

2J7225BG

169 MHz ISM-ERMES and GPS/GLONASS Screw Mount

Key Features

Cable 1: 169 MHz ISM-ERMES

- 169.4-169.8 MHz

Cable 2: GPS/GLONASS

- 1575-1610 MHz

Screw Mount

High Performance

Ground Plane Dependent

Anti-Rotation Mounting

Customizable Cable and Connector

Dimensions $\varnothing 60 \times 97$ mm

Certificates: IP67, IP69



1. Antenna and electrical specifications

Cable 1

Parameters	169 MHz ISM Antenna
Standards	ERMES, ISM, VHF
Band (MHz)	169 MHz
Frequency (MHz)	169.4-169.8
Return Loss (dB)	~13.0
VSWR	~1.6:1
Peak Gain (dBi)	~0
Impedance (Ohm)	50
Polarisation	Linear
Radiation Pattern	Omni-Directional
Max. Input Power (W)	25
Connector Type	SMA-Male Standard (Other Connectors Available)
Cable Length	300 cm Standard (Any Cable Length Available)
Cable Type	RG174 Standard (Other Cables Available)

Cable 2

Parameters	GPS/GLONASS Antenna		
Standard	GPS / GLONASS		
Band (MHz)	1575		1602
Frequency(MHz)	1575.42		1598-1610
Return Loss (dB)	<-15		
VSWR	<1.4:1		
Impedance	50		
Radiation Pattern	Hemispherical		
Polarization	RHCP		
Saw Filter	No-Filter		
Active Gain (dB)	26 @ 3V / 27dB @ 5V		
Noise Figure (dB)	1.5		
Voltage (V)	2.7 – 5.5		
Current (mA)	15 - 25		
Power Consumption (mW)	40 - 137		
Connector Type	SMA-Male Standard (Other Connectors Available)		
Cable Length	300 cm Standard (Any Cable Length Available)		
Cable Type	RG174 Standard (Other Cables Available)		

Antenna Measurement Conditions:

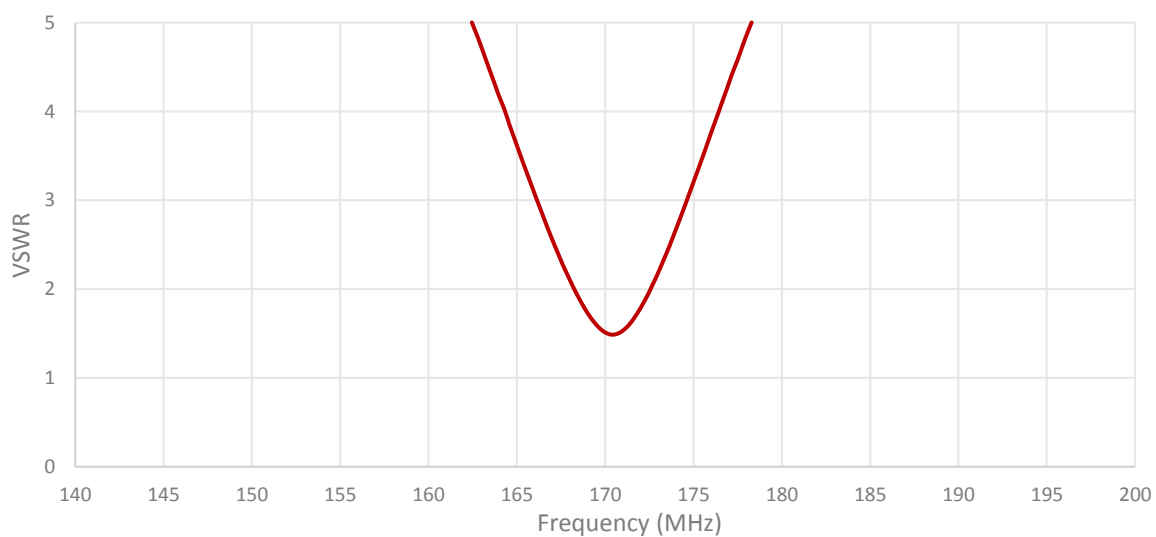
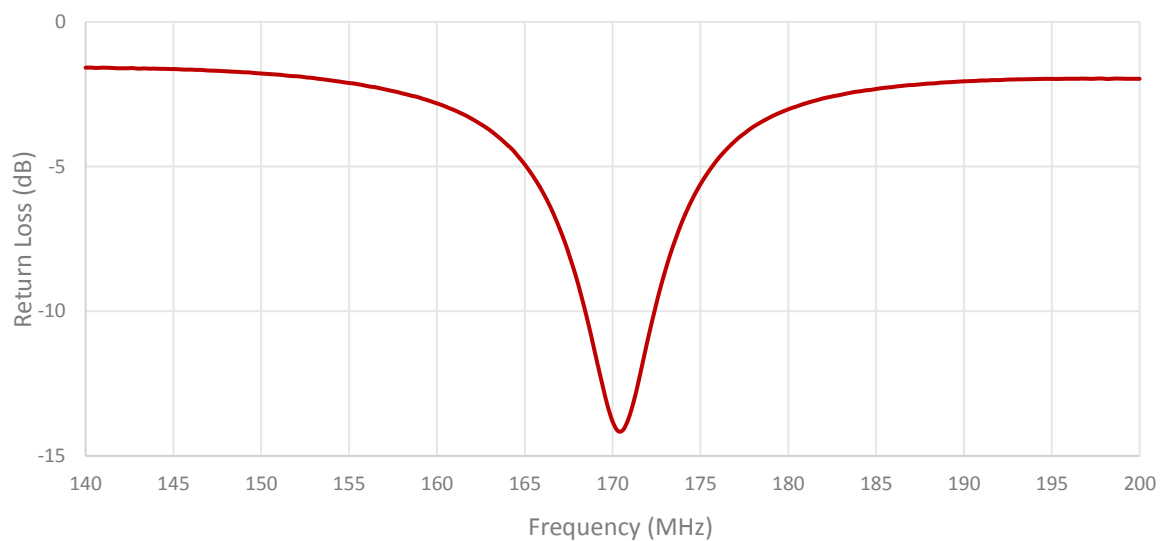
Mounted on 30 x 30 cm Metal Plate

200 cm Cable Length RG174

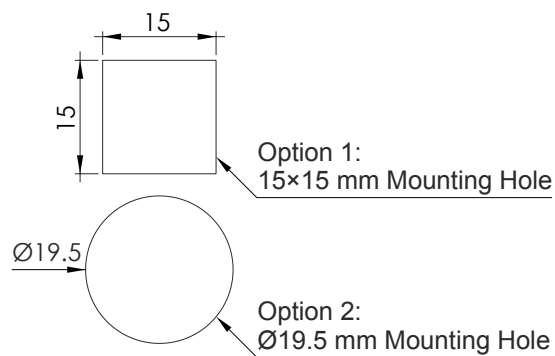
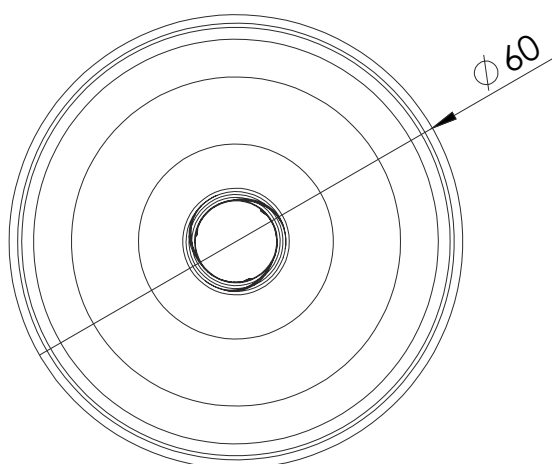
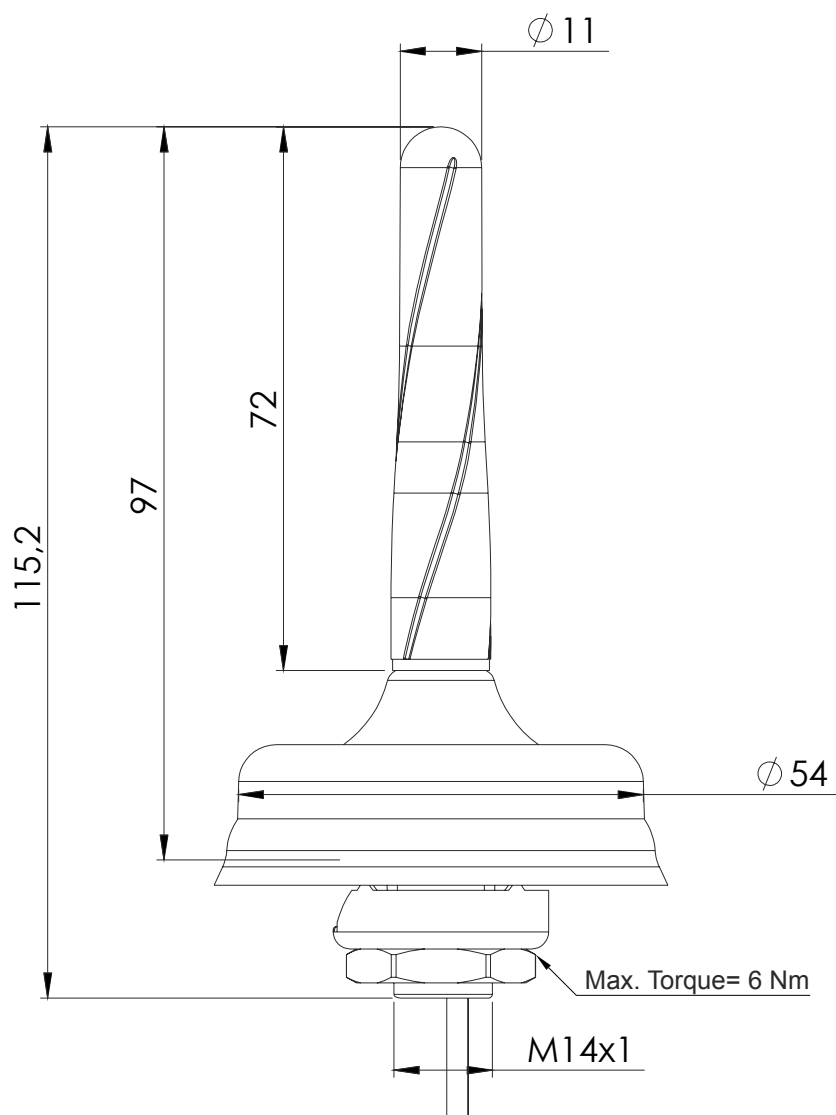
2. Mechanical and environmental specifications

Specifications	2J7225BG
Mounting Type	Screw Mount
Dimensions (mm)	Ø 60 × 97
Max. Tighten Torque (Nm)	6 Nm
Radome	ASA
Radome color	Black
Antenna Base	Zamak
Gasket	TPE
Operating Temperature (C)	-40 to +85
Storage Temperature (C)	-40 to +85
Substance Compliance	RoHS
Certificates	IP67, IP69

3. Antenna parameters



4. Antenna drawings



Note: Dimensions are in millimeters
***Dimensions are after mounting**
****Max. Torque= 6 Nm**

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 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