

Спутники ГЛОНАСС выведены на орбиту

Три спутника российской системы ГЛОНАСС (Глобальная навигационная спутниковая система) успешно выведены на орбиту.

В космос их вывела ракета-носитель "Протон-М", стартовавшая с космодрома Байконур во вторник. Спутниковая навигационная система ГЛОНАСС - первый в мире конкурент аналогичной американской системы-монополиста GPS (Global Positioning System).

Система предназначена для повсеместного мгновенного и точного определения местонахождения наземных, морских и воздушных, а также низкоорбитальных космических объектов.

Запуск "Протона-М" запланирован на 22:32 по московскому времени, сообщили в Федеральном космическом агентстве.

Таким образом, до конца года число спутников системы ГЛОНАСС на орбите достигнет восемнадцати, что, по словам первого вице-премьера Сергея Иванова, позволит обеспечить непрерывным навигационным покрытием почти всю территорию России.

Между тем, как сказал в интервью ИТАР-ТАСС командующий космическими войсками генерал-полковник Владимир Поповкин, "если на орбите находятся 18 [спутников], это не значит, что все они работают. Самое главное, чтобы не повторилась ситуация 1997 года, когда на орбите было 24 космических аппарата, но, кроме военных, никто системой не пользовался. К сожалению, есть опасения, что сейчас может сложиться такая ситуация, потому что с разработкой навигационной аппаратуры для массового пользования есть некоторые проблемы".

По информации Центрального научно-исследовательского института машиностроения, сейчас на орбите находится 13 действующих космических аппаратов, что позволяет принимать сигналы ГЛОНАСС на 60% территории России с перерывом в навигации.

Услугами системы пока пользуются в основном военные ведомства, навигаторами ГЛОНАСС постепенно оснащается транспортный сектор.

ГЛОНАСС для лабрадора Кони

Выслушав в понедельник рапорт первого вице-премьера о готовящемся запуске еще одной партии спутников ГЛОНАСС, президент Путин поинтересовался, когда услугами системы смогут воспользоваться простые потребители.

"Я когда смогу купить соответствующее оборудование, чтобы оборудовать свою собаку Кони, чтобы далеко не убегала?" - уточнил президент.

Сергей Иванов заверил, что ошейники со спутниковой навигацией для кошек и собак в России могут поступить в продажу уже летом 2008 года.

Большинство частных пользователей использует сегодня навигационные приемники для определения маршрута при вождении автомобиля. Навигаторы также востребованы почти во всех сферах бизнеса, считают эксперты.

По данным базирующегося в Вашингтоне Промышленного совета по GPS в 2006 году мировой рынок навигационных приемников этой системы составлял порядка 15 млрд. долларов. Цена одного устройства составляет порядка 100-300 долларов.

Как сообщил BBCRussian.com представитель Роскосмоса Александр Воробьев, на днях в российских магазинах появится первая партия приемников сигналов ГЛОНАСС стоимостью до 500 долларов.

Предполагается, что они будут принимать как сигналы ГЛОНАСС, так и GPS, а в будущем и европейской системы Galileo, находящейся в разработке.

Геополитическая навигация

В статье американской газеты New York Times (апрель 2007 года), посвященной спутниковым системам позиционирования, отмечалось, что за глобальной борьбой за рынок технологий стоит "страх, что Соединенные Штаты могут использовать свою монополию, чтобы заблокировать навигационные сигналы в случае кризиса".

По мнению западных наблюдателей, Россия стремится ускорить восстановление ГЛОНАСС, чтобы обрести независимость в данной сфере, несмотря на то, что официальная политика правительства США предполагает предоставление всеобщего бесплатного непрерывного доступа к сигналам GPS во всем мире.

GPS (официально GPS Navstar) была разработана в 1960-х годах в военных целях, в частности для высокоточного наведения оружия.

Президент США Рональд Рейган предложил допустить гражданские службы к использованию систем навигации в 1983 году - после того, как южнокорейский пассажирский "Боинг", летевший из Нью-Йорка в Сеул и отклонившийся от маршрута, был сбит над территорией Советского союза.

Официально доступ к услугам GPS для частных потребителей во всем мире был открыт в 1993 году.

В свою очередь, в советское время в ответ на запуск первого спутника американской GPS в 1978 году началась разработка ГЛОНАСС. Система также первоначально проектировалась в военных целях и состояла из 24 спутников. Их число сократилось в годы недофинансирования после распада СССР.

В 1993 году система на базе 12 космических аппаратов была принята в эксплуатацию по заказу военно-космических сил России.

Спустя два года орбитальная группировка уже состояла из 24 спутников, но их число вскоре вновь сократилось в результате финансового кризиса в стране.

В 2001 году была принята Федеральная целевая программа по развитию ГЛОНАСС, а спустя четыре года президент Путин поручил Роскосмосу и министерству обороны обеспечить навигационным покрытием всю территорию России к началу 2008 года и в перспективе выйти на глобальный рынок, предложив услуги ГЛОНАСС, в том числе, и коммерческим потребителям.

Как ожидается, первое время система будет работать на территории России, соседних стран Европы и отдельных государств Азии.

Глобального покрытия ГЛОНАСС достигнет, когда будет иметь 24 спутника, как американская GPS. По словам Сергея Иванова, это может произойти уже к 2010 году.

К тому моменту на мировом рынке конкуренцию им могут составить аналогичная китайская система навигации Baidu ("Большая медведица") и система Евросоюза Galileo.

Автор: Артур Скальский © Би-Би-Си НАУКА И ТЕХНИКА, РОССИЯ 2220 26.12.2007, 19:32 222
URL: <https://babr24.com/?ADE=42222> Bytes: 5493 / 5479 Версия для печати Скачать PDF

 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot

Эл.посы: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.посы: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.посы: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.посы: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.посы: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.посы: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.посы: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.посы: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.посы: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

Отказ от ответственности

Правила перепечаток

Соглашение о франчайзинге

Что такое Бабр24

Вакансии

Статистика сайта

Архив

Календарь

Зеркала сайта