

ГЛОНАСС

(Глобальная навигационная спутниковая
система)

О системе навигации ГЛОНАСС



ГЛОНАСС (Глобальная навигационная спутниковая система) – российская спутниковая навигационная система позиционирования объектов, в том числе обеспечивающая ГЛОНАСС мониторинг транспорта.

Навигационная система ГЛОНАСС - аналог американской системы GPS (NAVSTAR).

Основное назначение спутникового позиционирования, системы спутниковой навигации ГЛОНАСС - точное определение координат объекта. ГЛОНАСС позволяет получать высокоточную координатную информацию (независимо от метеорологических условий) огромного числа объектов, в том числе воздушного, водного и наземного транспорта.



Несмотря на то, что система ГЛОНАСС изначально в 60-х годах прошлого столетия создавалась как система военного назначения, сейчас ГЛОНАСС находит широкое гражданское применение, в том числе используется как инструмент мониторинга автотранспорта, система слежения ГЛОНАСС за транспортом.

Решения на основе глобальной системы мониторинга повышают эффективность работы не только наземного транспортного комплекса, но и активно применяются в авиации, на флоте, в железнодорожном секторе, служат для синхронизации линий передач и транспортировки, применяются в связи для синхронизации передачи данных и т.д.

ГЛОНАСС

GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEMS



ГЛОНАСС - К

Разработчик НПО ГМ
Исполнитель ПО "Глобус"
Всего спутников 24 КА. Заказы на КА.
На орбите 12 КА. САС 3 года

ГЛОНАСС - М

Разработчик НПО ГМ
Исполнитель НПО ГМ
Заказы на КА
На орбите 2 КА
План: заказать 6 КА
24-градусный сигнал

ГЛОНАСС

Разработчик НПО ГМ
Эксп. ОКР
План: заказать до 27 КА
САС 10 лет
24-градусный сигнал



ВОЗДУШНЫЙ

МОРСКОЙ

НАЗЕМНЫЙ

КОСМИЧЕСКИЙ

История развития ГЛОНАСС









