

2JM0501CF

GNSS Ceramic Active Antenna

Key Features

GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo

- 1561-1606 MHz

Embedded Antenna

28 dB Gain

Mid-Filter

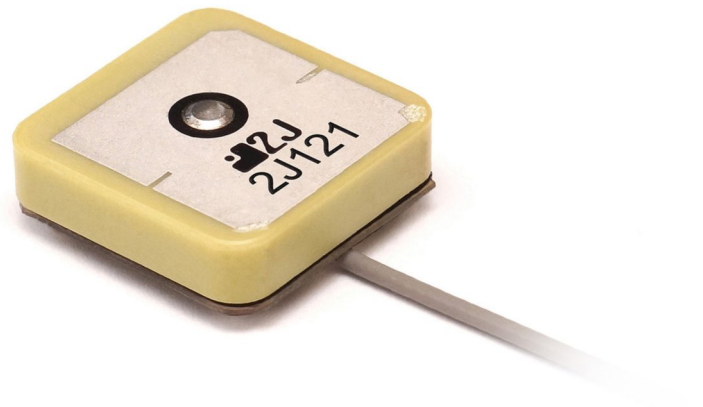
Low Noise Figure

Low Power Consumption

Ground Plane Independent

Dimensions 18 × 18 × 6.8 mm

Customizable Cable and Connector



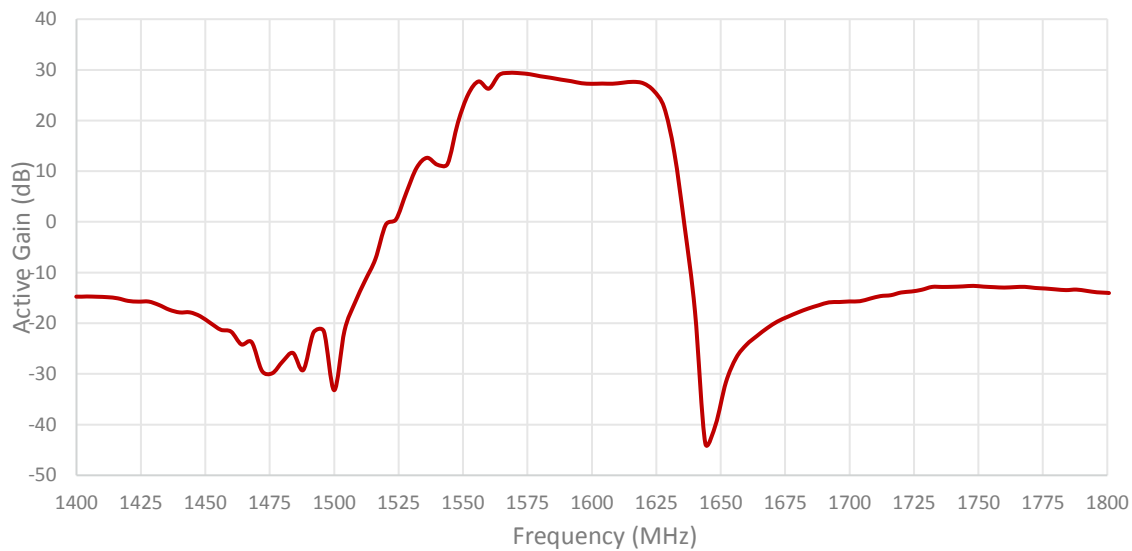
1. Antenna and electrical specifications

Parameters	GNSS Ceramic Active Antenna		
	BeiDou	GPS/QZSS/Galileo	GLONASS
Standards	BeiDou	GPS/QZSS/Galileo	GLONASS
Bands (MHz)	1561	1575	1602
Frequency (MHz)	1561.098	1575.42	1598-1606
Passive Gain (dBi)	~5.2	~5.4	~5.4
Impedance (Ohms)	50		
Radiation Pattern	Hemispherical		
Voltage Range (V)	1.5 - 3.6		
Active Gain (dB)	28 @ 2.7 V		
Noise Figure (dB)	1.0 @ 2.7 V		
Current Consumption (mA)	9 @ 2.7 V		
Power Consumption (mW)	24.3 @ 2.7 V		
Saw Filter Type	Mid-Filter		
Out of Band Rejection (dB)	~43		
ESD Protection (kV)	2		
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)		

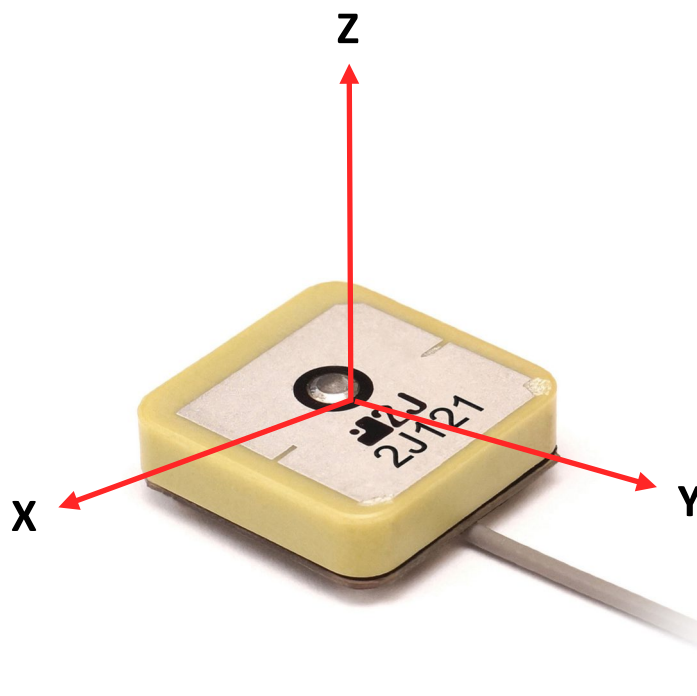
2. Mechanical and environmental specifications

Specifications	2JM0501CF
Dimensions (mm)	18 × 18 × 6.8
Operating Temperature (C)	-40 to +85
Storage Temperature (C)	-40 to +85
Substance Compliance	RoHS

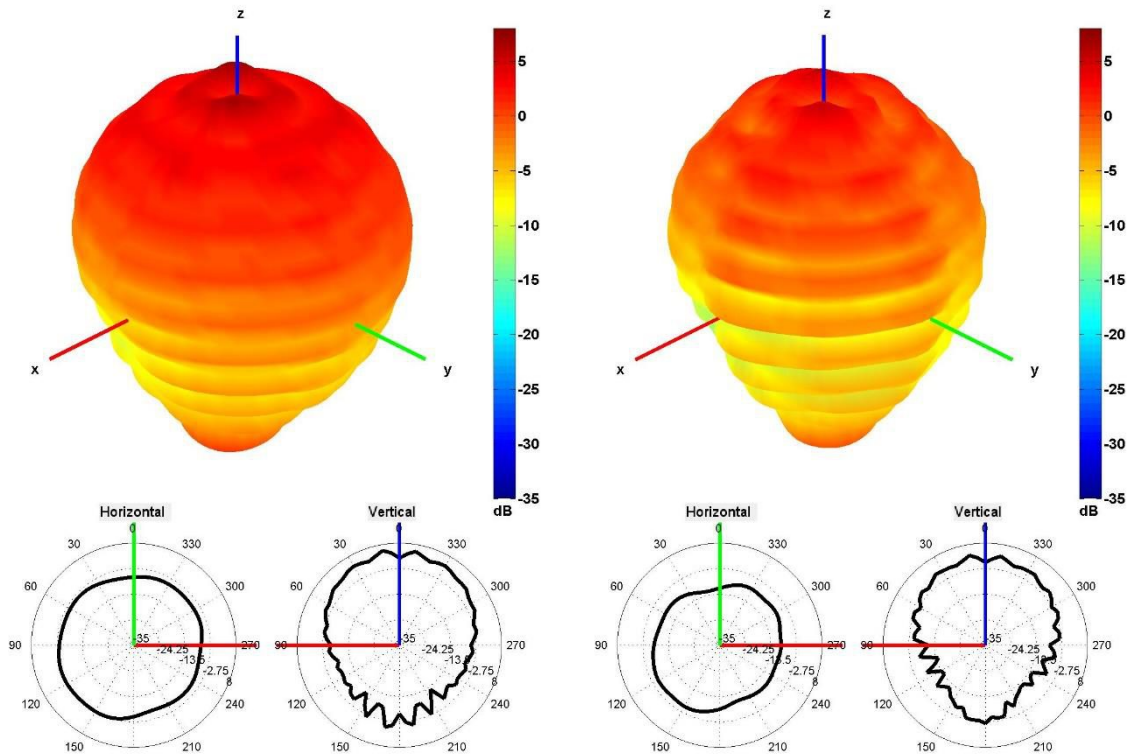
3. Antenna parameters



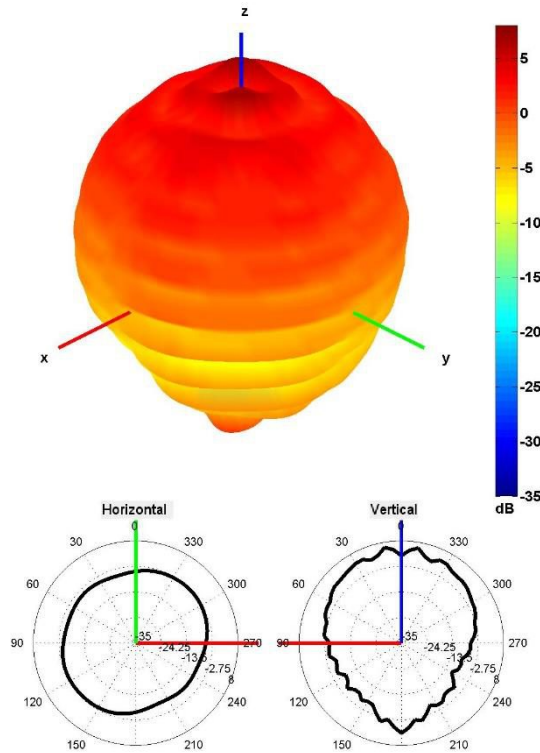
* Measured at 3 V



Radiation pattern reference

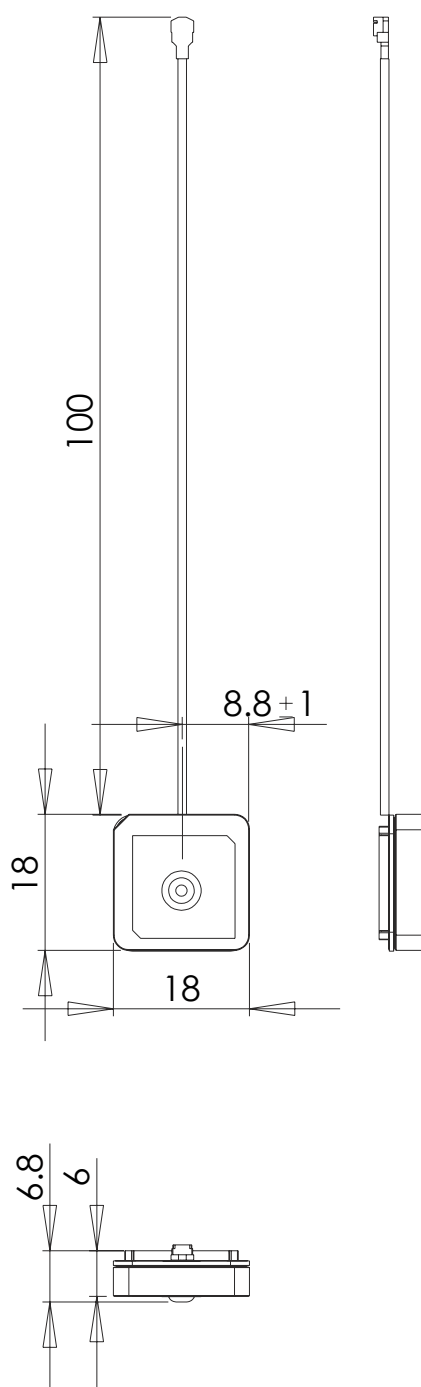


1561 and 1575 MHz Radiation pattern

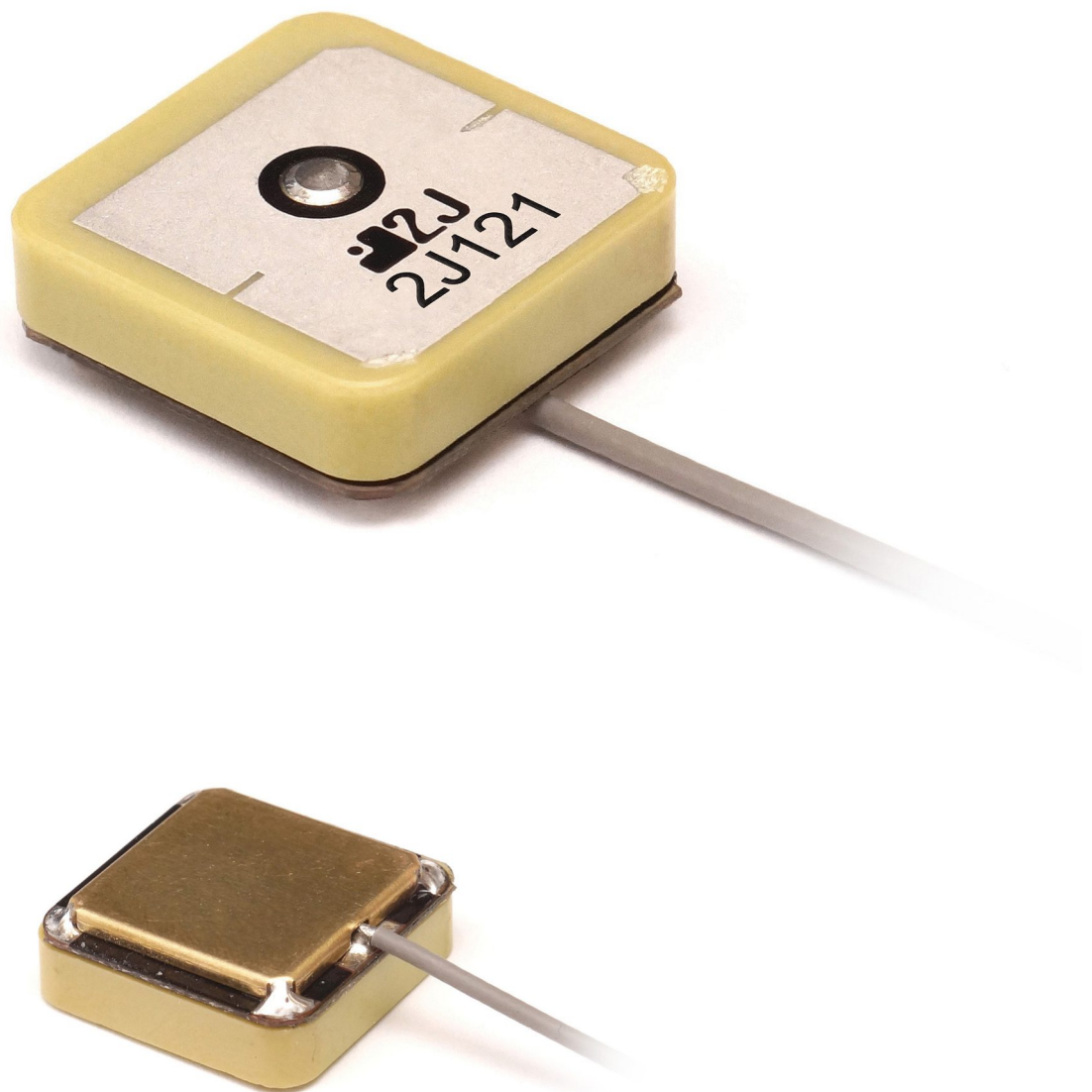


1602 MHz Radiation pattern

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