

# NAVCOM™

СДЕЛАНО  
В МОСКВЕ



Свидетельство об одобрении  
типа изделия Российского  
Классификационного Общества  
№ 09-11.1-8.21-0923 от 26.07.23



Сертификат об утверждении  
типа средств измерений  
Росстандарт  
№ 91192-24 от 02.02.24

## GAMMA 10/10M/10П

### ПРИЁМНИКИ ГНСС ГЛОНАСС/GPS ДЛЯ МОРСКИХ И РЕЧНЫХ СУДОВ

- Определение координат судна, скорости и курса движения
- Разработан на базе отечественных профессиональных приемников
- Подходит для синхронизации базовых станций беспроводной связи, цифрового телевидения и систем фото-видео фиксации
- Приём и обработка дифференциальных поправок от потребителя
- Утверждён в качестве типа средств измерений (Росстандарт)
- Одобрено Российским Классификационным Обществом

# NAVCOM GAMMA

Приёмники ГНСС NavCom серии Gamma предназначены для определения текущих значений координат, времени, скорости, высоты, путевого угла, для использования в навигационных целях в составе навигационного комплекса на судах внутреннего и внешнего плавания, в том числе смешанного и скоростных судах (до 130 км/ч), а также в различных пользовательских системах, таких как системы мониторинга транспорта, системы синхронизации базовых станций сотовой связи и т.д. Оборудование разработано на базе профессиональных навигационных модулей производства КБ «НАВИС», НИИМА «Прогресс» и Ижевского радиозавода. В качестве дисплея может использоваться любое средство визуального отображения, имеющее дисплей и способное получать информацию по протоколу NMEA-0183 через последовательные интерфейсы RS-422, RS-232 или USB, а также отображать текущее значение координат, всемирное координированное время (UTC), скорость относительно грунта (SOG) и путевого угол (COG).

### Основные параметры и характеристики:

Модификация:	10	10П	10М
<b>Сигналы ГНСС:</b>			
- GPS	L1 1575,42 МГц	L1 (СТ)	L1 (СТ)
- ГЛОНАСС	L1 1597... 1606 МГц	L1 (С/А)	L1 (С/А)
- SBAS		L1 (С/А)	L1
- GALILEO		L1 (В/С)	L1
Навигационный модуль	NV08C	ПРО-04	МНП-М7
Количество каналов слежения	32	44	24
Пределы допускаемой абсолютной инструментальной погрешности определения координат при геометрическом факторе ухудшения точности GDOP не более 4, м	+/- 5	+/- 5	+/- 5
Время получения первых навигационных определений с учетом прямой радиовидимости между приемником и НКА, (типовое/максимальное), не более, с:			
- «горячий» старт	1	2/5	2/5
- «теплый» старт	30	25/30	30/35
- «холодный» старт	30	35/50	35/50
Системы координат	WGS-84 ПЗ-90 СК-42 СК-95	WGS-84 ПЗ-90 СК-42 СК-95	WGS-84 ПЗ-90 СК-42 СК-95
Интерфейс для обмена данными с потребителем	RS-422 RS-232 USB	RS-422 RS-232 USB	RS-422
Рабочая температура, °С	-40...+80	-40...+55	-40...+55
Напряжение электропитания:			
- для изделия с интерфейсом RS-422, В	12/24	12/24	12/24
- для изделия с интерфейсом RS-232, В	12/24	12/24	
- для изделия с интерфейсом USB, В	5	5	
Потребляемая мощность, Вт, не более	2	0,7	0,9
Масса, не более, кг	0,15	0,15	0,15
Габаритные размеры (диаметр и высота), мм	97/60	97/60	97/60
Степень защиты	IP56	IP56	IP56

Произведено ООО НПП «НавМарин»



Адрес: 125599, г. Москва, МКАД 78км, д.14, корп.1  
Тел./факс: +7 (495) 445 22 26  
E-mail: info@navmarine.ru

Подробная информация на сайте

[www.navcom.ru](http://www.navcom.ru)



Контактная информация дилера