

## 2JM0401F

### GNSS Ceramic Active Antenna

#### Key Features

GPS/QZSS/Galileo

- 1575 MHz

Embedded Antenna

28 dB Gain

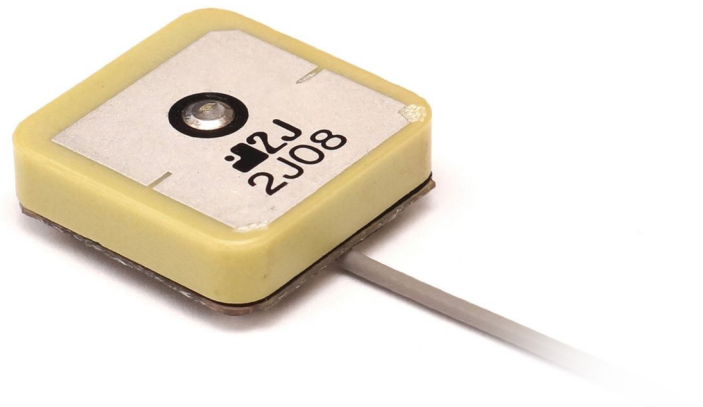
Pre-Filter

Low Noise Figure

Low Power Consumption

Ground Plane Independent

Dimensions 18 x 18 x 6.5 mm



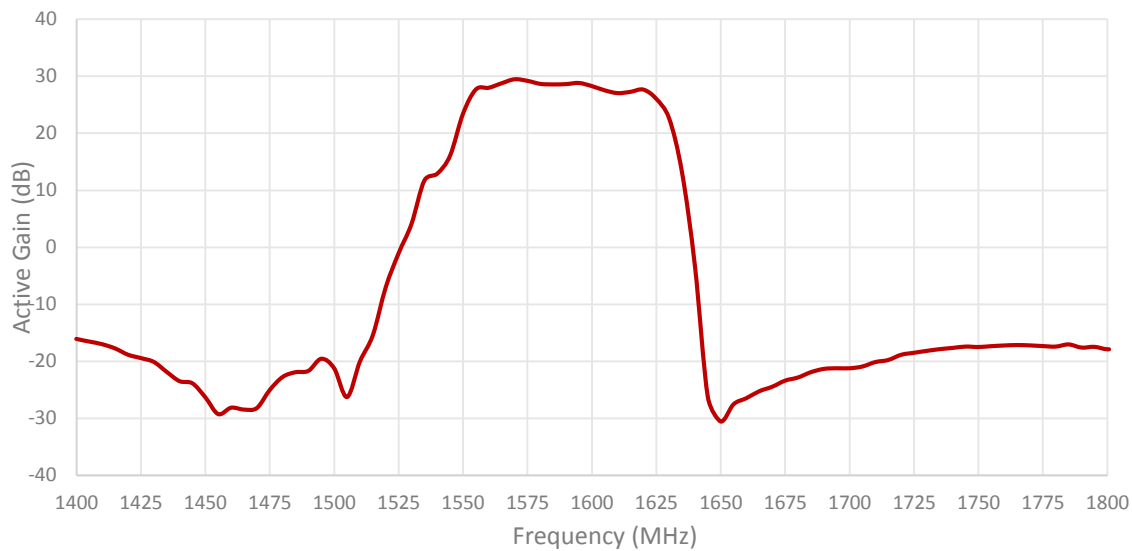
## 1. Antenna and electrical specifications

Parameters	GNSS Ceramic Active Antenna
Standards	GPS/QZSS/Galileo
Bands (MHz)	1575
Frequency (MHz)	1575.42
Passive Gain (dBi)	~3.6
Impedance (Ohms)	50
Radiation Pattern	Hemispherical
Voltage Range (V)	1.5 - 3.6
Active Gain (dB)	28 @ 2.7 V
Noise Figure (dB)	1.8 @ 2.7 V
Current Consumption (mA)	9 @ 2.7 V
Power Consumption (mW)	24.3 @ 2.7 V
Saw Filter Type	Pre-Filter
Out of Band Rejection (dB)	43
ESD Protection (kV)	6
Connector Type	U.FL Standard (Other Connectors Available)
Cable Length	100 mm Standard (Any Cable Length Available)
Cable Type	1.37 mm Mini-Coax Standard (Other Cables Available)

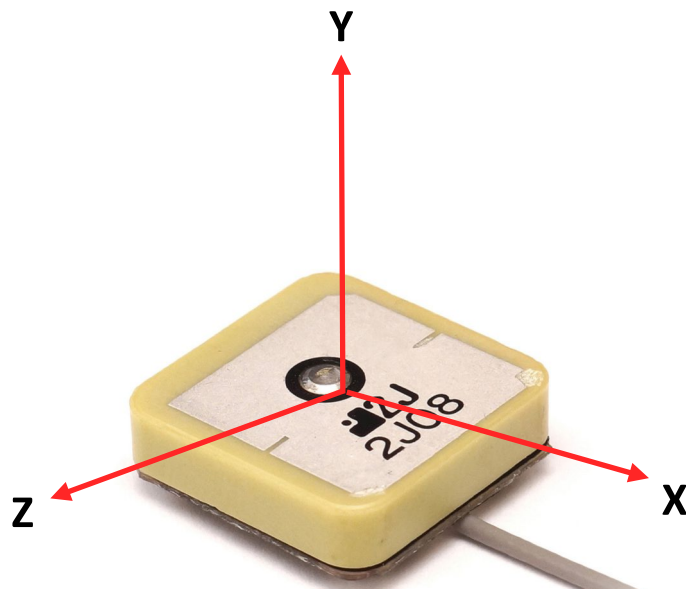
## 2. Mechanical and environmental specifications

Specifications	2JM0401F
Dimensions (mm)	18 × 18 × 6.5
Operating Temperature (C)	-40 to +85
Storage Temperature (C)	-40 to +85
Substance Compliance	RoHS

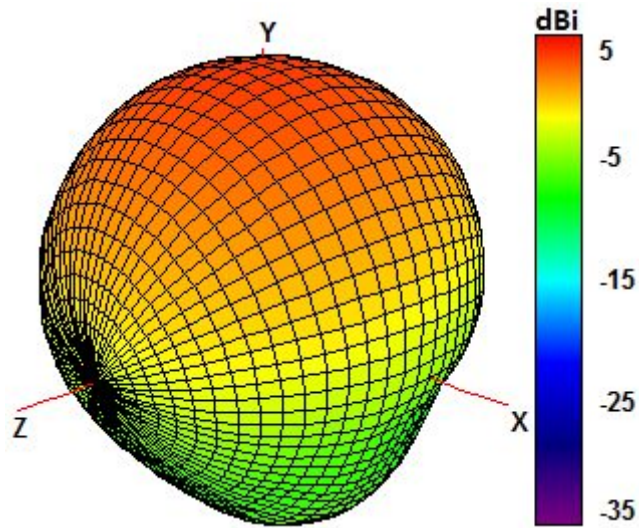
### 3. Antenna parameters



\* Measured at 2.7 V

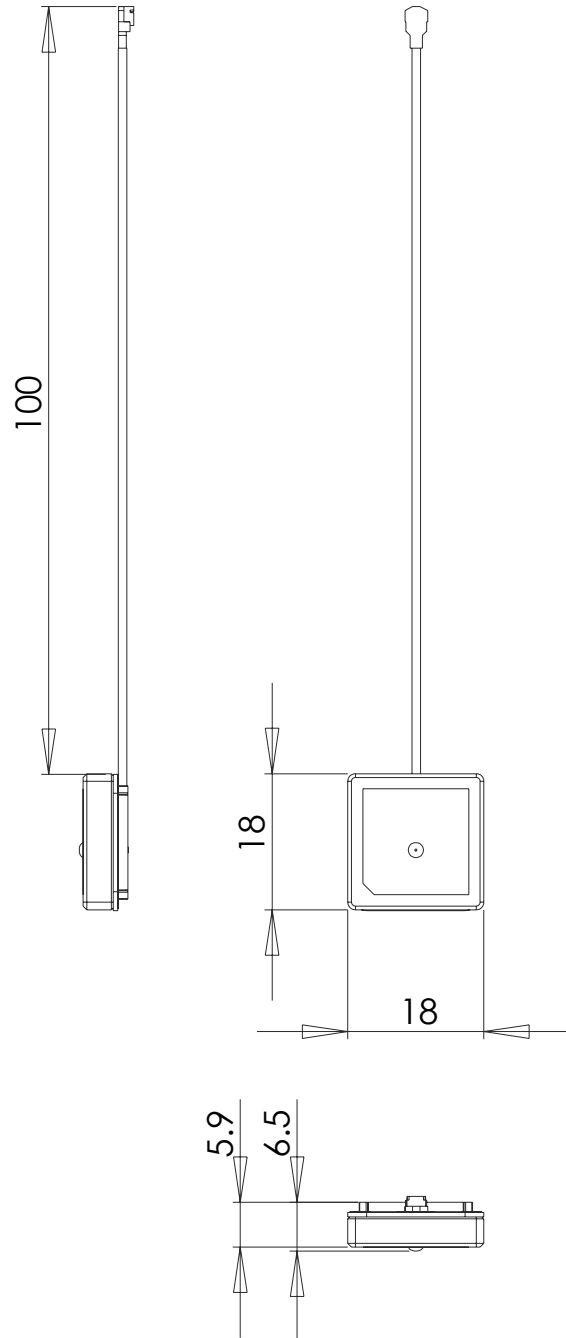


Radiation pattern reference

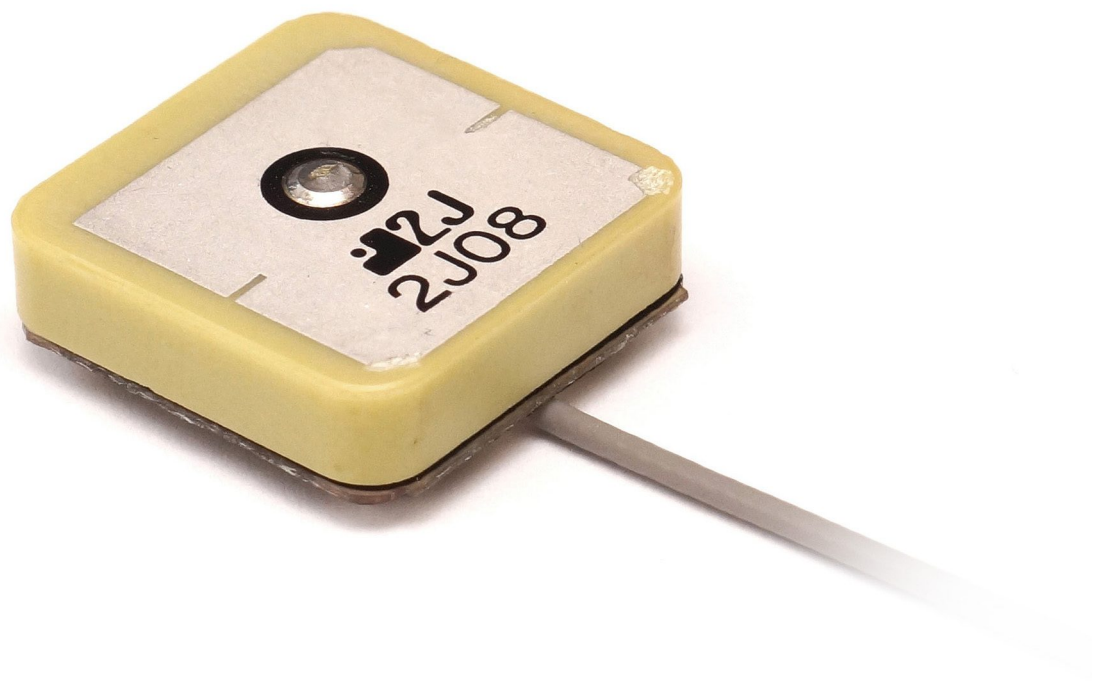


1575 MHz Radiation pattern

## 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)