



КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
ГОРБУНОВА А.А.

ASPASIA 2

120 минут полета, дальность 15 км



Профессиональный высокоэффективный беспилотник **Aspasia 2** создан для удаленного мониторинга протяженных объектов и больших площадей, съемки в видимом и тепловом диапазонах спектра. Уникальная аэродинамическая схема БПЛА позволяет производить вертикальный взлет и посадку, и при этом совершать автономные полеты продолжительностью до 2 часов на удалении до 20 км.

Все настройки аппарата и контроль полетных данных происходит в одном приложении, которое также позволяет создавать автоматические полетные задания и загружать их в бортовую систему автопилота. Большой выбор вариантов полезной нагрузки позволит подобрать оборудование для решения широкого круга задач по съемке и мониторингу с воздуха в автоматическом режиме.

Модульная конструкция беспилотника самолетного типа позволяет разместить все детали корпуса и комплект сопутствующего оборудования в одном транспортировочном кейсе размером 126x46x44 см. Все системы работают на электрических аккумуляторных батареях, что заметно упрощает эксплуатацию. Так время разворачивания и подготовки к полету не превышает 30 минут.

АВТОНОМНЫЙ БЕСПИЛОТНИК



Прогрессивная аэродинамическая схема беспилотника обеспечивает взлет и посадку аппарата в режимах квадрокоптера. После набора высоты над точкой старта плавно включается в работу маршевый двигатель и переводит БПЛА в самолетный режим полета на скорости около 75 км/ч. После выполнения автономного задания и возврата к точке старта беспилотник Aspasia 2 снова

Большие возможности создания автоматических полетных заданий как для площадной съемки, так и для мониторинга протяженных линейных объектов. Топовая модель полетного контроллера с тройной системой дублирования сенсоров и мощным вычислительным процессором. Возможность перевода летательного аппарата в режимы с ручным управлением полезной

До 2 кг полезной нагрузки на борту. Разные варианты размещения. Возможность комплектации опциональным оборудованием для специальных случаев и особых задач. Сканеры и тепловизоры, системы сверхточного позиционирования RTK, бортовые компьютеры-компаньоны, системы машинного зрения и другое оборудование. Большие возможности для

плавно переходит в коптерный режим и совершает посадку. нагрузкой и корректировкой траектории полета по маршруту. разработки по индивидуальному заказу для решения нестандартных задач.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНИКА



ОХРАНА ЛЕСОВ, ПОЖАРНЫЙ МОНИТОРИНГ

Контроль за полями и лесными массивами, оперативное выявление незаконной вырубki, предотвращение возникновения пожаров, наблюдение за популяцией диких животных. Удаленный мониторинг больших площадей для дальнейшего анализа и определения точных координат участков с выявленными аномалиями и нарушениями.



ГАЗОПРОВОДЫ И ТЕПЛОТРАССЫ

Мониторинг участков транспортной инфраструктуры энергоносителей и теплоносителей. Выявление незаконной врезки, аварийных участков, поиск утечек и аномальных разливов. Контроль просеки вдоль всего объекта. Выполняется как в видимом диапазоне, так и в инфракрасном диапазоне тепловизионными камерами.



МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ РЕК

Оперативная разведка ледовой обстановки, мониторинг береговой линии, выявление незаконного сброса отходов в русла рек, предотвращение браконьерской добычи рыбы в водоемах. Быстрое получение снимков с самых удаленных участков для оперативного вмешательства и пресечения нарушений и загрязнений водоемов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕСПИЛОТНИКА ASPASIA 2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|------------------------------------|----------------|
| продолжительность полета: | до 120 минут; |
| радиус действия: | 15 км; |
| Размах крыла: | 250 см; |
| взлетный вес: | 12 кг; |
| емкость батареи: | 17 500 mAh; |
| диапазон температуры эксплуатации: | -20 / + 40 °C; |

| | |
|---|---------------|
| сменные комплекты полезной нагрузки: | Да; |
| автопилот, полет в автоматическом режиме: | Да; |
| разборная модульная конструкция: | Да; |
| транспортировочный авиационный кейс: | Да; |
| габариты транспортировочного кейса Д/Ш/В: | 126/46/44 см; |
| масса комплекта: | 31,0 кг; |

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВРЕМЯ ПОЛЕТА

Продолжительность нахождения аппарата в воздухе до 120 минут позволяет легко выполнять большой объем работы по аэрофотосъемке площадей, мониторингу протяженных объектов и т.д. Взлет и посадка может производиться на любых открытых площадках вблизи объекта.

РАДИУС ДЕЙСТВИЯ

Возможность беспилотника улететь на большие расстояния расширяет границы и открывает возможности для новых задач. Интеллектуальные системы автопилота контролируют безопасность полета даже на максимальных удалениях от базовой станции оператора.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЗЛЕТ

Отсутствие необходимости в больших открытых площадях для выполнения взлета и посадки, безопасный набор высоты и мягкое приземление - все это продлевает срок службы аппарата и снижает требования к используемым полезным нагрузкам.

ВАРИАНТЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

ПОСТАВКА КОМПЛЕКСА

Поставка беспилотного комплекса в комплектации, соответствующей потребностям заказчика. Вся необходимая поддержка и сопровождение. Гарантия 12 мес.

ОКАЗАНИЕ УСЛУГ

Проведем мониторинг, тепловую и мультиспектральную съемку площадей и объектов быстро и профессионально. Подтвердим применимость оборудования.

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

Обучим специалистов Вашей компании навыкам эксплуатации оборудования и проведения работ. Разработаем методические указания и инструкции.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

199178 Санкт-Петербург, наб. реки Смоленки, 17 к.2

Телефон +7 812 309 7415
WhatsApp +7 901 310 3767
Факс +7 812 309 7415

Сайт: <https://www.kbgo.ru>
E-mail: copter@kbgo.ru
Instagram: kbgorbunov