

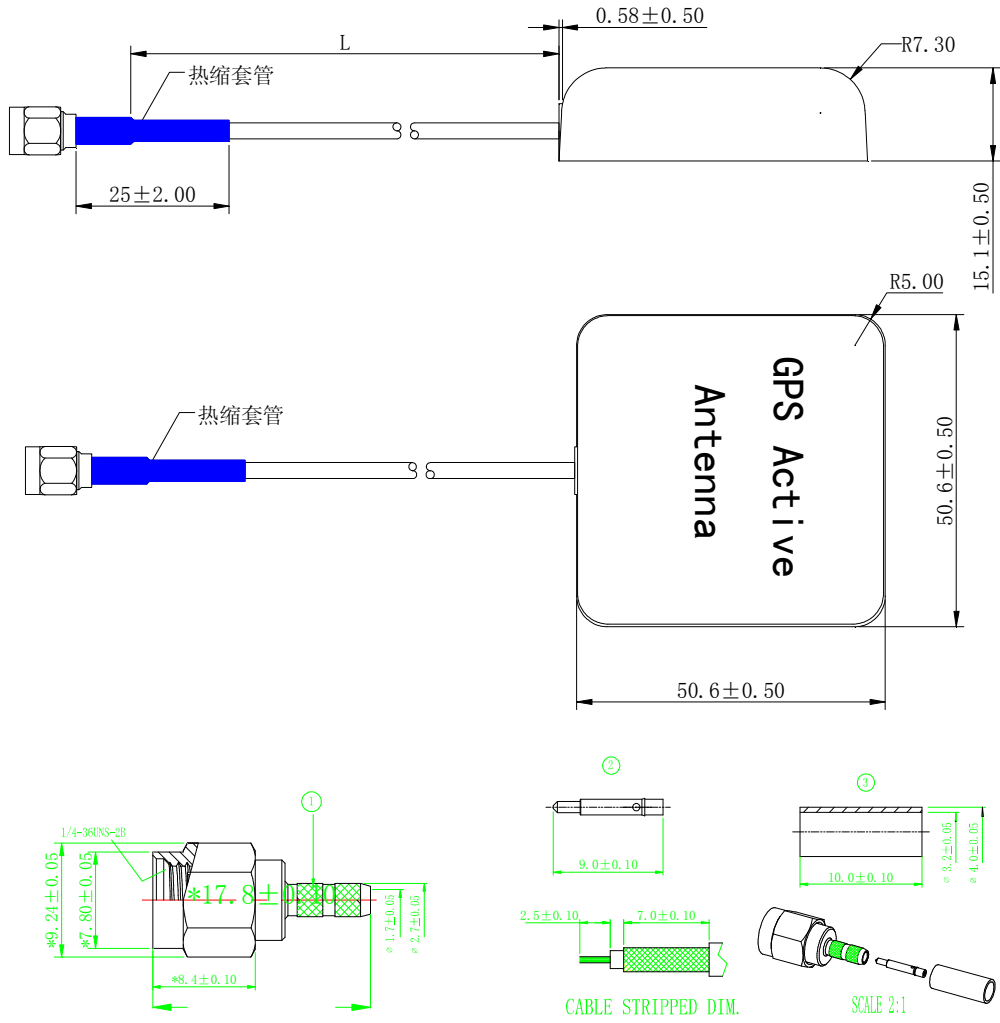
# GPS Active External Antenna Specification



<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% Volume)
<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**



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9