# Навигационная война

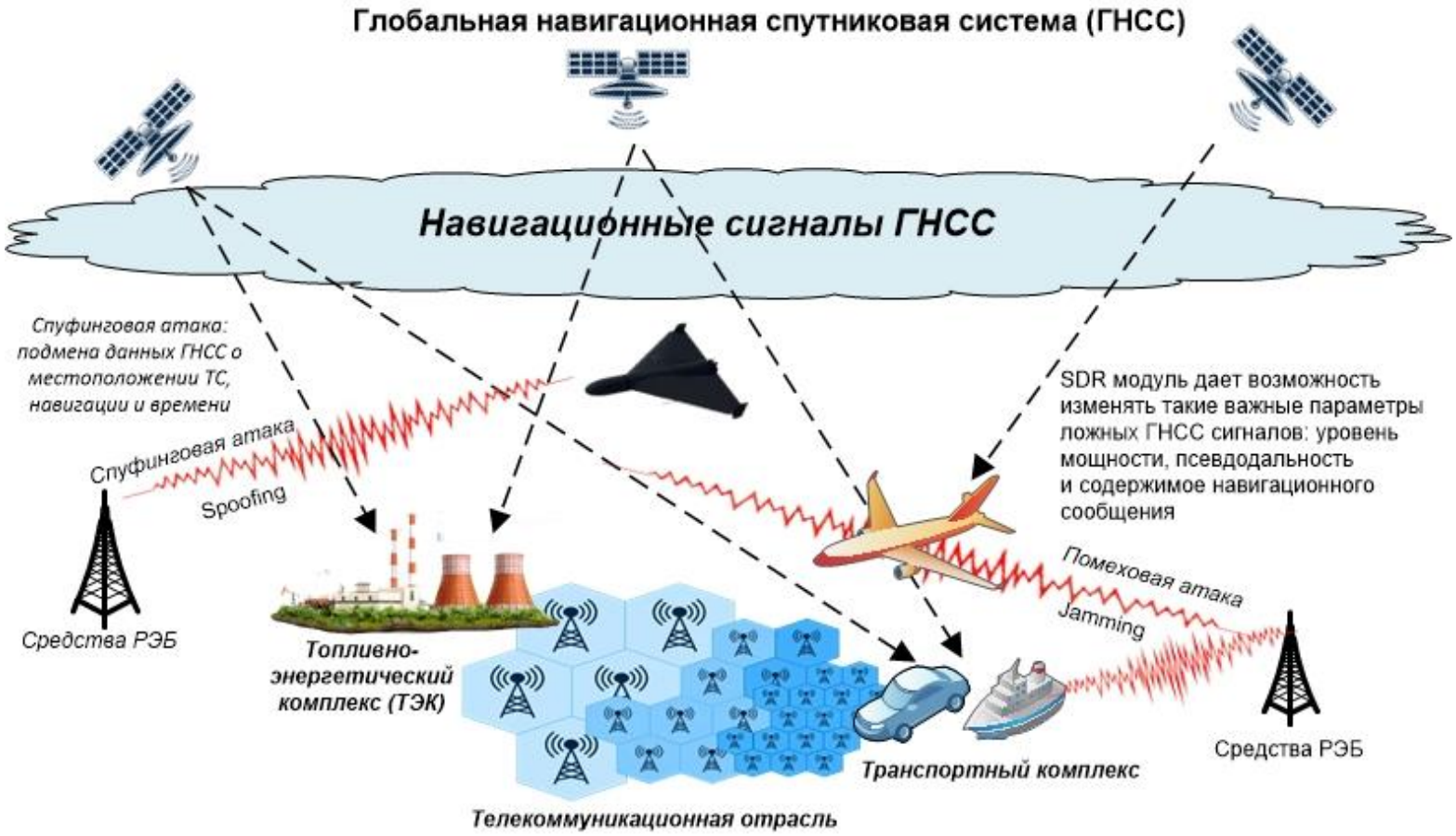
**Executive Order on Strengthening National Resilience through Responsible Use of Positioning, Navigation, and Timing Services**

*February 12, 2020/ DONALD J. TRUMP President of the United States*

**Москва, 2024**


Работы по защите критической инфраструктуры в рамках программы “Навигационная война” много лет проводятся научно-техническим управлением (S&T) Министерства внутренней безопасности США (DHS) и Агентством по кибер безопасности и безопасности инфраструктуры CISA (Cybersecurity and Infrastructure Security Agency).

Кроме того, в организационной структуре Вооруженных силах США имеется Объединенный центр навигационной войны (Joint Navigation Warfare Center) функционирующий более 20 лет, который выявляет потенциальные уязвимости и ведет разработку способов защиты инфраструктуры США или, в случае возникновения проблем, предоставления средств для наиболее быстрого восстановления.

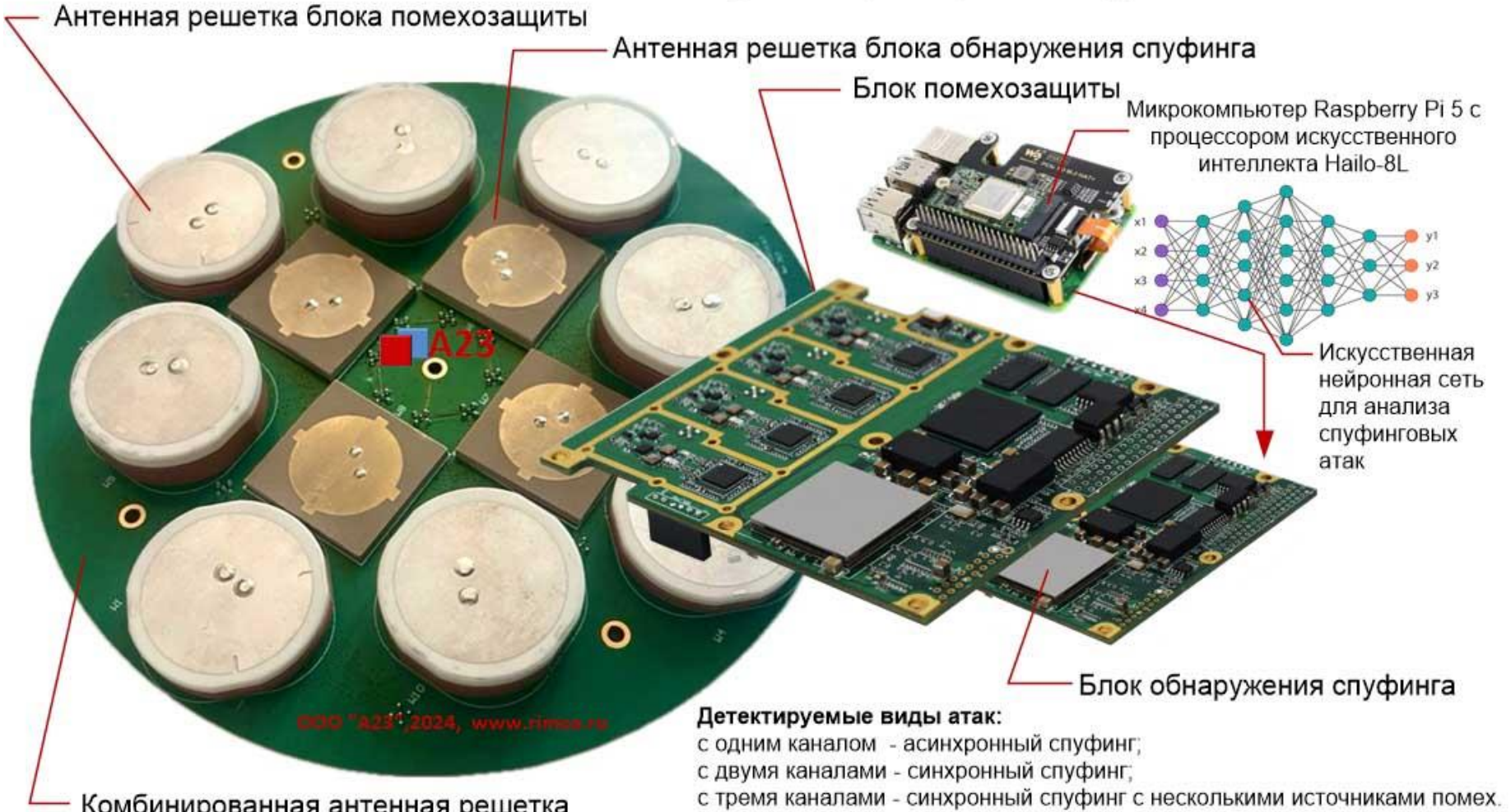



Многоканальная спуфинговая атака на навигационное оборудование транспортных средств воздушного, морского или наземного базирования, это еще цветочки, а ягодки будут впереди, когда атака средствами радиоэлектронной борьбы (РЭБ) будет на объекты критической инфраструктуры, например, топливно-энергетического комплекса (ТЭК) или сетей связи. Защиты от спуфинговых атак и помех средств РЭБ на аппаратуру синхронизации времени, которая используется для формирования сигналов точного времени по радиосигналам навигационных систем ГЛОНАСС и GPS в интересах технологического оборудования и оборудования сетей связи, пока нет, все зарубежные и российские компании кибер безопасности покуда «курят в сторонке» и игнорируют данную проблему.

# Антиспуфинговая-антипомеховая аппаратура спутниковой навигации СТЕНА-Е5/Е9

A23

## A23 Anti-Jamming & Anti-Spoofing Technology




**Детектируемые виды атак:**
с одним каналом - асинхронный спуфинг;
с двумя каналами - синхронный спуфинг;
с тремя каналами - синхронный спуфинг с несколькими источниками помех.
**Измеряемые параметры:**
мощность в полосе (дБмВт/Гц) для ГНСС/спектр мощности (дБмВт)/
спектрограмма длительностью 273 мкс,128x509 точек

## Состав изделия “Стена- Е9” и “Стена- Е9ИИ”


A23
© ООО “А23”, 2024 / www.rimco.ru