

УТВЕРЖДЕН

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «КАСПИЙ»
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБЪЕКТА ОТ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА**

Руководство пользователя

Листов 10

Смоленск 2021

Аннотация

Настоящий документ является руководством пользователя программного комплекса «Каспий» и содержит сведения, необходимые для правильного использования и обслуживания программного комплекса.

Руководство пользователя является обязательным руководящим документом для пользователя программного комплекса. Обслуживающий персонал (администратор, оператор и т.п.) может быть допущен к работе с программным комплексом «Каспий» после изучения настоящего руководства в полном объеме. Обслуживающий персонал обязан строго руководствоваться данным документом.

Содержание

Перечень сокращений	4
1 Предназначение ПК «Каспий»	5
1.1 Назначение	5
1.2 Состав	5
1.2.1 Задачи Сервера.....	5
1.2.2 Задачи Клиента	5
1.3 Поддерживаемые платформы	6
1.3.1 Сервер.....	6
1.3.2 Клиент	6
2 Работа с ПК «Каспий».....	7
2.1 Запуск и работа Клиента.....	7

Внесенные изменения

Версия	Дата	Изменения

Перечень сокращений

АПИ	-	программный интерфейс приложения
АПК	-	аппартно-программный комплекс
АРМ	-	автоматизированное рабочее место
ПК	-	программный комплекс
ПО	-	программное обеспечение

1 Предназначение ПК «Каспий»

1.1 Назначение

ПК «Каспий» – программный комплекс, предназначенный для обеспечения контроля и защиты территориального объекта от несанкционированного доступа.

1.2 Состав

ПК «Каспий» состоит из двух программных модулей, один из которых выполняет роль Сервера, а второй – Клиента (АРМ оператора).

Сервер и Клиент могут располагаться на разных компьютерах, но в рамках одной локальной сети.

1.2.1 Задачи Сервера

- реализует АПИ для подключения АПК (первого типа¹) сторонних производителей, осуществляющих поиск несанкционированных внешних объектов;
- реализует АПИ для подключения АПК (второго типа²) сторонних производителей, реализующих меры воздействия на несанкционированные внешние объекты;
- выбор объектов из найденных несанкционированных внешних объектов (АПК первого типа) для оптимального использования АПК второго типа;
- реализует АПИ для АРМ оператора.

1.2.2 Задачи Клиента

- отображение процессов, возникающих в серверном модуле;
- управление процессами в серверном модуле.

¹ АПК первого типа – комплексы, включающие устройства, обнаруживающие внешние объекты, например, радары, пеленгаторы, видеокамеры.

² АПК второго типа – комплексы, включающие устройства, подавляющие обнаруженные объекты.

1.3 Поддерживаемые платформы

1.3.1 Сервер

Серверный модуль ПК «Каспий» функционирует на операционных системах: Microsoft Windows 10 x64, Microsoft Windows Server 2008 R2 x64, Microsoft Windows Server 2012 R2 x64, Linux x64.

1.3.2 Клиент

Клиентский модуль ПК «Каспий» функционирует на операционной системе: Microsoft Windows 10 x64.

2 Работа с ПК «Каспий»

2.1 Запуск и работа Клиента

При попытке запуска Клиента без запущенного и настроенного сервера программа выдаст пустое окно.

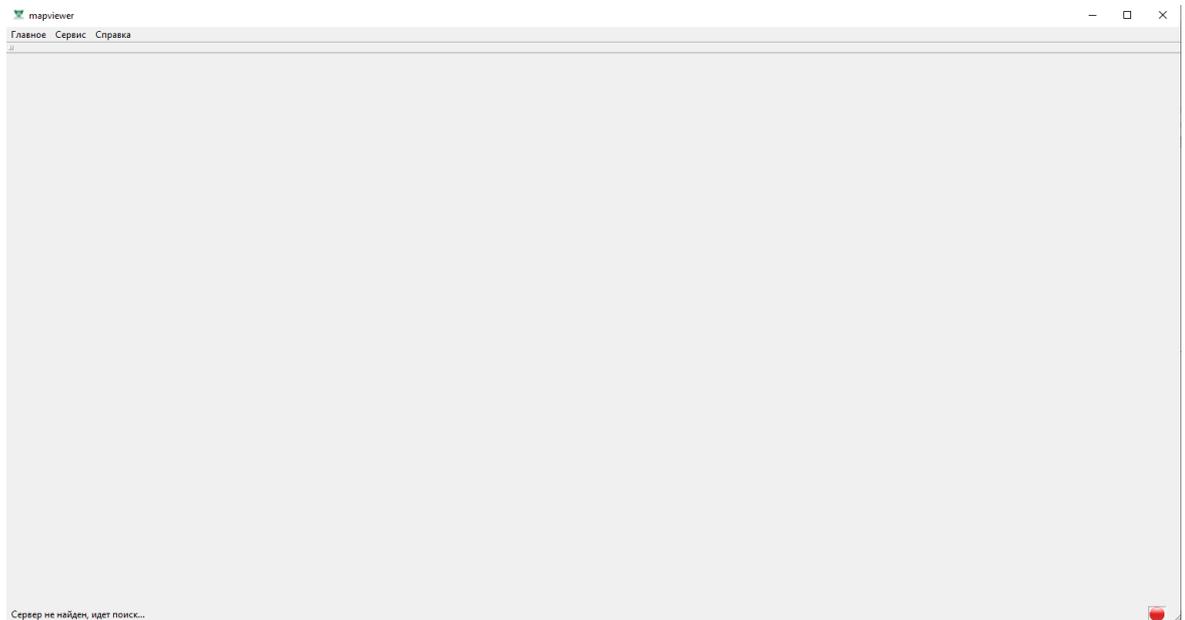


Рисунок 1. Запущенный Клиент без настроенного Сервера

При правильно настроенном сервере Клиент запустится с открытой вкладкой «Навигация», на которой отображается карта местности, легенда к ней и список подключенных устройств. Карта в стандартном режиме отображает радиус и сектор работы подключенных устройств.



Рисунок 2. Внешний вид вкладки «Навигация».

Боковые кнопки карты скрывают легенду и список доступных устройств, раскрывая карту для лучшей навигации.

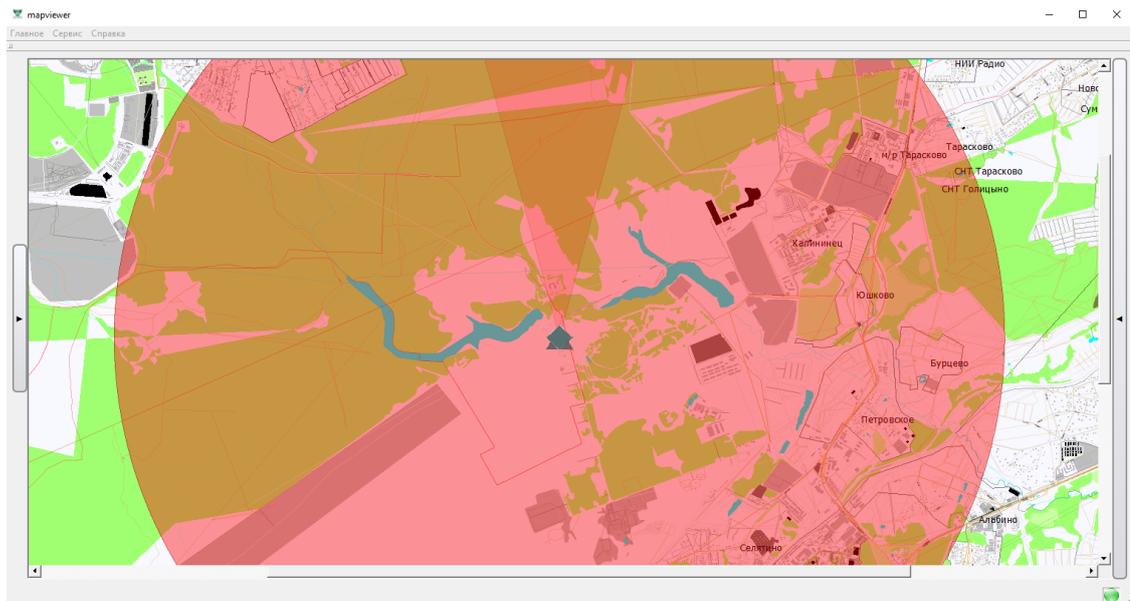


Рисунок 3. Вкладка «Навигация» с развернутой картой.

При необходимости дополнительные окна возвращаются повторным нажатием на боковые кнопки.

Вкладка «Цели» содержит всю информацию, доступную об объектах, попавших в зону действия подключенных устройств.



Рисунок 4. Внешний вид вкладки «Цели».

При обнаружении цели она будет отображена на карте, а ее данные показаны в данной вкладке.

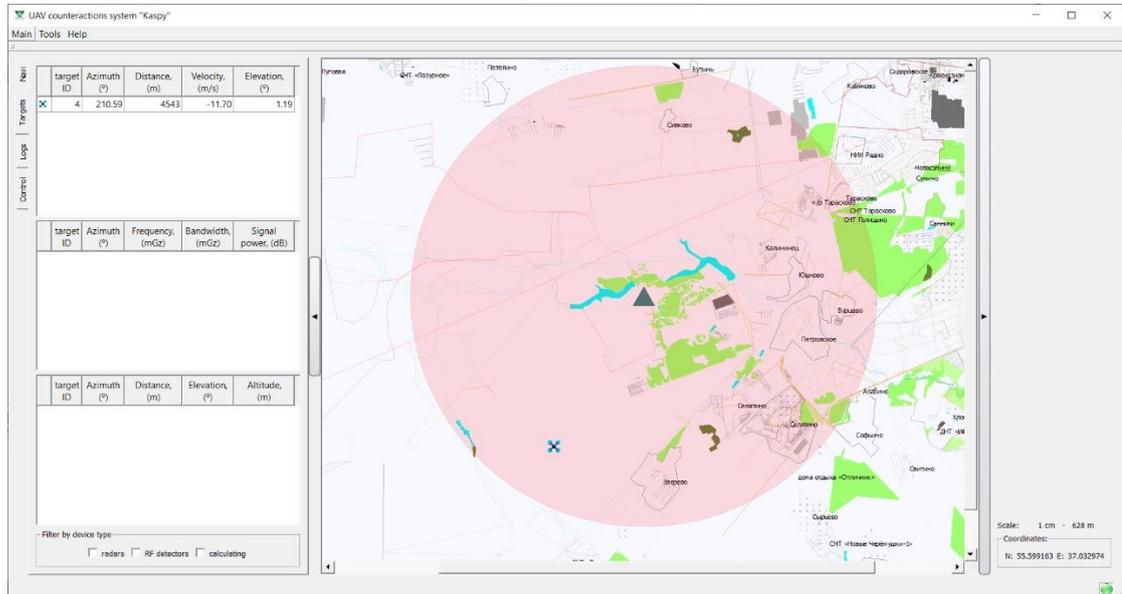


Рисунок 5. Пример обнаруженной цели.

При попадании в радиус работы большого количества целей программой предусмотрена функция фильтрации по параметрам.

Вкладка «Лог» представляет собой журнал всех событий, зафиксированных устройствами и программой.

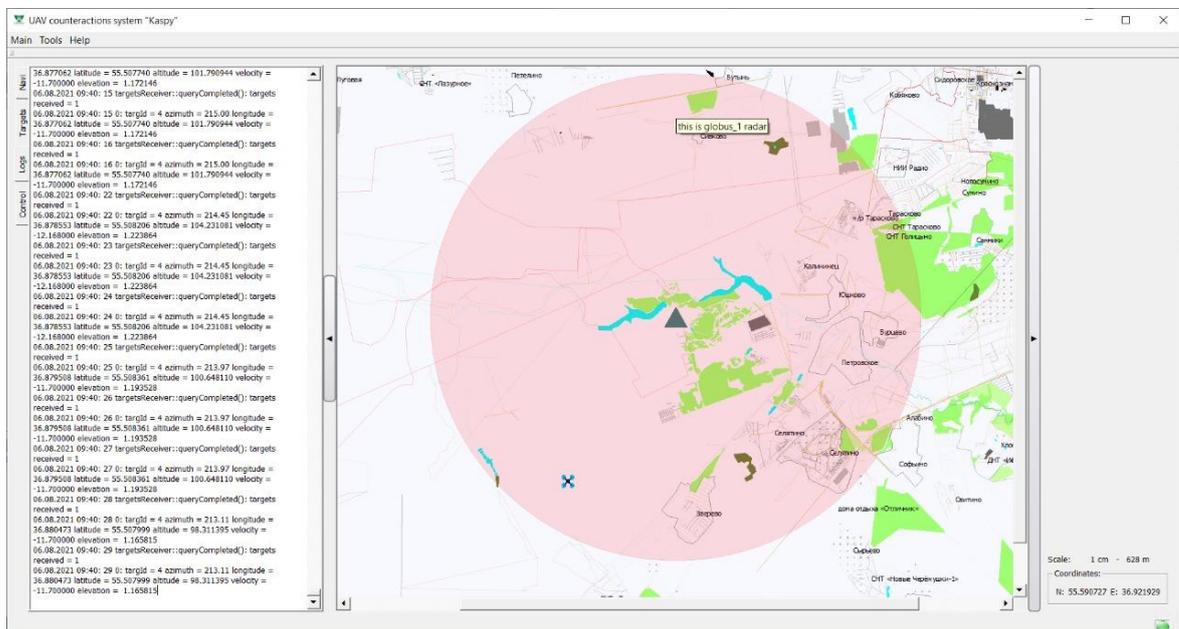


Рисунок 6. Внешний вид вкладки «Лог».

Вкладка «Управление» содержит панели управления для каждого устройства.

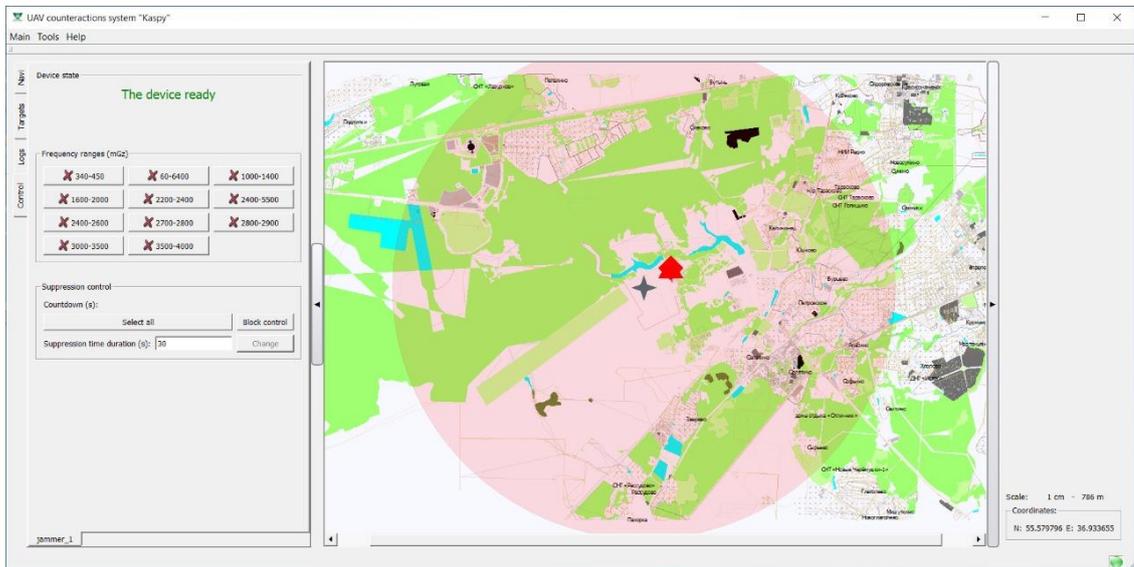


Рисунок 7. Внешний вид вкладки «Управление»

Для устройств подавления предусмотрена возможность блокирования фиксированных частотных диапазонов в радиусе работы, а также установление временных рамок подавления.

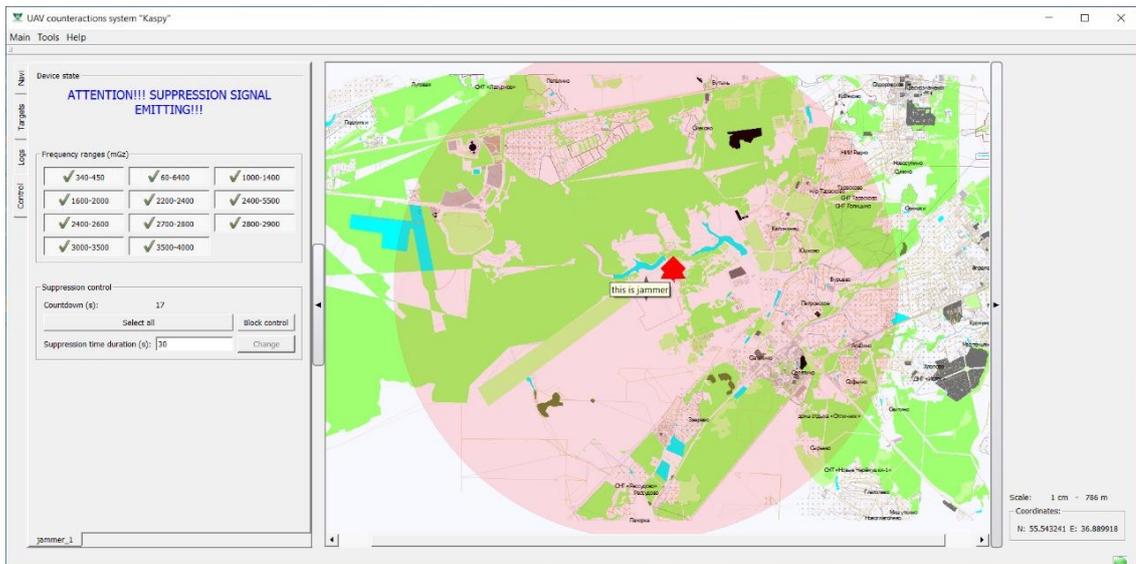


Рисунок 8. Интерфейс программы при включенном устройстве подавления.