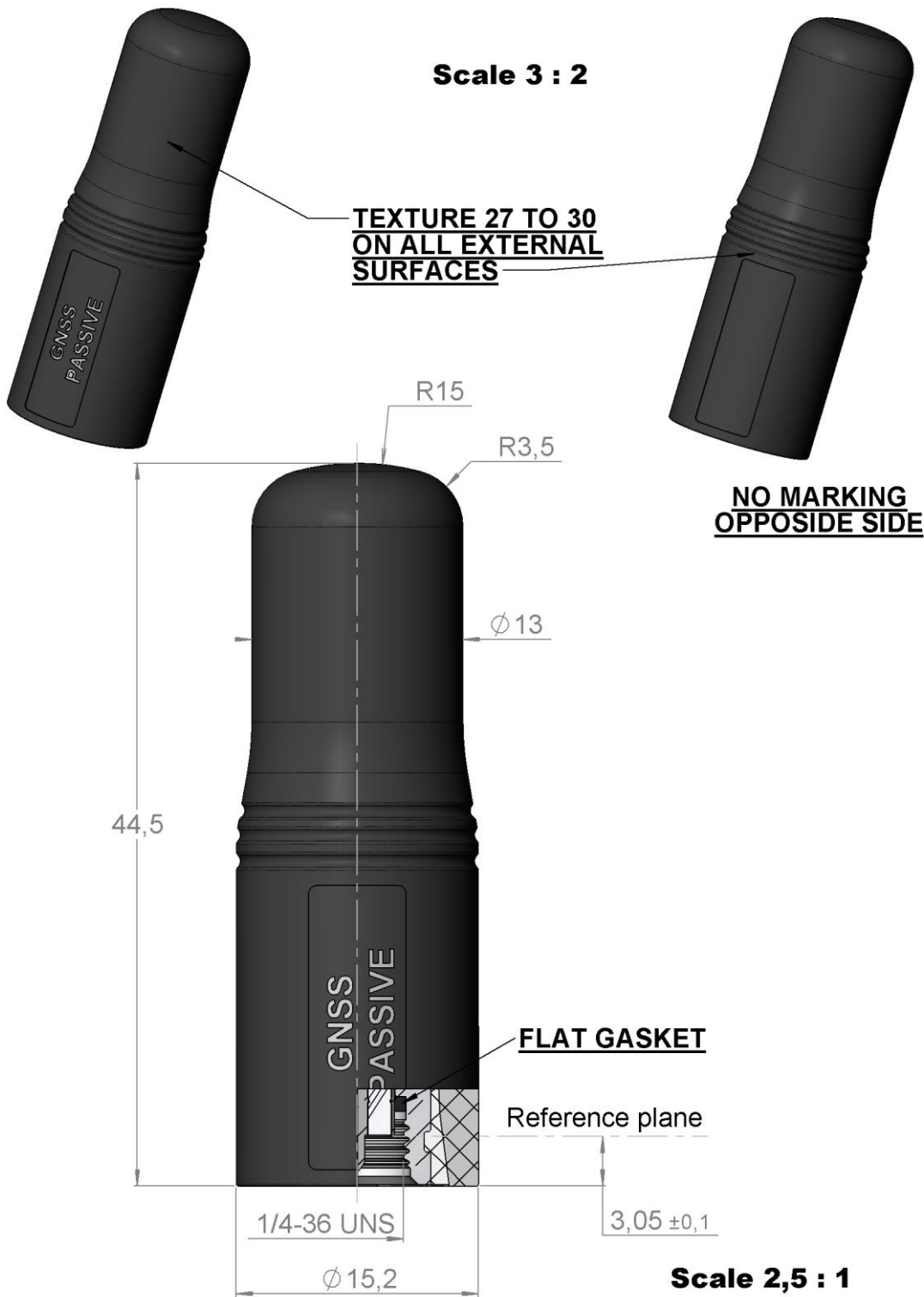


PAGE 1/3	ISSUE 30-10-18B	SERIES ANTENNA	PART NUMBER R380300035
----------	-----------------	----------------	------------------------



All dimensions are in mm. Tolerances according ISO 2768 m-H

PAGE 2/3	ISSUE 30-10-18B	SERIES ANTENNA	PART NUMBER R380300035
----------	------------------------	--------------------------	-------------------------------

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Frequencies Range :	GALILEO E1 - GPS L1 (1559-1591) GLONASS (1597-1607)	MHz MHz
Nominal Impedance :	50	Ω
VSWR :	2.5:1	Typ.
Typical gain :	-3	dBic
Radiation pattern	Dipolar	
Polarization :	Linear vertical	
Connector type :	Male SMA	

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Antenna color :	BLACK
Radome material :	Ultem 1000
Radome texture :	Charmille 27-30
Overall length :	44.5 mm
Weight	10 g

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

Operating temperature :	-40/+71	$^{\circ}$ C
Storage temperature :	MIL-STD-810G, Methods 501.5 & 502.5, Proc. II -40/+85	$^{\circ}$ C
Humidity (Non-condensing) :	MIL-STD-810G, Methods 501.5 & 502.5, Proc. I 95%	Relative Humidity
Immersion (mated)	Through Op. Temp range MIL-STD-810G, Meth 507.5 Proc. II	1 m 2 Hours
Solar Radiation	MIL-STD-810G, Meth 505.5, Procedures II	1120 W/m ²
Salt Fog	MIL-STD-810G, Meth 509.5	4 x 24 h

PAGE 3/3	ISSUE 30-10-18B	SERIES ANTENNA	PART NUMBER R380300035
----------	-----------------	----------------	------------------------

ELECTRICAL PERFORMANCES

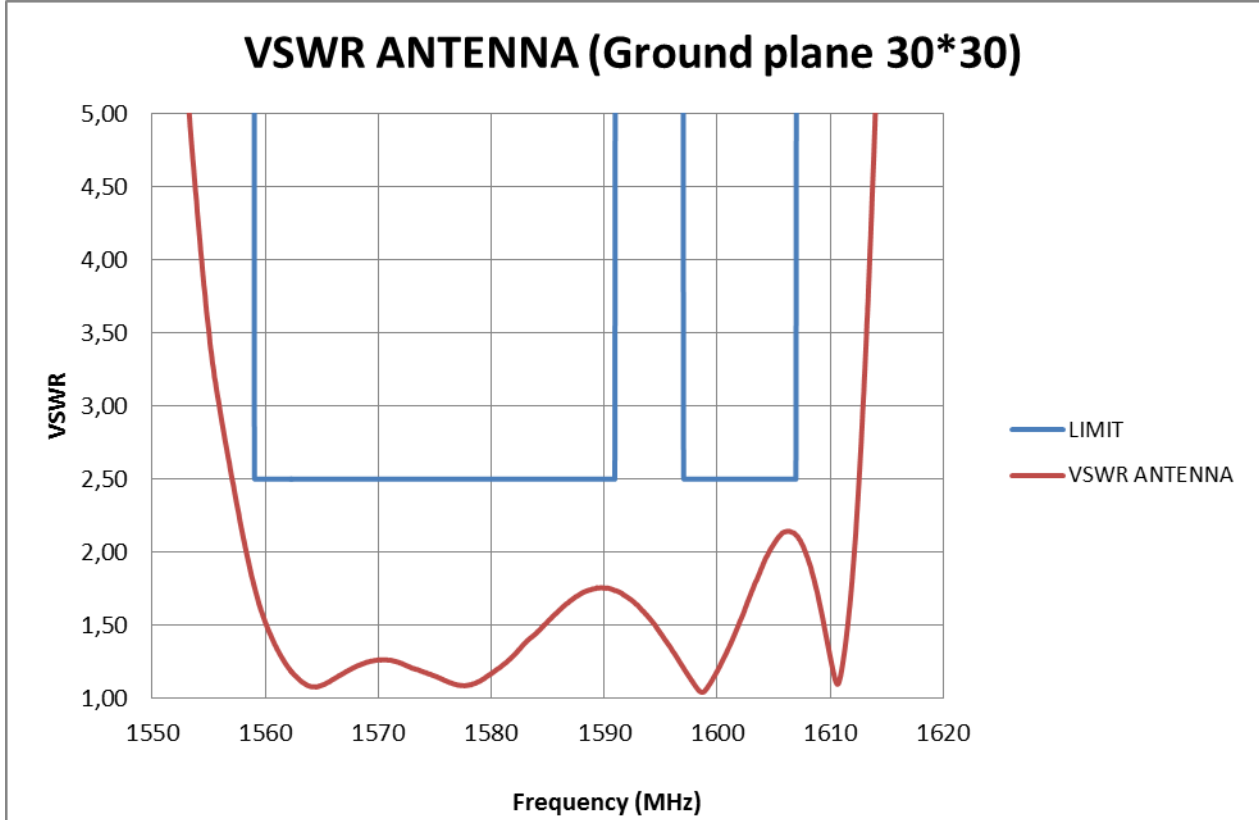


Figure 1: VSWR

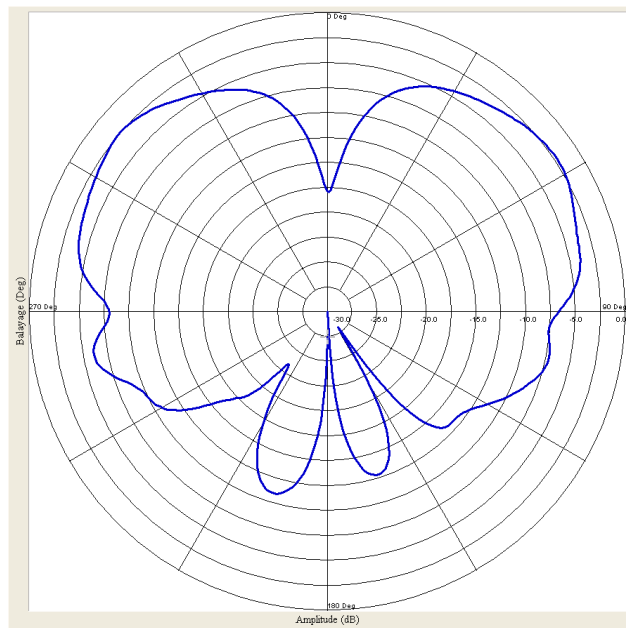


Figure 2: Radiation pattern on ground plane at 1575 MHz (RHCP)



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.