

DATA SHEET

WIRELESS COMPONENTS

Ceramic Patch Antenna
ANT2525B00FT1575S

GPS

PIN 25x25x4 mm



FEATURES

- High radiation efficiency
- Pin-solder process
- RoHS compliant

APPLICATIONS

- Navigation device
- Telematics box
- Fleet management

ORDERING INFORMATION

All part numbers are identified by the series, packing type, material, size, antenna type, working frequency and packing quantity.

PART NUMBER

ANT 2525 B 00F T 1575S
 (1) (2) (3) (4) (5) (6)

(1) PRODUCT

ANT = Antenna

(2) SIZE

2525 = 25 × 25 mm

(3) ANTENNA TYPE

B= Bulk antenna

(4) SERIAL NO.

00F

(5) PACKING STYLE

T = Tray

(6) WORKING FREQUENCY

1575= 1.575 GHz

PHYCOMP CTC

CAN43934250F1581B

I2NC

43934250F158

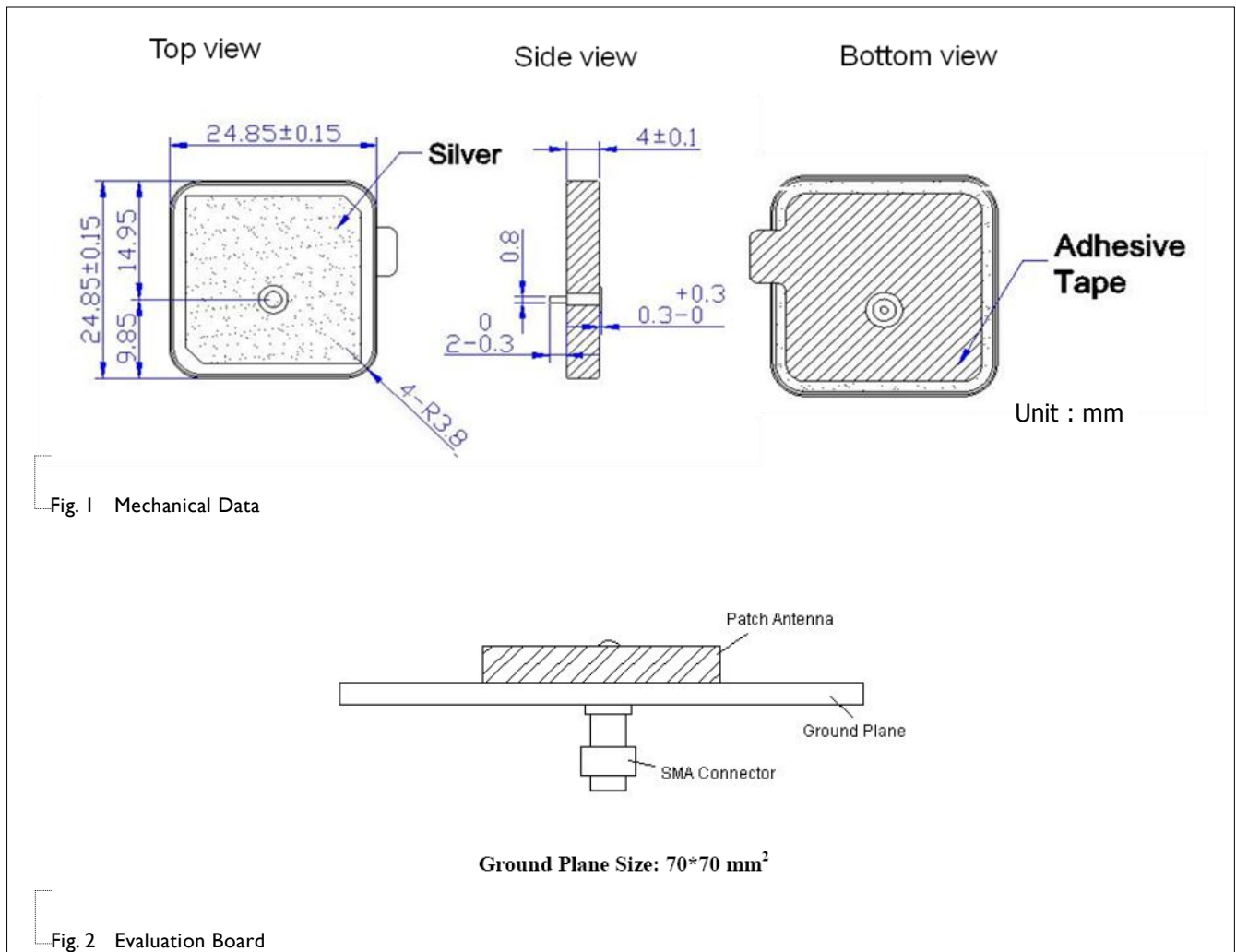
SPECIFICATION

Table 1

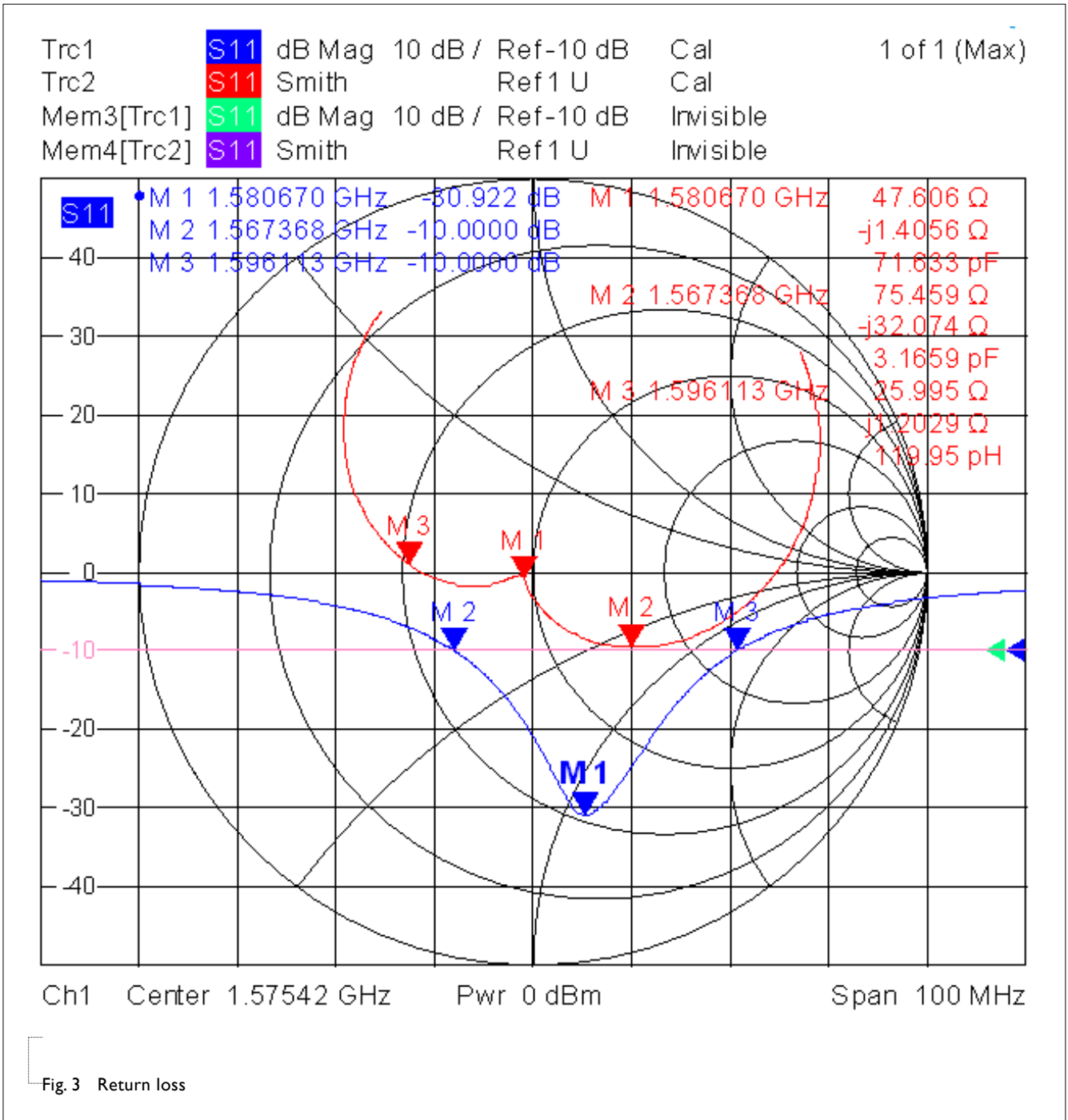
DESCRIPTION	VALUE
Centre Frequency	1580 ± 3MHz
Bandwidth	16 MHz (Typ.)
Gain	5.0 dBic (Typ.)
VSWR	1.5 Max.
Polarization	Right Hand Circular Polarization
Axis Ratio	≤ 3 dB
Beam Width	> 120 degrees
Impedance	50Ω
Operating Temperature	-40~105 °C

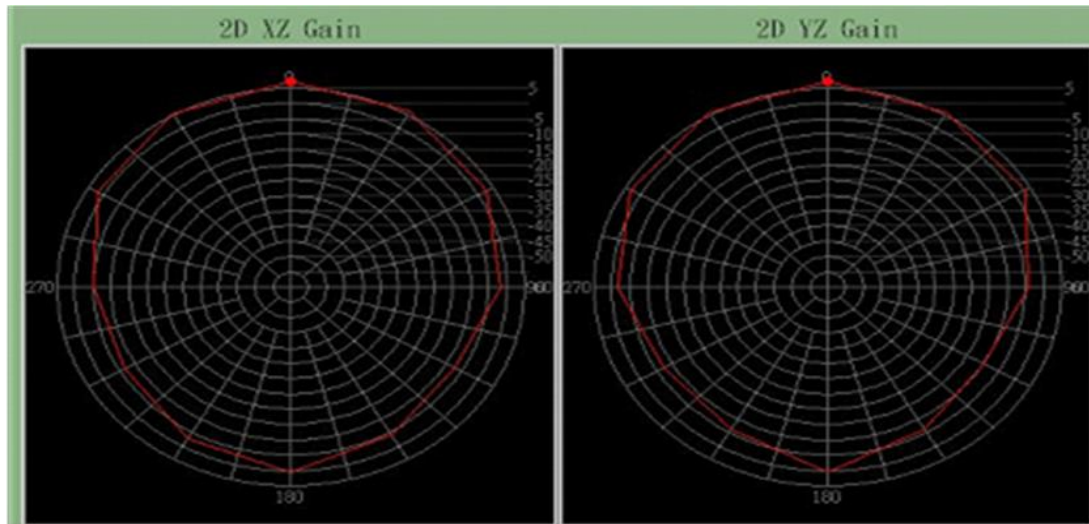
NOTE

1. Based on 70×70 mm² square ground plane.
2. Centre frequency will be offset to working frequency while changes of customer's housing and ground plane.
3. Please contact local sales if you need customized design to gain optimum antenna performance.



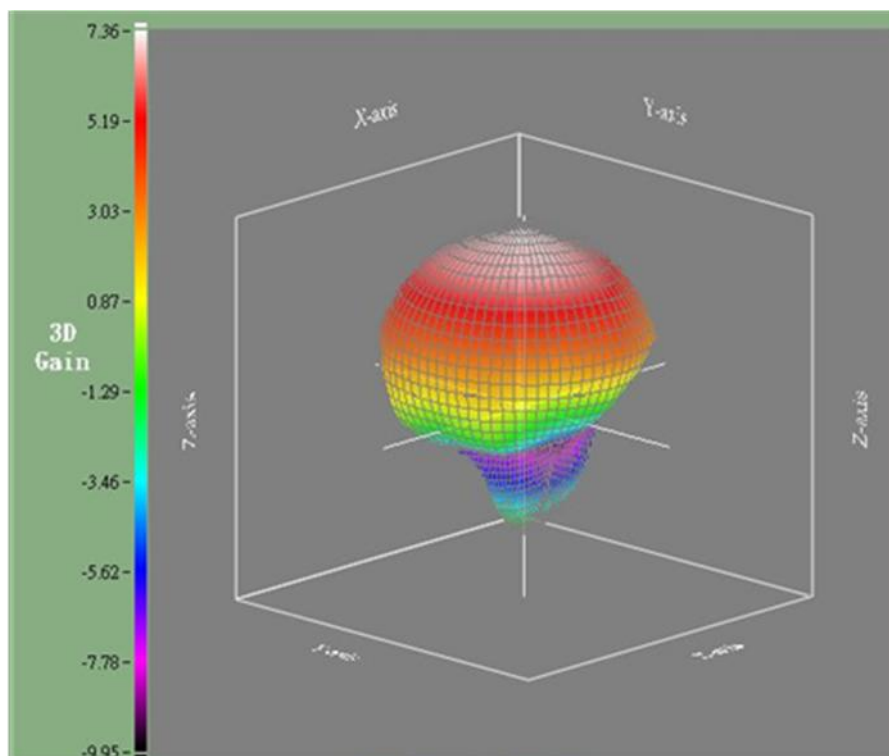
ELECTRICAL PERFORMANCES





2D x-z plane pattern

2D y-z plane pattern



3D radiation pattern

Fig. 4 Radiation Pattern (Frequency = 1580MHz)

REVISION HISTORY

REVISION	DATE	CHANGE NOTIFICATION	DESCRIPTION
----------	------	---------------------	-------------

Version 0	Dec. 30, 2014	-	- New data sheet for Patch antenna, PIN Feed size 25 x 25 x 4 mm
-----------	---------------	---	--



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.