

Комплексы управления

Комплексы на базе автомобилей

Группа компаний ZALA AERO предоставляет готовые решения в конструкции мобильных комплексов.

Располагая собственным сертифицированным автотехцентром, компания предлагает



Если важна проходимость

Мобильный комплекс на базе автомобиля КАМАЗ

- Полноприводная трансмиссия
- Высокая проходимость
- Два операторских места
- Перевозка группы до 8 человек

переоборудование автомобилей различных классов с использованием передовых технологий и комплектующих высочайшего качества.

Вы получаете полноценное решение, повышающее эффективность работы комплекса с БЛА: оперативность развертывания, мобильность, удобство эксплуатации круглый год в любое время суток, а также возможность работы в условиях труднопроходимой местности.



Надежность, проверенная временем

Мобильный комплекс на базе автомобиля Mercedes Sprinter

- Полноприводная трансмиссия
- Возможность трансформации салона
- Два операторских места
- Перевозка группы до 8 человек

Специалисты технического центра полностью готовят проект и спецификацию по переоборудованию автомобилей. Специально обученные инженеры и конструкторы профессионально и качественно переоборудуют транспортное средство с учетом Ваших требований и поставленных перед Вами задач.

Передвижные мобильные комплексы позволяют работать в сложных погодных и климатических условиях, а также автономно выполнять спецоперации, не покидая рабочего места. Комплексы на базе КАМАЗ и Mercedes являются примером машин с полным жизнеобеспечением и возможностью автономной работы в течение длительного времени. Автомобили включают в себя автоматизированные рабочие места, а также оборудованную кухню и места для отдыха сотрудников.



Оптимальное сочетание цены и качества

Мобильный комплекс на базе автомобиля Ford Transit

- Полноприводная трансмиссия
- Высокая проходимость
- Два операторских места
- Перевозка группы до 6 человек

Мобильные комплексы ZALA соответствуют стандартам качества для профессионального использования.

С 2004 года группой компаний ZALA AERO поставлено более 50 мобильных комплексов на базе автомобилей различных классов.

Наземные станции управления (НСУ)

Располагаются в пластиковых кейсах специального пылевлагозащищенного исполнения, которые приспособлены для работы в жестких климатических и погодных условиях.

Содержит:

- 1) Защищенный портативный персональный компьютер (ноутбук)
- 2) Антенный блок
- 3) Антенна без штатива
- 4) Джойстик
- 5) Записывающее устройство (видеорегистратор).

Управление аппаратом (изменение точек маршрута, высоты и т.д.) легко выполняется благодаря интуитивно понятному интерфейсу программного обеспечения (ПО).

Кейсы для НСУ различаются:

- по способу переноса (в руках или на спине);
- габаритам (количеству элементов и возможности их размещения).



Портативные компьютеры для НСУ различаются:

- по степени защиты (ударопрочности, защите от пыли и влаги);
- по габаритам (диагонали экрана);
- по наличию сенсорного дисплея;
- по техническим характеристикам;
- по установленному программному обеспечению.



В соответствии с контрактом в состав комплекса так же могут входить другие портативные, стационарные ПК и моноблоки с ПО ZALA.

Мобильное управление БЛА

Наземная станция управления (НСУ) БЛА на базе планшета под управлением операционной системы Android



Полноценный компьютер, позволяющий составлять полетное задание, управлять беспилотным летательным аппаратом. Кодированное беспроводное соединение между приемопередающей антенной и НСУ позволяют оператору свободно перемещаться и управлять аппаратом из удаленного укрытия.

Программа управления БЛА ZALA Mobile, предназначенная для БЛА ZALA и совместимых с ними маяка-ретранслятора и мобильного телефона (при использовании GPS)



Разработанная специалистами компании для использования мобильного телефона в качестве станции управления БЛА программа позволяет:

- Получать данные с GPS-маяка-ретранслятора посредством интерфейса «Bluetooth»;
- Выбирать номера БЛА;
- Отображать местоположение БЛА, точки старта и центра фигуры относительно местоположения маяка;
- Управлять БЛА с помощью следующих команд:
 - перемещение центра фигуры;
 - изменение скорости;
 - изменение высоты;
 - остановка двигателя;
 - открытие парашюта;
 - изменение масштаба отображения;
 - работа в режиме «радиомолчания».

Программа может быть использована при поиске БЛА.

Устройство для мобильных групп



Позволяет выполнять следующие задачи:

- Отображать на снимках, загруженных с картографического сервиса, собственное местоположение и местоположение других групп и маяков;
 - Указывать координаты цели с командного пункта;
 - Отображать местоположение, азимут и удаление цели.
- Все группы, оснащенные мобильным устройством, могут оперативно взаимодействовать между собой и пунктом управления. А командир пункта управления, располагая данными о координатах, направлении и скорости движения групп, может управлять их действиями.