

**ООО «ОЦИ»**

**ПО «Универсальная роботизированная платформа»**

Описание функциональных характеристик

## Оглавление

О системе «Универсальная роботизированная платформа».....	3
Основные функции «УРП» .....	3
Системные требования.....	4
Обращение в Службу технической поддержки .....	4

## О системе «Универсальная роботизированная платформа»

«Универсальная роботизированная платформа» (далее «УРП») – это система, предназначенная для управления широким спектром автоматизированных и роботизированных систем, которая включает софтверные решения (программное обеспечение уровня администратора и пользователя, программное обеспечение для БВС, программное обеспечение для дрон-станций), беспилотники (различного типа и размера) и периферийные инфраструктурные решения (дрон-станции). Используется УРП в различных отраслях, включая ТЭК, логистику, сельское хозяйство, строительство, энергетику и безопасность

### Основные функции «УРП»

- Управление беспилотными воздушными судами (одиночными и группами);
- Навигация с GPS и non-GPS (работа в условиях РЭБ).
- Управления одиночными БС (БВС).
- Обработка видеопотоков в реальном времени (распознавание объектов, их сопровождение).
- Выполнение полетных заданий:
  - Загрузка полетного задания.  
Автоматический взлет.
  - Выполнение полетного задания.
  - Возвращение (учет уровня заряда батареи, телеметрии).
  - Авто посадка.
  - Зарядка (при комплектации с дронстанцией).
  - Обновление ПО дрона.
  - Диагностика БС.

Обмен данными «дрон-дронпорт-дрон», для принятия решений (при комплектации с дронстанцией).

Интеграция ПАК с навесным оборудованием для БС:

- Камеры.
- Датчики.
- Механизмы для транспортировки грузов.
- Инструменты связи (радиосвязь, сотовая, спутниковая).
- Обмен данными «дрон-дрон».

## Системные требования

Минимальные требования для функционирования системы:

- сервер с установленной операционной системой Linux;
- наличие Docker и поддержка контейнеризации;
- процессор: не менее 8 ядер;
- объем жесткого диска: не менее 500 ГБ;
- доступ к сети Интернет
- наличие установочного пакета (docker-образы и установочный скрипт);
- веб-браузер для доступа к пользовательскому интерфейсу (через HTTP, порт 80).

Дополнительно требуется наличие аппаратной части (при использовании в составе комплекса):

- беспилотные воздушные суда;
- дрон-станции (опционально);
- периферийное оборудование (камеры, датчики, средства связи).

## Обращение в Службу технической поддержки

Если при работе с ПО у вас возникли проблемы или вопросы – свяжитесь со службой технической поддержки по электронной почте: [helpdesk@odi.group](mailto:helpdesk@odi.group). Время ответов на обращения – с 9:00 до 18:00 по московскому времени в будние дни.