



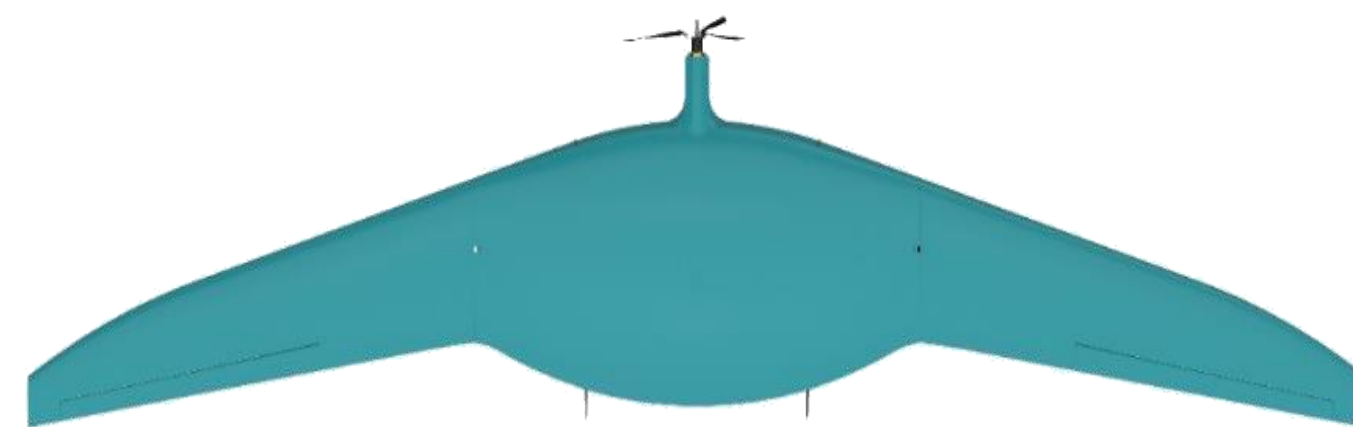
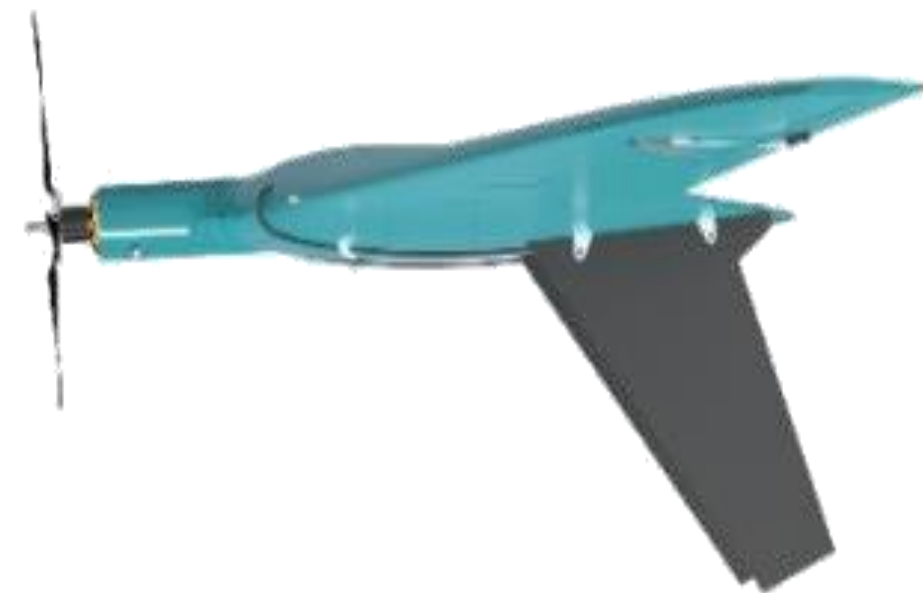
ЗАО «Авиационные технологии и комплексы»

БЕСПИЛОТНЫЙ АВИАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС А-10V

БАК "А10-V" предназначен для:

- Панорамных и плановых аэрофото-и видеосъемок различных инфраструктур с передачей 2-х видеопотоков: телевизионного и/или инфракрасного;
- Поиска, обнаружения и определения координат наземных объектов в любое время суток в температурном диапазоне от -20 до +50;
- Длительного патрулирования протяженных объектов в режиме реального времени.

Преимущество БАК «А10-V» заключается в высокой продолжительности полета и качественных целевых нагрузках.



Тактико-технические характеристики			
Габариты БЛА (Д*Ш*В)	810*3200*150 мм	Минимальная скорость полета	15 м/с
Взлетный вес	до 14,5 кг	Полезная нагрузка	до 2,5 кг
Время полета	до 240 мин	Максимальная скорость полета	33 м/с
Максимальная дальность связи по радиоканалу	30 км	Допустимая скорость ветра	до 15 м/с
Максимальная высота полета над уровнем моря	до 4 000 м	Частотный диапазон радиоканала	920 МГц
Двигатель	Электрический		
Способ запуска (посадки)	С эластичной или пневматической катапульты (по парашютному)		
Целевая нагрузка	фотоаппарат; мультиспектральная-камера;		

- В состав БАК «А10-V» входят:**
- беспилотный летательный аппарат (БЛА) самолетного типа;
 - наземная станция управления (НСУ);
 - целевые нагрузки (ЦН);
 - наземное оборудование для технического обслуживания.



"A10-V" это:

- высокоточный результат
- оперативность
- мобильность
- безопасность
- простота в использовании
- современный автопилот (взлёт, выполнение полётного задания, посадка)

Режимы полёта:

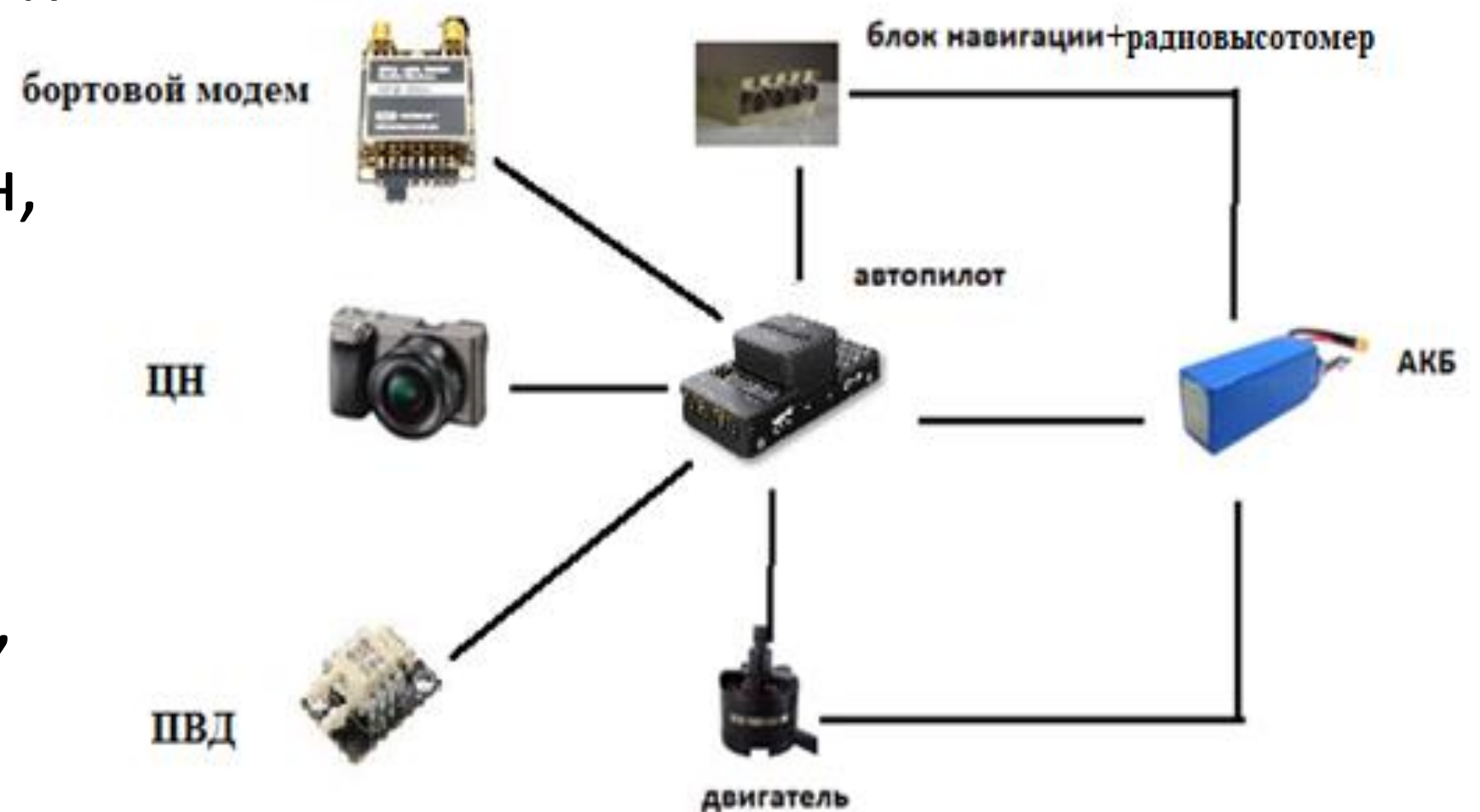
- ручное управление
- полуавтоматическое управление
- автоматическое управление



Бортовое оборудование реализует функции расчета положения БЛА и управления полетом, а также обеспечивает электроэнергией бортовые системы БЛА.

Основные функции:

1. управление полетом (включая ручное и программное управление);
2. управление положением (тангаж, крен, курс);
3. управление траекторией полёта;
4. функция контроля взлета;
5. функция навигации (расчет навигации, определение местоположения БЛА);
6. функция управления ЦН;
7. функция самодиагностики системы.



Наземная станция управления

Наземная станция управления (НСУ) такие функции как, планирование полета, управление траекторией полета, отображение параметров БЛА, отображение параметров НСУ, отображение пути полета на карте, запись данных, управление целевой нагрузкой и т. д. НСУ поддерживает разъемы USB, HDMI и другие, что позволяет осуществлять двустороннюю передачу данных с БЛА в режиме реального времени.

Преимущество НСУ заключается в мобильности, удобстве и лёгкости в использовании.

Технические характеристики

Вес – 2,5кг.

компьютер Intel Core i5, 8 ГБ памяти, 128 ГБ SSD.

Операционная система Windows 10.

Верхний экран 15,6-дюймовый ЖК-дисплей / разрешение 1920 * 1080.

Аккумулятор Литиевая батарея 4S.

Интерфейсы HDMI, USB.

Расстояние передачи - 30км.

Рабочая температура -20 °C ~ 60 °C.



**Взлёт БАК «А-10V» может быть
произведён**

с катапульты

с эластичной резинки



**Посадка производится с помощью
парашюта**

Съемный фотоаппарат высокого разрешения SONY α6000

Технические характеристики

Тип матрицы – CMOS с разрешением 24 Мп;
Объектив – 35мм.;
Размер матрицы – полнокадровая APS-C (1.5 crop) (23.5 x 15.6 мм);
Кол-во пикселей экрана - 921 600;
Максимальная чувствительность (ISO) - 25600;
Макс. разрешение снимка - 6000×4000;
Максимальное разрешение видео - 1920x1080;
Карта памяти - SD-карта (512М-2ГБ); SDHC-карта (4 ГБ-32 ГБ); SDXC-карта (48 ГБ-128 ГБ).



Съемная мультиспектральная камера Red Edge - MX

Технические характеристики

Вес - 232г.

Рабочая температура - 0 °C ~ 50 °C.

Количество полос – 5.

Однополосное разрешение - 1,2 МП,
1280 x 960 пикселей (4: 3).

Мультиспектральные полосы:

Синий (центр 475 нм, ширина полосы 20 нм);

Зеленый (центр 560 нм, ширина полосы 20 нм);

Красный (центр 668 нм, ширина полосы 10 нм);

Красный край (центр 717 нм, ширина полосы 10 нм);

Ближний ИК (центр 840 нм, 40 полоса пропускания нм)/

Разрешение матрицы – 1,2 Мпикс.

Фокусное расстояние объектива – 5,5 мм.

Формат изображений - RAW 12 бит / TIFF.

Поддержка RTK / PPK – да.





Китайско-Белорусское совместное закрытое акционерное общество «**Авиационные технологии и комплексы**»

222224, Минская область, Смолевичский район,
Китайско-Белорусский индустриальный парк "Великий Камень"
ул.Сапфировая 18.

+ 375 17 591 01 92 - бухгалтерия/отдел маркетинга и продаж
+ 375 17 591 01 94 - правовой отдел
+ 375 17 591 01 96 - лётно-испытательная станция
факс: + 375 17 591 01 95

info@aerotexsys.by

agrodrone.by

instagram: aerotexsys

linkedin: Авиационные технологии и комплексы

facebook: Авиационные технологии и комплексы