

# ANDROMEDA - Электронная защита от беспилотных воздушных систем

## ANDROMEDA - Электронная защита от беспилотных воздушных систем

Система ANDROMEDA - это комплексное электронное решение по защите от незарегистрированных беспилотных воздушных систем/летательных аппаратов (БПЛА). Благодаря своим высокотехнологичным модулям, разработанным для обнаружения, отслеживания и нейтрализации низколетящих объектов, система существенно повышает уровень безопасности.

### Основные задачи:

Снижение риска проникновения БПЛА. Защита воздушного пространства от:

- ✓ Опасных и запрещенных веществ
- ✓ Транспортировки взрывоопасных веществ
- ✓ Электронных компонент несанкционированной аудио/видео съемки

### Приложения:

- ✓ Защита воздушного пространства от опасных беспилотных летательных систем
- ✓ Предотвращение вторжения беспилотных летательных систем в защищенное воздушное пространство
- ✓ Перехват управления БПЛА и их посадка в безопасном месте
- ✓ Снижение риска нанесения вреда здоровью человека
- ✓ Снижение риска нанесения вреда объектам собственности

### ANDROMEDA состоит из четырех модулей:

#### I. Модуль обнаружения - SYMON AD

Модуль обнаружения снабжен набором независимых датчиков, использующих различные принципы обнаружения и идентификации беспилотных летающих объектов

#### II. Модуль управления - AKRS AD

Модуль осуществляет непрерывный анализ частот радиопередачи и если обнаруживает соответствующий сигнал (для управления беспилотным объектом), то анализирует и декодирует его в течение короткого времени, а затем генерирует ложный сигнал для перехвата объекта и перенаправления его в безопасное место

#### III. Модуль нейтрализации - STAR AD

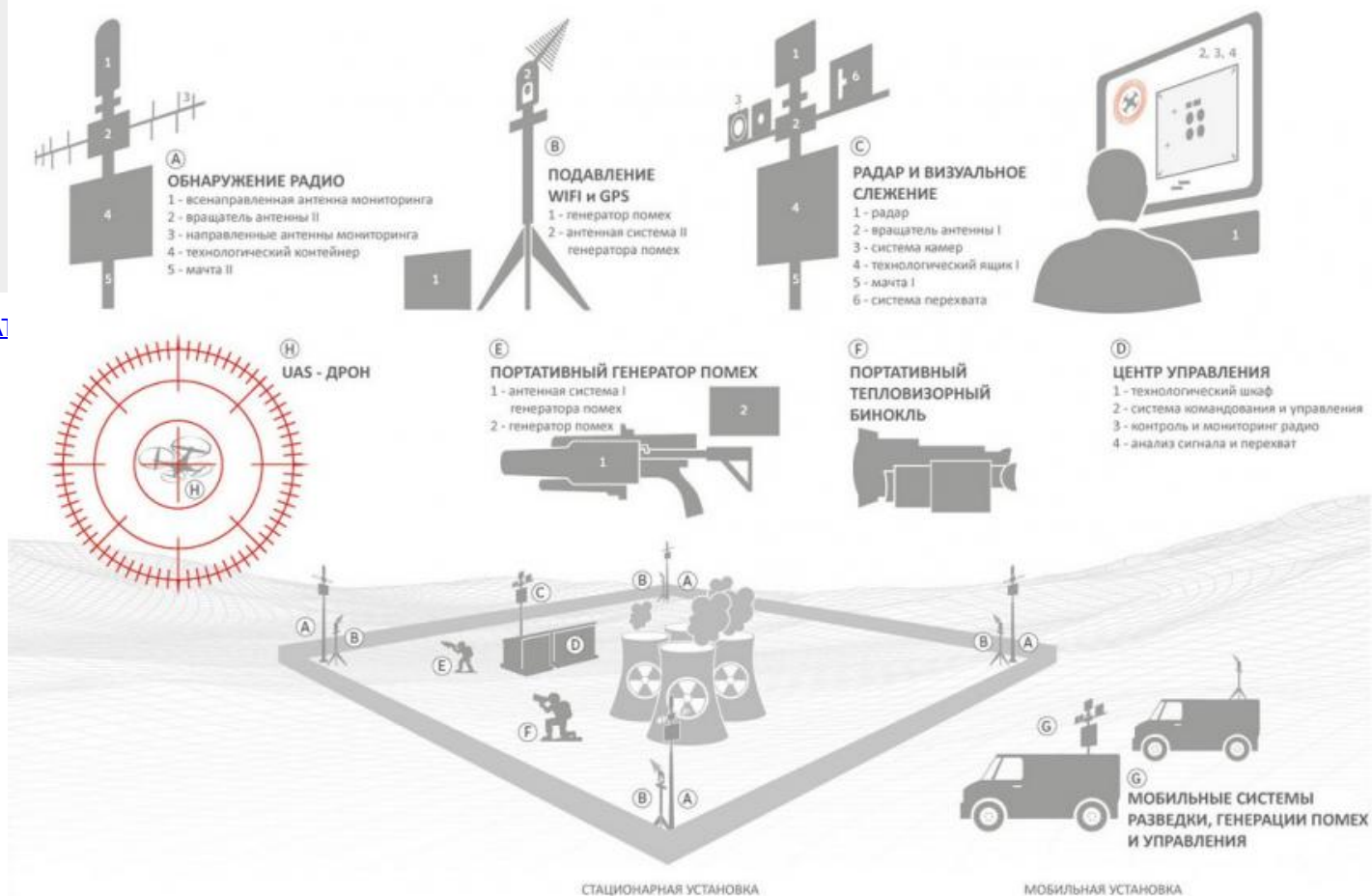
Если не удается осуществить перехват управления «беспилотником», например, его траектория жестко задана в автоматическом режиме полета, модуль STAR AD способен осуществить всенаправленное и направленное воздействие на приемник БПЛА, включая его встроенный GPS-модуль, что позволит дезориентировать его в пространстве и дестабилизировать работу системы автоматического наведения

#### IV. Модуль контроля системы - EWMAN AD

Этот модуль снабжен электронными инструментами для защиты от беспилотных летательных систем и выполняет полный цикл

обработки данных от всех подключенных модулей и отображает результаты анализа в режиме реального времени. Он также управляет модулем нейтрализации STAR AD и модулем управления AKRS AD

A



**ANDROMEDA - Электронная защита от беспилотных воздушных систем**