

# Антенна GPS500 для высокоточных систем

## НАДЕЖНАЯ АНТЕННА ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОЙ НАВИГАЦИИ

### СТАБИЛЬНЫЙ ФАЗОВЫЙ ЦЕНТР

Дизайн антенны с несколькими точками питания обеспечивает высокую стабильность фазового центра, что значительно улучшает точность измерений в режиме RTK.

### ПРИЕМ СИГНАЛОВ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Уверенный прием слабых сигналов, а также сигналов с малым углом возвышения над горизонтом позволяет проводить работы в условиях ограниченной видимости. Антенна может использоваться в системах, где точность играет важную роль, в таких как высокоточное земледелие, автономные и беспилотные системы навигации, геодезия.

### ЗАЩИТА ОТ ПОМЕХ

Встроенный усилитель антенны обеспечивает подавление внеполосных и электромагнитных помех для более надежного и стабильного приема спутниковых сигналов. Также это позволяет избежать проблем при работе в городской инфраструктуре рядом с источниками электромагнитного шума, например станции сотовой связи, линии электропередач.

### ЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС

Антенна имеет корпус со степенью защиты IP67, а также надежный разъем серии TNC для подключения кабеля.



### Основные особенности

- Прием сигналов GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou, QZSS и SBAS
- Стабильный фазовый центр обеспечивает работу аппаратуры в высокоточном режиме
- Защита от помех для работы в сложных условиях
- Степень защиты IP67

**НВС Навигационные Технологии**

[info@nvs-gnss.ru](mailto:info@nvs-gnss.ru)

[www.nvs-gnss.ru](http://www.nvs-gnss.ru)

+7 495 660 06 30

# Антенна GPS500 для высокоточных систем

## Характеристики

### Принимаемые сигналы

GPS	L1, L2
ГЛОНАСС	L1, L2
GALILEO	E1
BDS	B1, B2, B3
QZSS	L1, L2
SBAS	L1
Импеданс	50Ω
Поляризация	RHCP
Осевое соотношение	≤3дБ

### Усиление в зените (90°)

1205-1278MHz	5.5dBi (макс.)
1559-1615MHz	5.5dBi (макс.)

Усиление МШУ 40дБ (тип.)

Коэффициент шума ≤2дБ

Выходной КСВН ≤2.0

Рабочее напряжение +3.3 до + 12В

Ток потребления 45 мА (макс.)

Задержка < 5нс

## Габариты и вес

Габариты Ø152\*62.2мм

Разъем TNC розетка

Вес ≤500г

Крепление BSW5/8"-11 винт, 12-14мм

## Внешние воздействия

### Температура

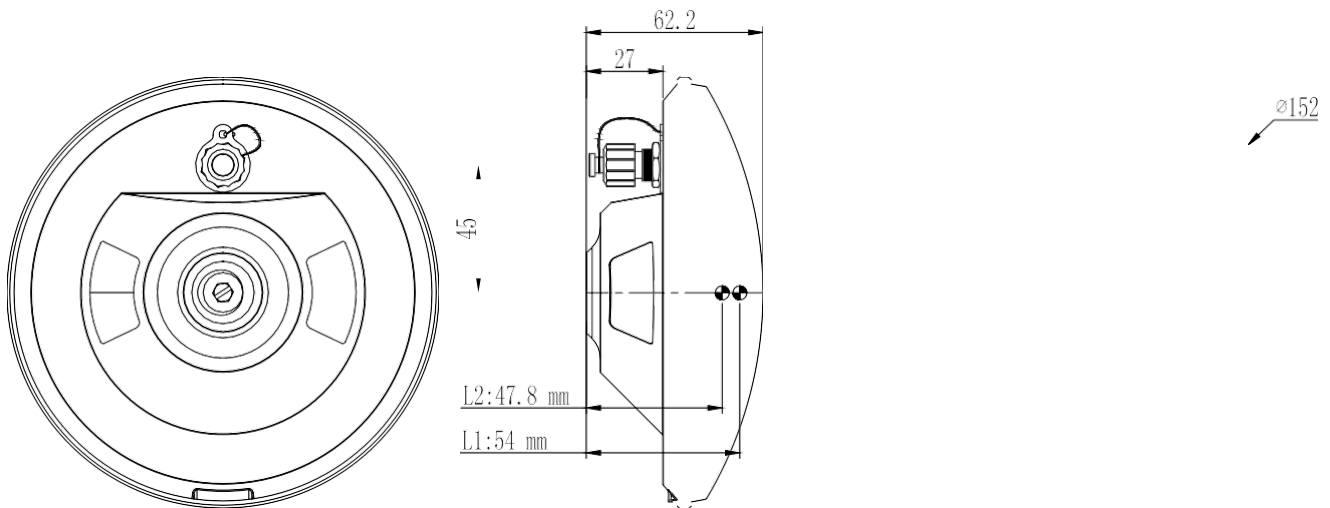
Рабочая от -40°C до +85°C

Хранения от -55°C до +85°C

Влажность (без конденсации) 95%

Степень защиты IP67

## Габариты и положение фазового центра (мм)



Вид снизу

Вид сбоку

Вид сверху