



ООО «Опытно-конструкторское
бюро
малые беспилотные аппараты»

Беспилотный авиационный комплекс «Взор»



Всегда готов к полёту.

Замещение импортных комплектующих на 100% отечественных

Отличительная особенность – взлёт с рук, продолжительность полета до 3 часов.

Решения задач в сложных условиях.

Корпус БПЛА «Взор» ПП-50 выполнен из композитного материала, обладающего высокой прочностью, продлевающий срок службы планера.

При заходе на посадку (с помощью парашюта) БПЛА выполняет фигуру «переворот», тем самым защищая целевую нагрузку от повреждений при соприкосновении БПЛА с поверхностью.

Высокая устойчивость и хорошая управляемость допускают использование БПЛА «Взор» в сложных метеоусловиях.

СДЕЛАНО В РОССИИ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЛЕКСА

- Планирование полета заранее и его корректировка в процессе полета в зависимости от объекта (линейный, площадной);
- Оперативная смена точки посадки;
- Составление полетного задания с учетом особенностей местности;

- Отображение местоположения БЛА на карте местности;
- Геодезическая привязка изображений к географическим координатам для снимков, полученных с фотокамеры БЛА;
- Загрузка карт в различных форматах и загрузки с картографических серверов (Google, Yandex и др.);
- Встроенная карта рельефа;
- Передача видеосигнала с борта БЛА на наземную станцию в режиме реального времени;

- Контроль полета БЛА и его параметров (высота, скорость, уровень сигнала связи с наземной станцией управления (далее – НСУ), уровень заряда батареи и др.) во время полета в реальном времени;
- Облет определенной точки местности и проведение более тщательной фото и видеосъемки в ручном и автоматическом режимах;
- Управление полезной нагрузкой в режиме полета;
- Автоматическое возвращение БЛА в заданную точку при потере управления с наземной станцией управления;
- Нарращивание функциональных возможностей комплекса при появлении новых задач.

Вид экрана наземной станции управления



ОБУЧЕНИЕ



Лицензия на обучение операторов дает право ведения образовательной деятельности, которая осуществляется при помощи специальных тренажеров и программ, разработанных на предприятии, обеспечивающих индивидуальную и коллективную подготовку операторов и совершенствование их квалификации в условиях моделирования сложной обстановки, вне зависимости от типов задействованных БПЛА, подсистем управления, а также с учетом наличия или отсутствия особых условий в воздушном пространстве в зоне действий. На будущего оператора БПЛА возлагается отработка целого ряда задач, включая подготовку к полету, выполнение взлета и посадки в разных метеоусловиях, применение целевой нагрузки БПЛА по назначению, действия экипажа БПЛА в особых случаях полета. Также при обучении особое внимание уделяется обработке и дешифровке полученных данных



Взлёт !!!

Базовая комплектация

№	Наименование	Кол-во
1	Руководство по эксплуатации Беспилотной авиационной системы «Взор» (ПП-50)	1
2	ПО НСУ установленное на бытовой ноутбук	1
3	Беспилотный летательный аппарат «Взор» (ПП-50, в сборе)	1
4	Кейс (мягкий), для хранения и транспортировки БПЛА	1
5	Фотокамера Canon EOS-M (в съёмном контейнере)	1
6	Зарядное устройство с сетевым стабилизатором	1
7	Аккумулятор беспилотного летательного аппарата	1
8	Антенна НСУ (приемопередающий радиоблок)	1
9	Инструмент для сборки, ЗИП	1

Стоимость комплектации составляет 985 000 руб.

ТТХ БПЛА ПП-50 «Взор»

Продолжительность полёта	120-180 мин ¹
Крейсерская скорость полёта	65 км/ч;
Дальность радиоканала модема	10 - 30 км ²
Полезная нагрузка (в съёмном контейнере)	«Взор – Надир»
Двигатель:	электрический
Размах крыла	2 м
Длина	1,3м
Вес взлётный (максимальный)	до 4,9кг
Взлёт / Посадка	С рук / Парашют
Максимальный диапазон рабочих температур	- 30-+40 С;

¹Продолжительность полёта зависит от ветровой нагрузки, температуры окружающей среды, состоянии аккумуляторной батареи, а также от характера маршрута.

² При наличии прямой видимости, типа антенны и марки модема.

ООО «Опытно-конструкторское бюро малые беспилотные аппараты»
644024, Омск, ул.Пушкина 39 +7(3812)53-18-68, +7(913)601-38-29 e-mail:
ppm55@yandex.ru

Спасибо за внимание !

