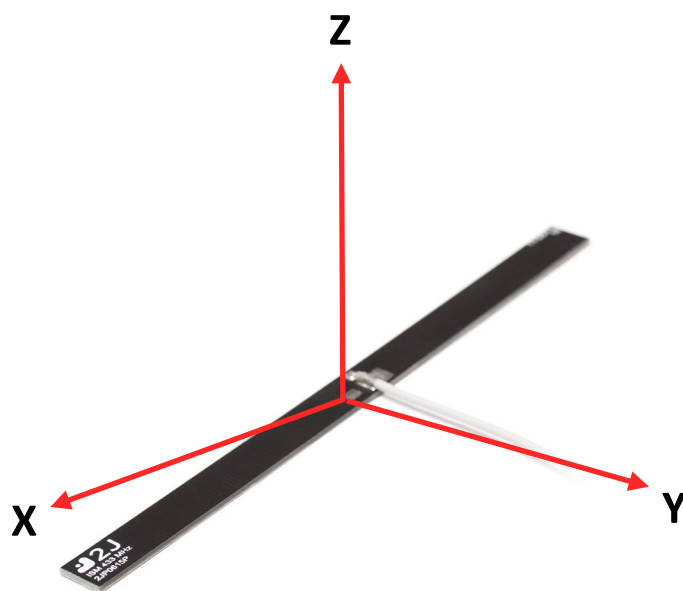
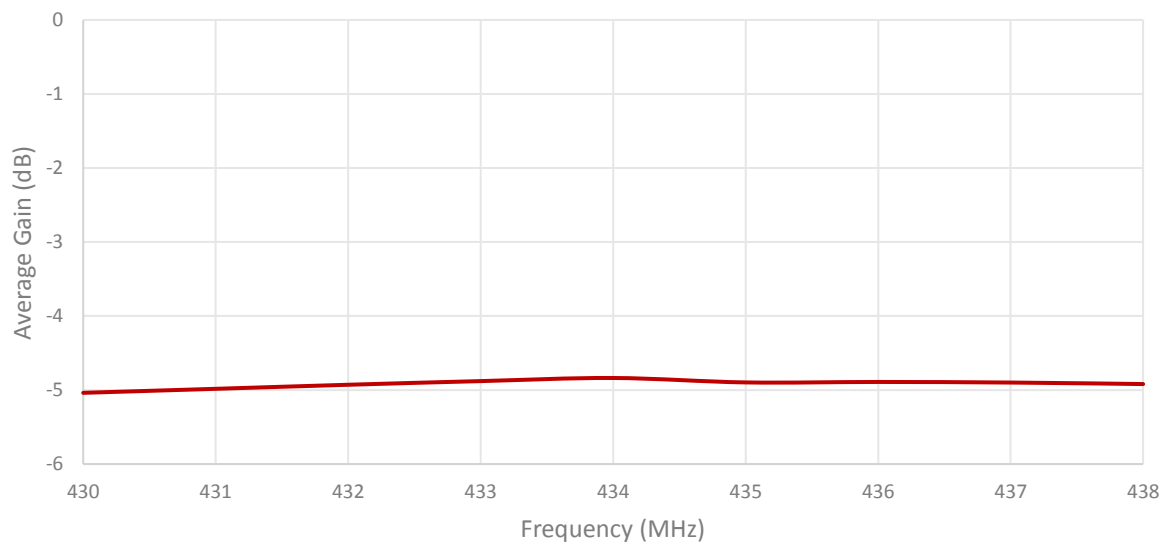
## 2. Mechanical and environmental specifications

Specifications	2JP0615P
<b>Mounting Type</b>	Self-Adhesive
<b>Dimensions (mm)</b>	104 x 8.5 x 0.8
<b>Adhesive Type</b>	3M 467
<b>Material</b>	Rigid Fiberglass
<b>Operating Temperature (C)</b>	-40 to +85
<b>Storage Temperature (C)</b>	-40 to +85
<b>Substance Compliance</b>	RoHS

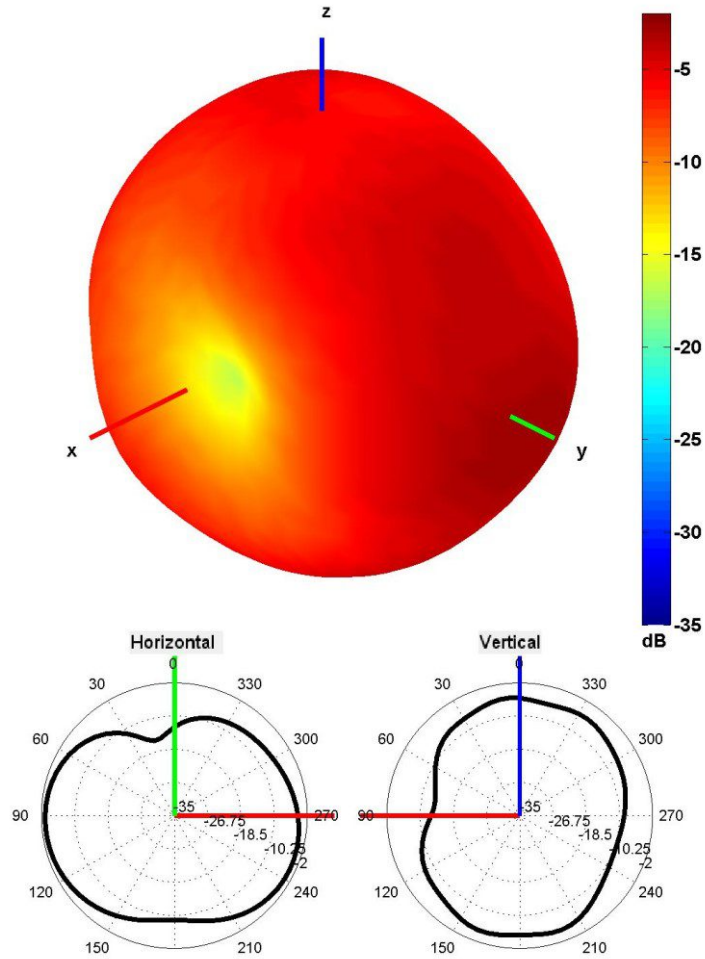
### 3. Antenna parameters





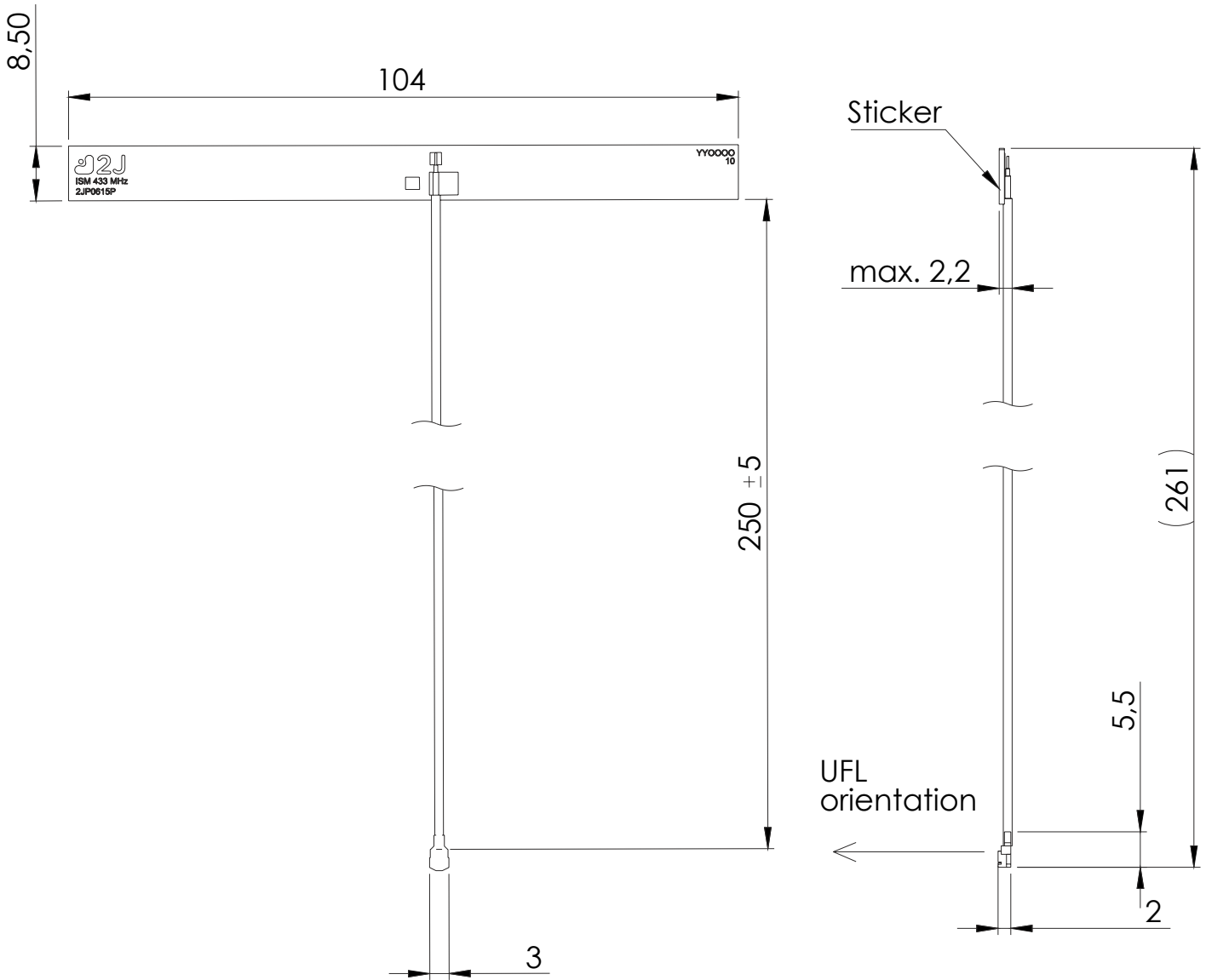


Radiation pattern reference



433 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)