

Secundus

Искусство компромисса



Secundus – искусство компромисса.

БПЛА Secundus – лёгкий самолёт ближнего радиуса действия для различных применений. Идеально интегрированные элементы конструкции и эластичность в выборе полезной нагрузки позволяют использовать данный самолёт в различных задачах как военного, так и гражданского назначения. Простота обслуживания и оперативного применения делают Secundus незаменимым при наблюдении за подвижными и стационарными объектами. Secundus заполняет собой нишу между лёгкими БЛА с электрическими двигателями и более тяжёлыми аппаратами с двигателями внутреннего сгорания. От первых он наследует лёгкость и простоту обслуживания, от вторых – продолжительность полёта и радиус действия.

Управление БПЛА и планирование заданий ведётся с мобильной наземной станции слежения. Облет маршрута или барражирование осуществляются как по заранее спланированному расписанию, так и оперативно. Взлет ЛА производится с разбега по дорожке, после автоматического набора высоты БЛА выходит на маршрут и совершает облет пунктов в автоматическом режиме. Возможна оперативная коррекция задания в процессе полета, переход в режим барражирования над произвольной точкой, изменение высоты полета. Видеоизображение передается на станцию слежения в реальном времени в пределах досягаемости радиосигнала. После выполнения задания бортовой автопилот обеспечивает возвращение БПЛА к базе, заход на посадку или срабатывание парашютной системы.

Secundus – тактико-технические данные:

- Размах 4 м
- Длина 2,15 м
- Вес до 12 кг
- Двигатель бензиновый, двухтактный
- Максимальная скорость 70 км/ч
- Крейсерская скорость 65 км/ч
- Продолжительность полёта до 3-х часов
- Радиус действия до 25 км
- Полезная нагрузка до 1,5 кг
- Навигация GPS/INS автопилот



Наземная станция слежения – комплектация:

- Антенная система с функцией автоматического слежения БПЛА
- Компьютер управления и обработки данных телеметрии
- Видеомонитор и записывающее устройство
- Пульт управления камерами БПЛА
- Портативный электрогенератор

Военные области применения БПЛА:

- Воздушное патрулирование границ и приграничных областей.
- Ближняя разведка поля боя
- Целеуказание, видео и фотосъёмка
- Постановка помех и РЭБ

Гражданские области применения БПЛА:

- Обнаружение очагов возгорания в лесах
- Маловысотная картография
- Патрулирование дорог, электролиний, газопроводов
- Экологический мониторинг
- Поисково-спасательные работы

ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ РОВАЛЭНТ

220007, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Володько, 22
тел.: (+375 17) 228-17-76, 228-17-73, 228-16-80
факс: (+375 17) 228-16-96, 228-17-72
отдел продаж по СНГ, тел./факс: (+375 17) 228-16-92
отдел продаж по РБ, тел./факс: (+375 17) 228-16-95, 228-17-71, 228-17-75
<http://rovalant.com> e-mail: rovalant@rovalant.com

