

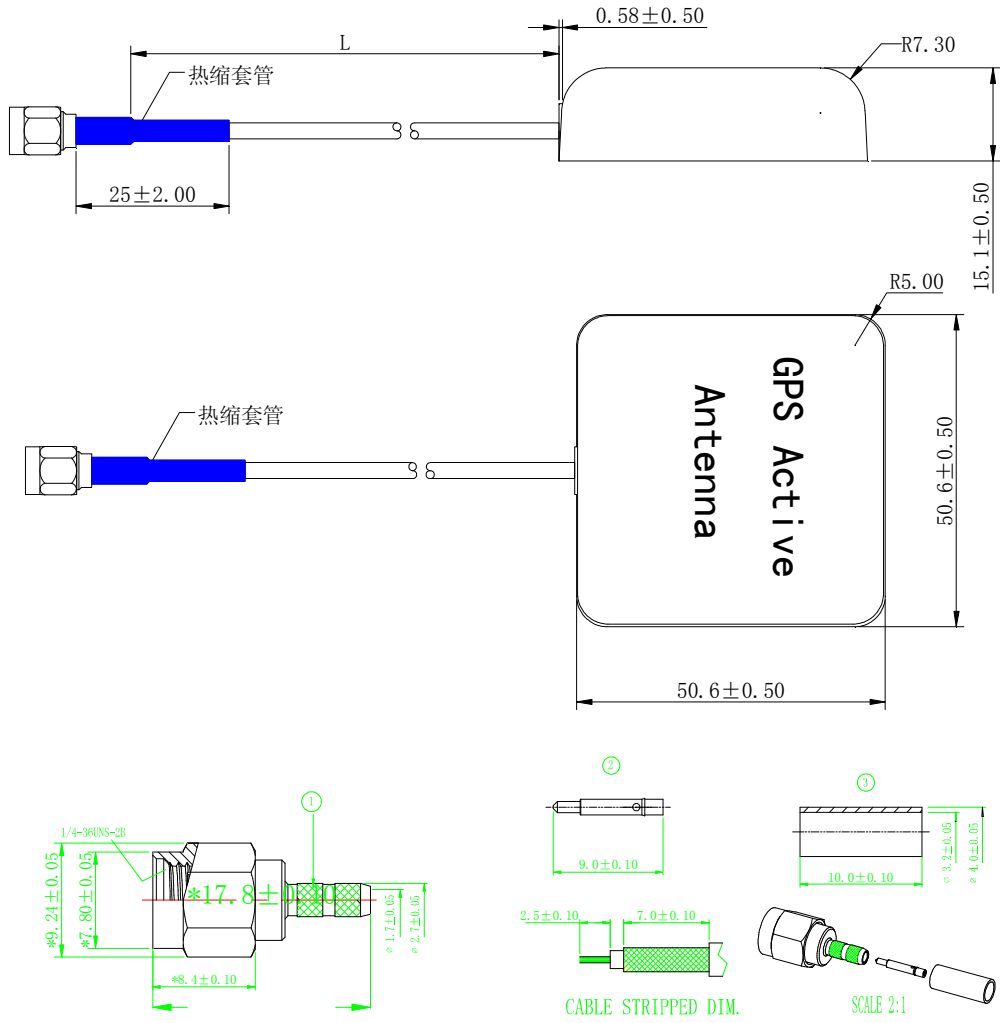
# GPS Active External Antenna Specification



<b>Frequency Range</b>	1575.42Mhz
<b>V.S.W.R</b>	1.5:1
<b>Bandwidth</b>	+/-5Mhz
<b>Input Impedance</b>	50ohm
<b>Peak Gain</b>	>3dBic Based on 7×7cm ground plane
<b>Gain Coverage</b>	>-4dBic at $-90^{\circ} < 0 < +90^{\circ}$ (over 75% Volue)
<b>Polarization</b>	RHCP
<b>LNA Gain (Without cable)</b>	28DB
<b>Noise Figure</b>	1.5DB
<b>Filter Out Band Attenuation (f0=1575.42 MHZ)</b>	7dB Min f0+/-20MHz 20dB Min f0+/-50MHz 30dB Min f0+/-100MHz

<b>VSWR</b>	≤2.0:1
<b>DC Voltage</b>	3-5V
<b>DC Current</b>	Max 10mA
<b>Antenna Size</b>	50.5*50.5*15mm
<b>Cable length</b>	1m/2m/3m/5m or other
<b>Connector Type</b>	SMA/MCX/MMCX/SM/BNC/FAKRA etc.
<b>Antenna Color</b>	Black
<b>Antenna Mounting</b>	Magnetic
<b>Storage Temperature</b>	-30°C to +75°C
<b>Weatherproof</b>	100% Waterproof

**Size drawing**



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А