



КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ®

НАВИС



127411, г. Москва, а/я 11
Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 5, 8
E-mail: navis@navis.ru; www.navis.ru
Тел. (495) 665-61-48; факс (495) 665-61-49

СИСТЕМА УГЛОМЕРНАЯ ГЛОНАСС / GPS

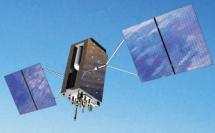


Изделие является автоматическим средством ориентирования, позволяющее получать потребителю, с использованием сигналов спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS, ряда параметров (как в статике, так и в динамике):

- координаты местоположения (погрешность 5 м);
- дирекционный угол / истинный курс (погрешность 1°);
- тангаж/угол места (погрешность 1°);
- крен (погрешность 1°).



Такие достоинства изделия, как время холодного старта, который составляет не более 1,5-2 мин, отсутствие необходимости в калибровках, позволяет оперативно развернуть комплекс с получением предварительных или основных навигационных данных, без дополнительного проведения топопривязки. А жесткая конструкция изделия в сочетании с малым весом и низким потреблением позволяет применять систему угломерную, не только на стационарных и подвижных объектах, но и в переносных мобильных комплексах.



127411, г. Москва, а/я 11
Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 5, 8
E-mail: navis@navis.ru; www.navis.ru
Тел. (495) 665-61-48; факс (495) 665-61-49

СИСТЕМА УГЛОМЕРНАЯ ГЛОНАСС / GPS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система угломерная обеспечивает работу по СНС ГЛОНАСС (L1-диапазон), и по СНС GPS (L1-диапазон, C/A-код) с номинальным СКО измерения навигационных параметров:

| | |
|------------------------------|------------|
| по местоположению, не более | 5 м |
| по высоте, не более | 7 м |
| скорости, не более | 0,05 м/сек |
| дирекционного угла, не более | 1 град |
| угла места, не более | 1 град |
| крен, не более | 1 град |

Время начального определения:

| | |
|---|-----------|
| - «холодный старт» | 90 секунд |
| - «теплый старт» | 50 секунд |
| - при переходе из ждущего режима в режим ориентирования | 10 секунд |

Количество каналов приема

| | |
|--|--------|
| Потребляемая мощность блока угломерного, не более | 24 |
| Продолжительность работы от батареи аккумуляторной, не менее (при интенсивности использования) | 3,5 Вт |

Системы угломерной в режиме ориентирования не более 1/3 от общего времени боевой готовности)
Возможность непрерывной работы блока угломерного от внешнего источника питания

| | |
|--|---------|
| батареи аккумуляторной, не менее (при интенсивности использования) | 6 часов |
| Системы угломерной в режиме ориентирования не более 1/3 от общего времени боевой готовности) Возможность непрерывной работы блока угломерного от внешнего источника питания | 12-32 В |

НАИМЕНОВАНИЕ

- Блок угломерный (БУ)
- Блок индикации и управления (БИУ)
- Адаптер сетевой (АС)
- Устройство зарядное (УЗ)
- Комплект упаковки
- Комплект кабелей

КОЛ-ВО

| вариант 1 | вариант 2 |
|-----------|-----------|
| 1 шт. | 1 шт. |
| 1 шт. | |
| 1 шт. | |
| 1 комп. | 1 комп. |
| 1 комп. | 1 комп. |



ИНТЕРФЕЙСЫ

Порт RS-232 для сопряжения с внешними вычислительными системами и комплексами (пульт командира и т.п.), в том числе, комплексами автоматизированного управления огнем артиллерии и их элементами.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условия эксплуатации по группам исполнения согласно ГОСТ РВ 20.39.304-98:

| | |
|------------|-----------|
| - БУ и БИУ | 1.3, 1.10 |
| - АС и УЗ | 1.1 |

- Диапазон рабочих температур: от -30°C до +55°C
- Предельная температура окружающей среды: от -30°C до +70°C
- Повышенная влажность (при +35°C): 100%

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | Масса не более, кг | Габариты, мм |
|------------------------------|--------------------|--------------|
| Блок угломерный | 1 | 455x67x42 |
| Блок индикации и управления* | 0,65 | 200x74x55 |

* опционально

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Система угломерная может применяться как в качестве основного, так и в качестве резервного средства ориентирования объекта, и может быть использован для:

- оперативного наведения беспроводных средств связи с узкой диаграммой направленности;
- наведения автоматизированных прожекторных систем;
- координации систем наблюдения, обнаружения и распознавания воздушных и наземных объектов;
- расчета координат удаленной цели (в комплексе с дальномером и ПЭВМ);
- калибровки РЛС и прочих систем, требующих топопривязки к местности.