

2J9134BW

IRIDIUM/GPS Screw Mount

Key Features

GPS/QZSS/Galileo and IRIDIUM

- 1575 MHz
- 1616-1627 MHz

Iridium Certified

Screw Mount
High Performance
Compact Marine antenna
Single Feed Technology
Ground Plane Independent
Customizable Cable and Connector
Dimensions Ø 74 × 34.7 mm
Certificates: IP67



1. Antenna and electrical specifications

Cable 1

Parameters	GNSS and IRIDIUM Screw Mount Antenna	
Standards	GPS/QZSS/Galileo	IRIDIUM
Bands (MHz)	1575	1621
Frequency (MHz)	1575.42	1616 - 1627
Return Loss (dB)	~-27.6	~-21.6
VSWR	~1.1:1	~1.3:1
Efficiency (%)	~93.8	~92.9
Peak Gain (dBi)	~5.1	~5.7
Average Gain (dB)	~-0.3	~-0.3
Impedance (Ohms)	50	
Axial Ratio (dB)	3 max	
Radiation Pattern	Hemispherical	
Polarization	RHCP	
Connector Type	SMA-Male Standard (Other Connectors Available)	
Cable Length	300 cm Standard (Any Cable Length Available)	
Cable Type	LL195W Standard (Other Cables Available)	

Antenna Measurement Conditions:

Free Space

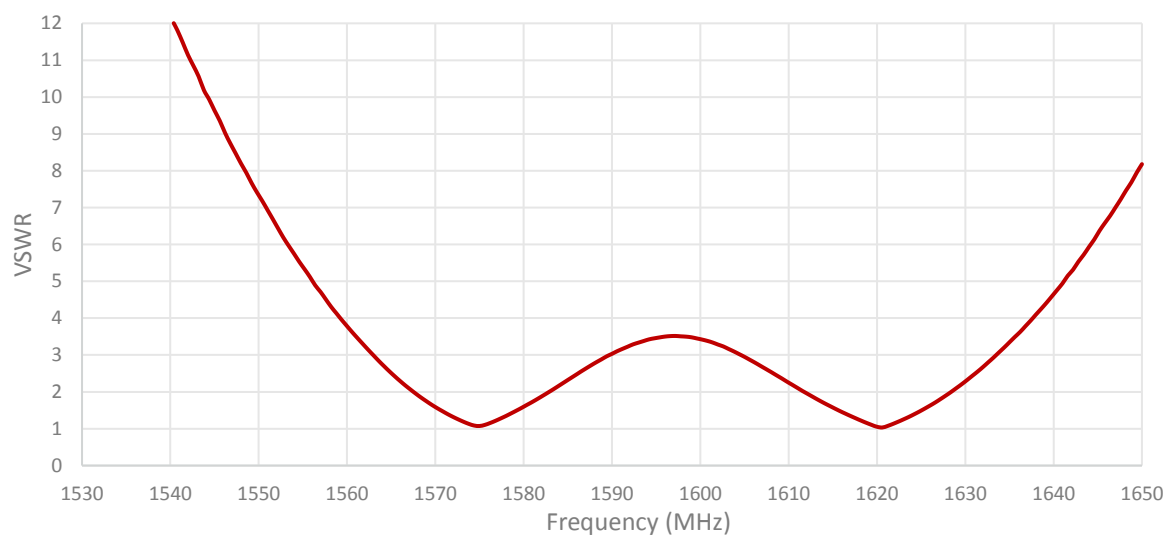
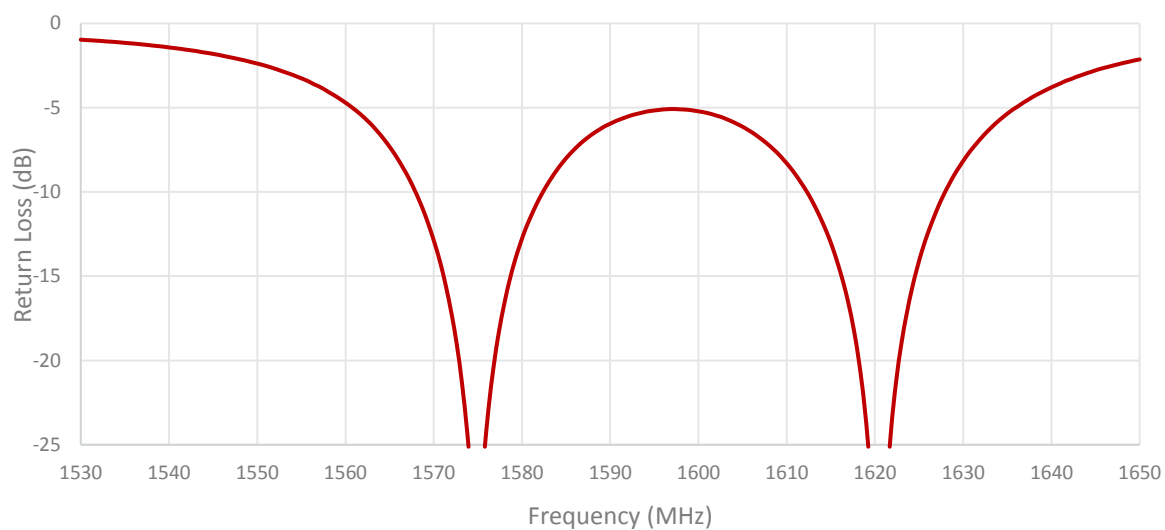
Measured in Certified CTIA 3D Anechoic Chamber

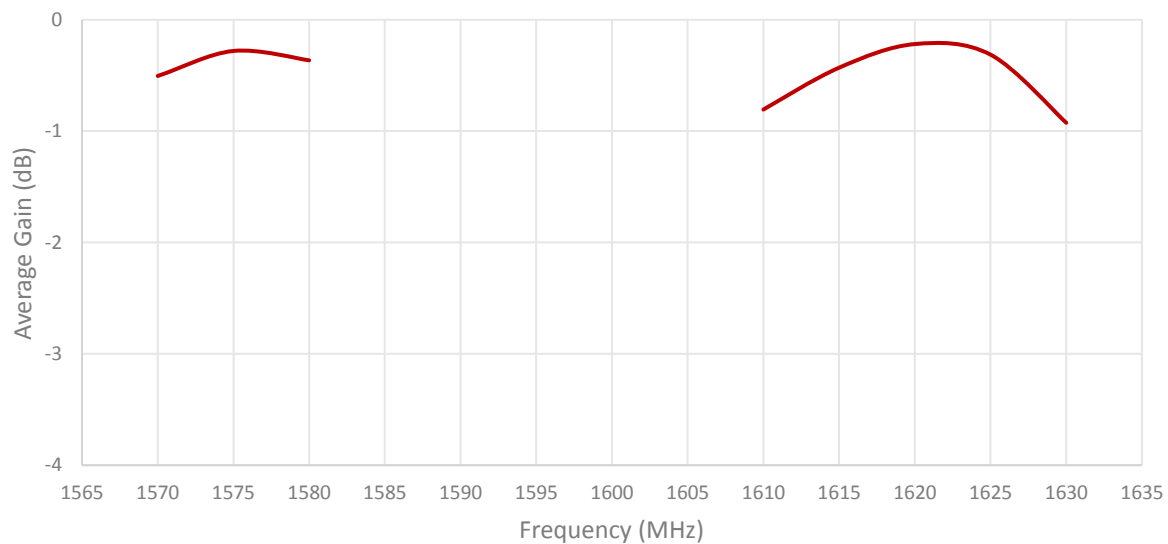
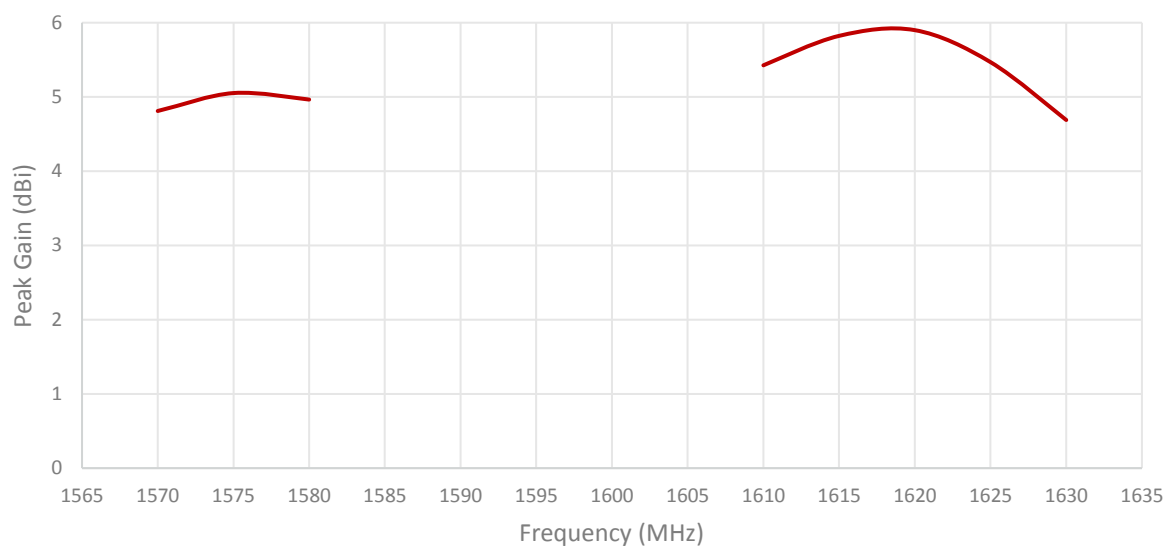
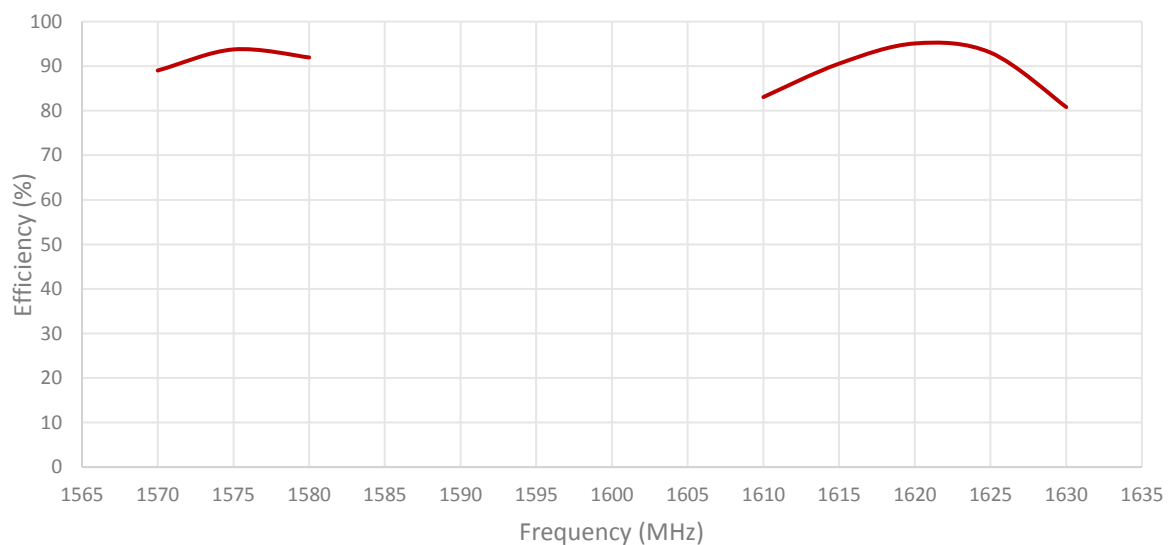
2. Mechanical and environmental specifications

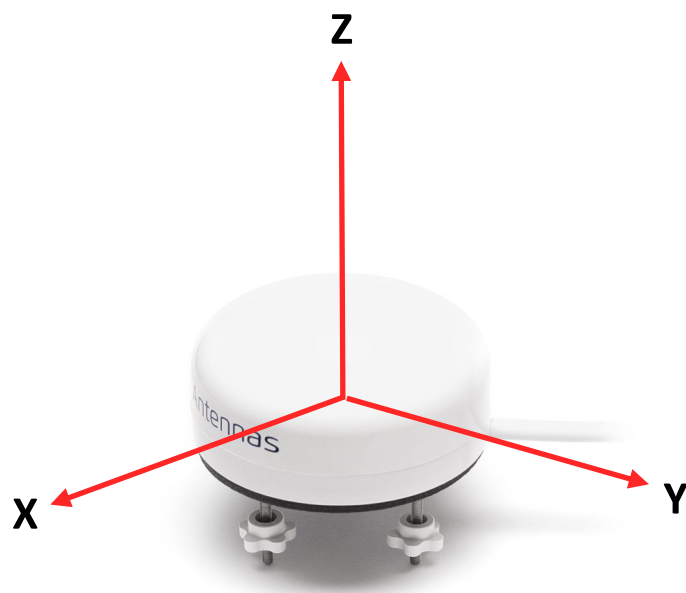
Specifications	2J9134BW
Mounting Type	Screw Mount
Dimensions (mm)	Ø 74 × 34.7
Radome Type	ABS
Radome Color	White
Antenna Base	ABS
Operating Temperature (C)	-40 to +85
Storage Temperature (C)	-40 to +85
Certificates	IP67, IRIDIUM Certified
Substance Compliance	RoHS

3. Antenna parameters

Cable 1: IRIDIUM/GPS

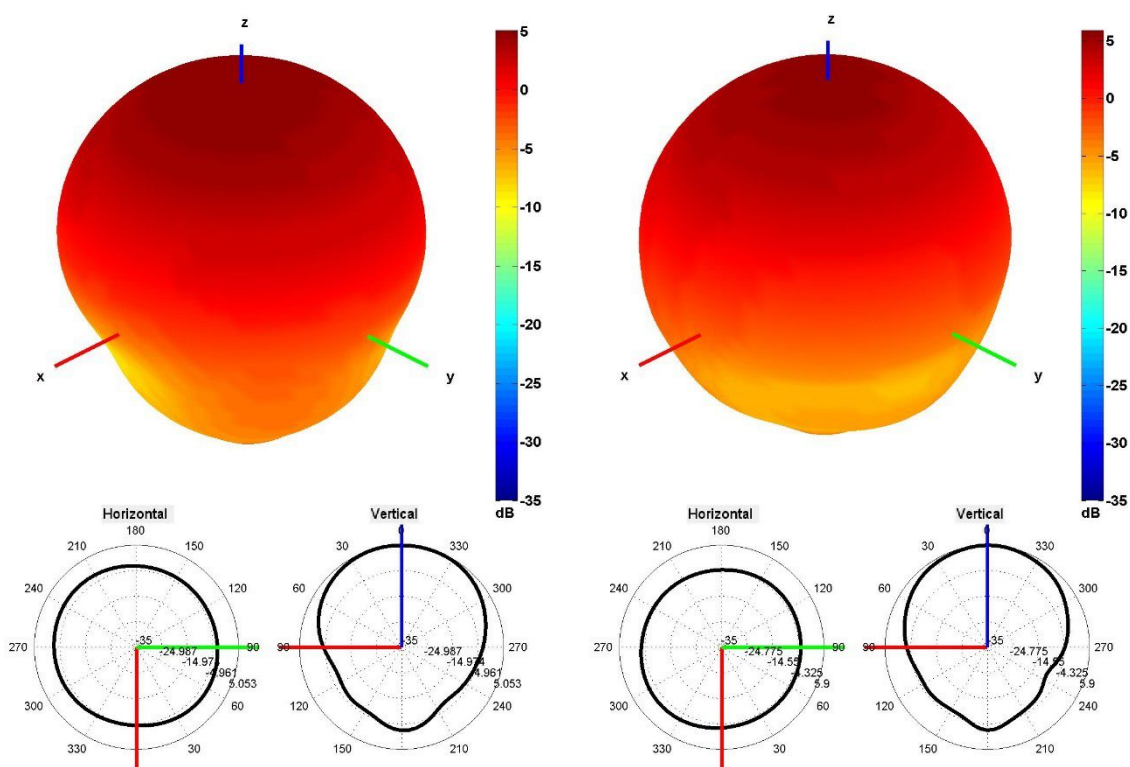






Radiation pattern reference

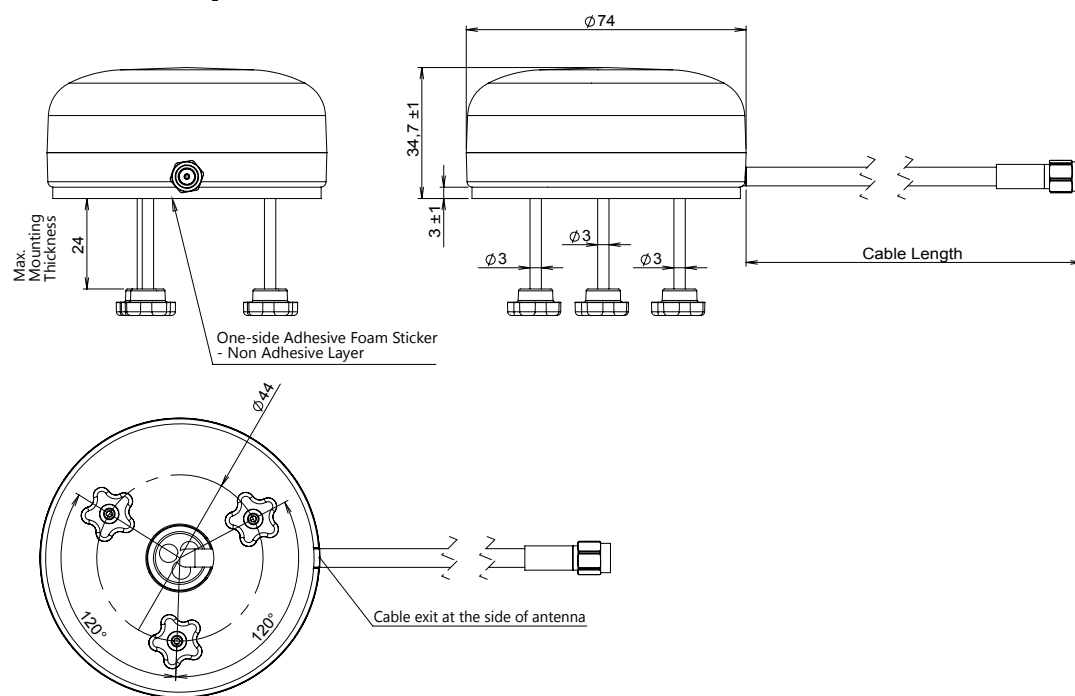
Cable 1: IRIDIUM/GPS



1575 and 1621 MHz Radiation pattern

4. Antenna drawings

Screw Mount option



5. Antenna Images



 **iridium**
Certified





Макро Групп – это:

- дистрибьютор электронных компонентов с 1994 года
- контрактный производитель электроники с 2007 года с собственным производством в Санкт-Петербурге (компания Макро ЕМС, 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