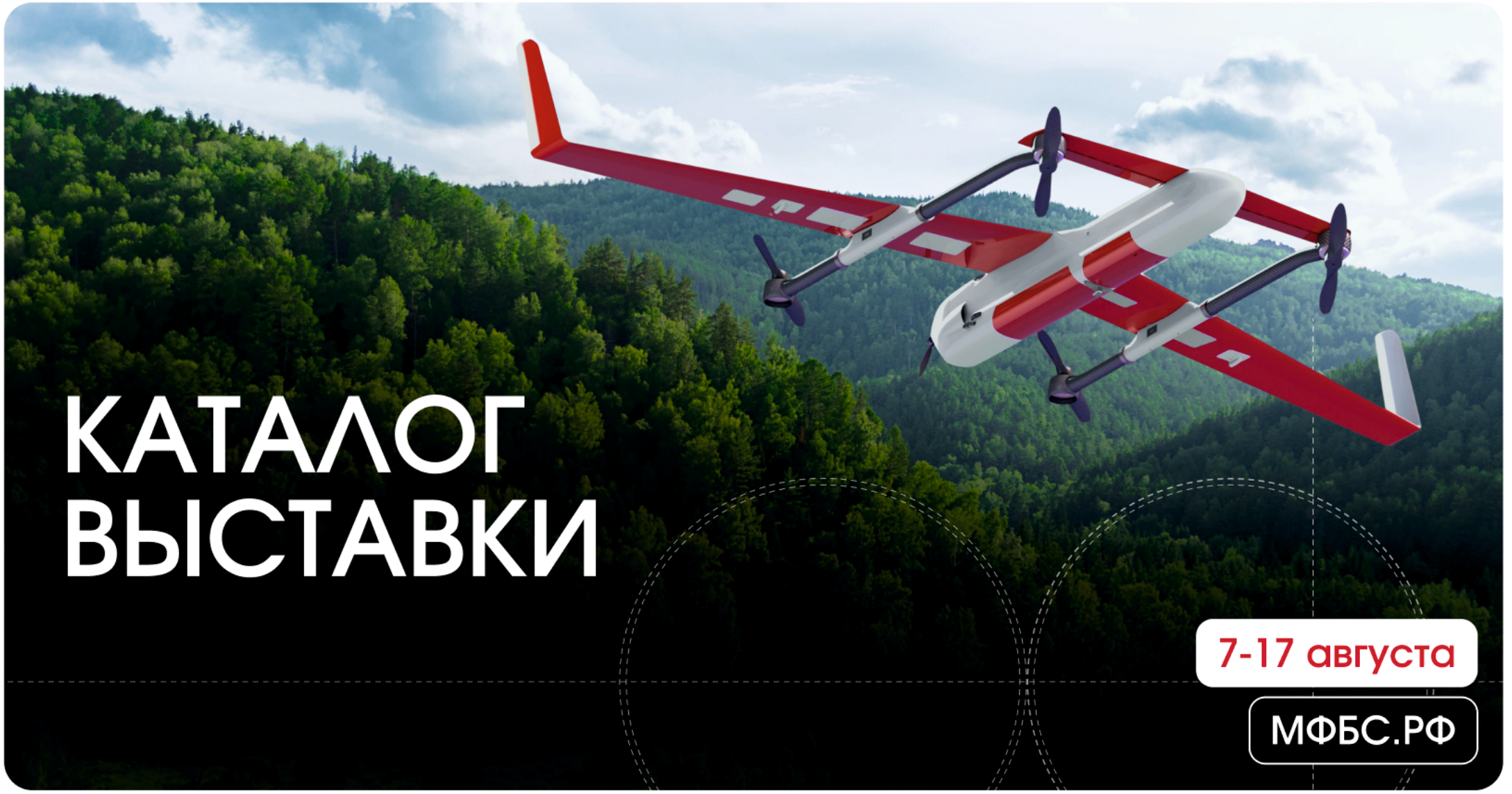
БЕСПИЛОТНЫЕ СИСТЕМЫ 2025
технологии будущего

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Минпромторг России

Национальная технолøгическая инициатива

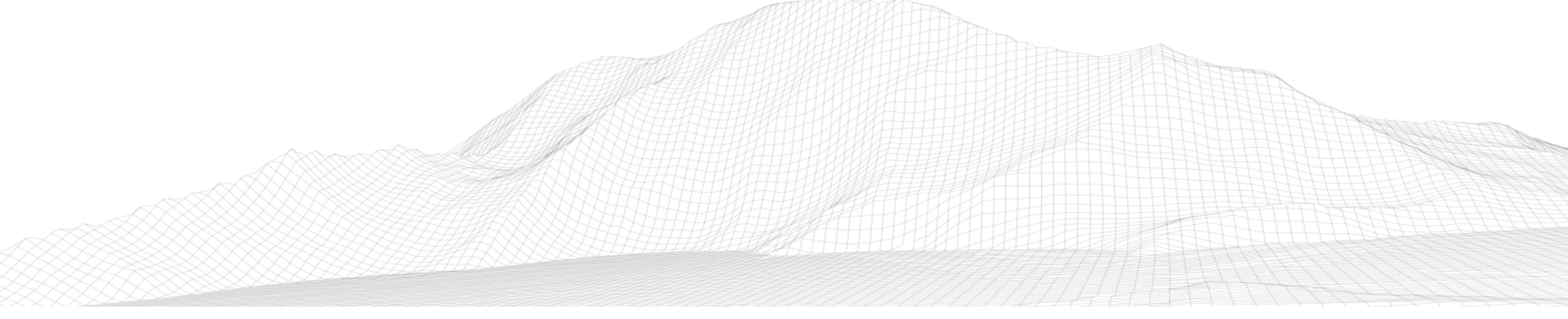
ФЦ БАС



КАТАЛОГ ВЫСТАВКИ

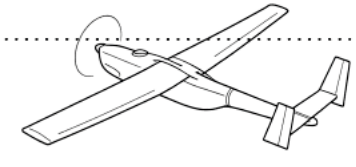
7-17 августа

МФБС.РФ



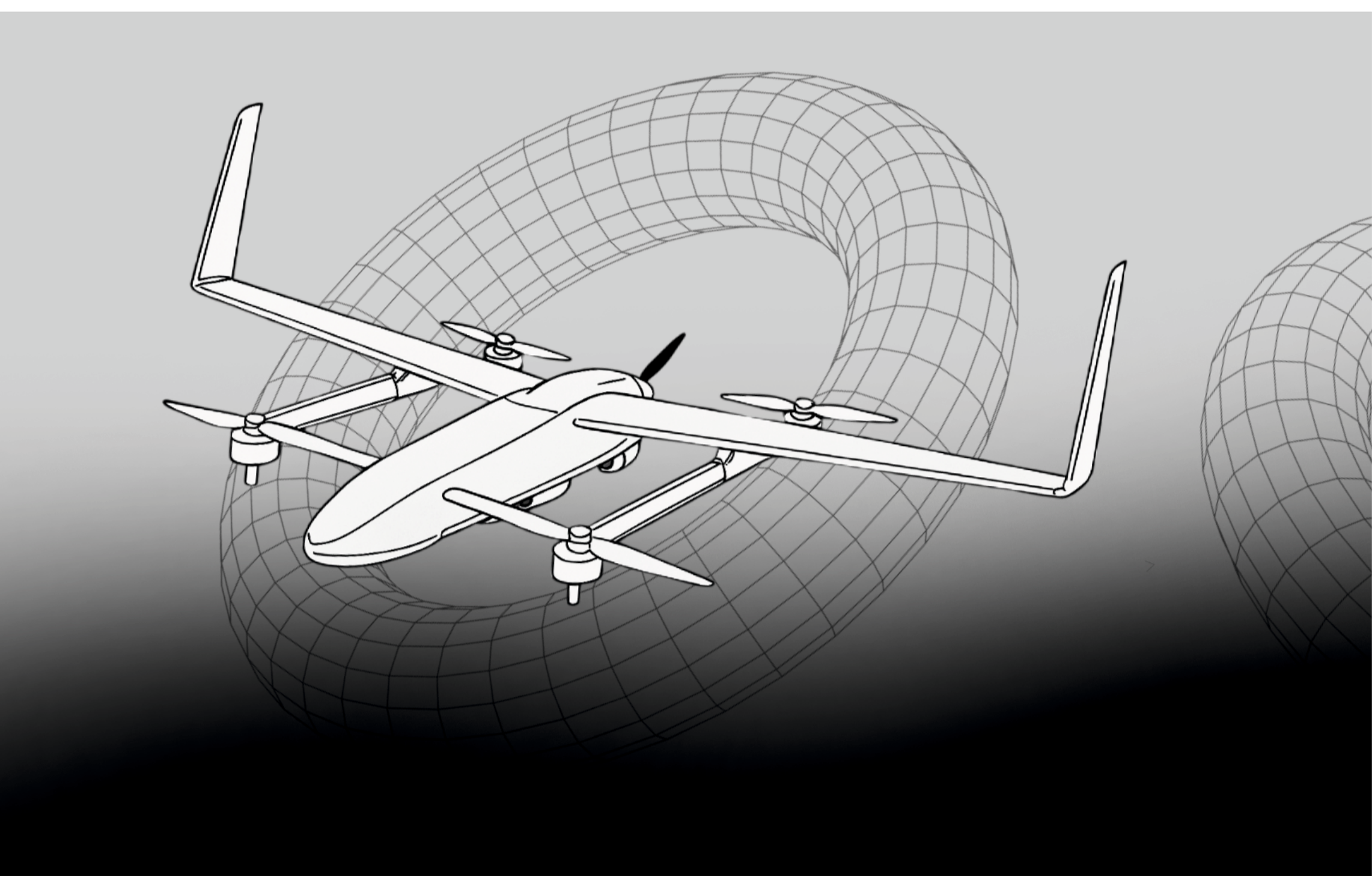
СОДЕРЖАНИЕ

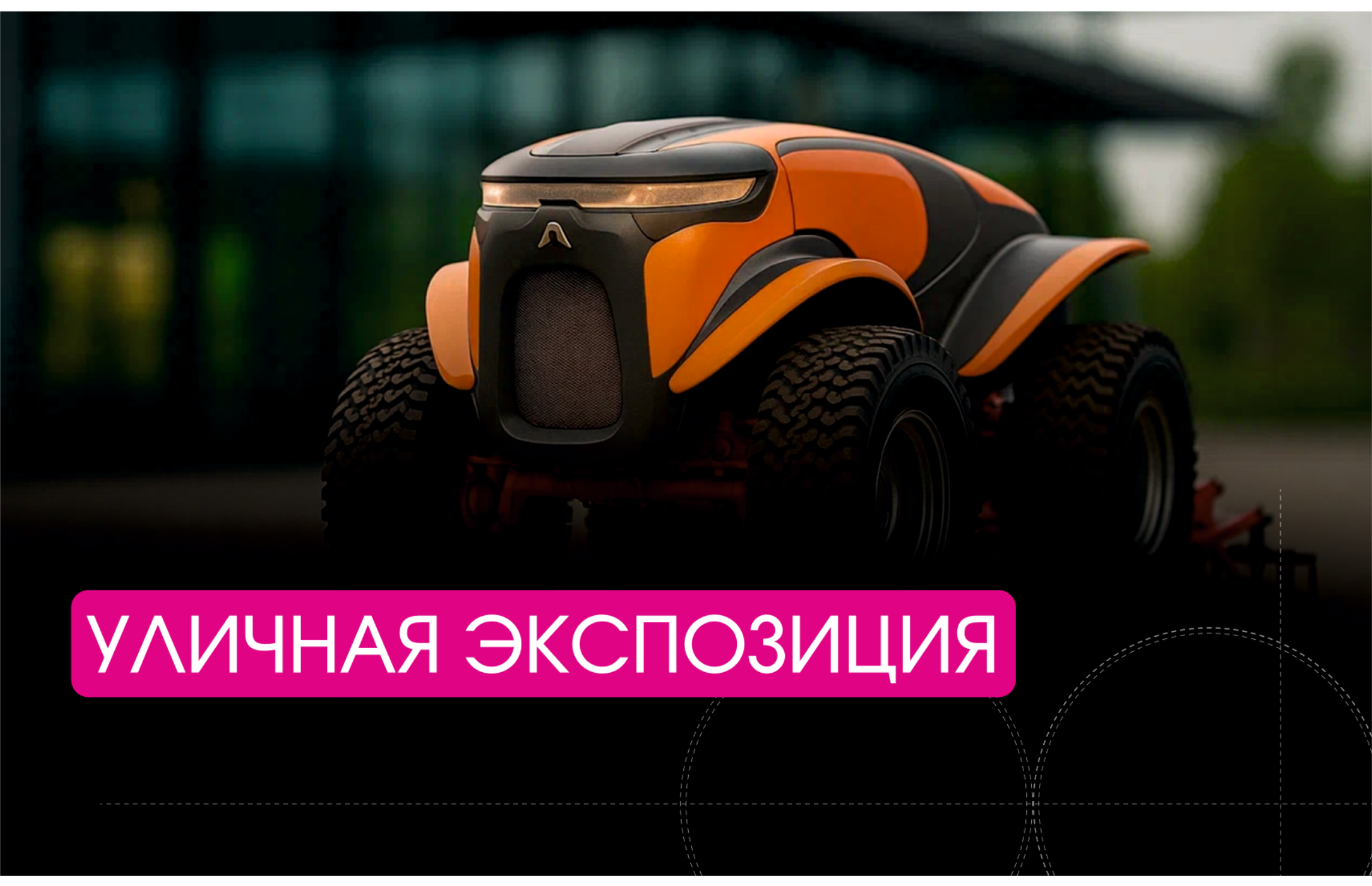
↗ **Сценарная часть** 02
Уличная экспозиция 04
Сельское хозяйство 16
Лесное хозяйство 28
Строительство 38
Топливно-энергетический комплекс 50
Безопасность 62
Торговля 78
Транспорт 88
Открытое небо 100
Городское хозяйство 104
↗ **Стендовая часть** 114
Стенды регионов 116
Архангельская область 118
Калужская область 120
Красноярский край 124
Московская область 128
Нижегородская область 132
Новгородская область 142
Новосибирская область 150
Оренбургская область 160
Пермский край 162
Республика Башкортостан 170
Республика Бурятия 184
Республика Мордовия 188
Республика Саха (Якутия) 192
Республика Татарстан 196
Рязанская область 200
Самарская область 208
Санкт-Петербург 228
Сахалинская область 236
Томская область 238
Тульская область 240
Удмуртская Республика 246
ХМАО 252
ЯНАО 254
Ярославская область 256
Стенды компаний 262





СЦЕНАРНАЯ ЧАСТЬ





УЛИЧНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ

МАЛЫЙ БЕСПИЛОТНЫЙ ВЕРТОЛЕТ

АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»»

БПЛА вертикального взлета для перевозки грузов.
Решение подходит для логистики в труднодоступных районах и мониторинга территорий.

Характеристики модели

- длина — 3950 мм;
- ширина — 1600 мм;
- высота — 2235 мм;
- масса полезной нагрузки —100 кг.



Контакты:

antey@almaz-antey.ru +7 (495) 276 29 75

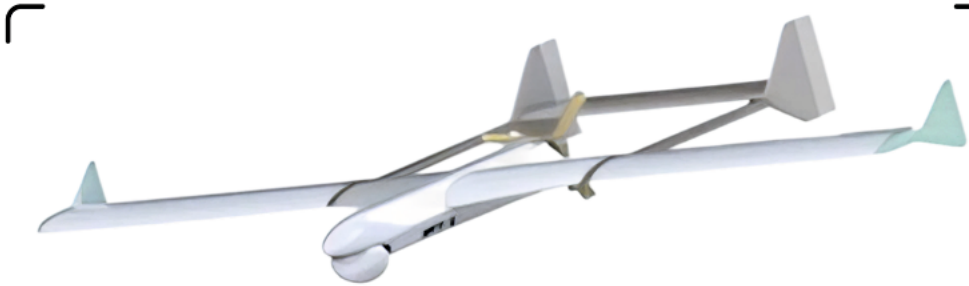
ИРТ-5

ООО «Интегральные роботизированные технологии»

Беспилотник самолетного типа для длительного мониторинга протяженных объектов.

Характеристики модели

- длина — 2455 мм;
- ширина — 2455 мм;
- высота — 620 мм;
- с автономностью до 20 часов он способен проводить инспекции трубопроводов, ЛЭП и границ.



Контакты:

office@npcbasto.ru +7 (923) 406 44 09

МОСКИТ БК1

НПЦ БАС ТО

БАС квадрокоптер включает в себя 4 винтомоторные группы с максимальным тяговым усилием до 800 кг. Дальность полета до 35 км и может быть увеличена. Наличие подвесного контейнера для транспортировки грузов. Масса полезной нагрузки до 200 кг.
Перевозка грузов, мониторинг местности, агрохимические работы.
Большая грузоподъемность с возможностью увеличения полезной нагрузки до 400 кг.



Характеристики модели

- длина — 4400 мм;
- ширина — 4400 мм;
- высота — 800 мм.

Контакты:

office@npcbasto.ru +7 (923) 406 44 09

EVOCARGO N1

ООО «Эвокарго»

Компактный беспилотный грузовик для городской логистики, работающий автономно и снижающий затраты на доставку. Он легко интегрируется в инфраструктуру мегаполисов, перевозя грузы без участия водителя.



Характеристики модели

- длина — 5000 мм;
- ширина — 1800 мм;
- высота — 2200 мм.

Контакты:

sales@evocargo.com

СОВА

НПЦ БАС ТО

БАС с вертикальным взлетом и посадкой. Дальность полета до 1000 км. Максимальная высота полета 2 км. Расчетное время полета 10 часов в самолетном режиме. Масса полезной нагрузки до 20 кг. Система передачи данных и видеоизображения по сети 4G. Система предназначена для мониторинга объектов нефтегазового комплекса России. Картографическая съемка, аэрофотосъемка и другие виды дистанционного зондирования земли. Мониторинг лесных массивов. Перевозка грузов. Автоматическая система взлета и посадки. Большой отсек для полезной нагрузки. Генератор для зарядки аккумуляторов в полете.

Характеристики модели

- длина — 2800 мм;
- ширина — 5400 мм;
- высота — 1100 мм.



Контакты:

office@npcbasto.ru +7 (923) 406 44 09

ПОЛКАН М1

НПЦ БАС ТО

БАС включает в себя 2 винтомоторные группы с общим тяговым усилием до 70 кг. Дальность полета до 200 км. Масса полезной нагрузки до 40 кг. Перевозка грузов, мониторинг местности, автоматическая система взлета и посадки. Большой отсек для полезной нагрузки, возможность компоновки нагрузки до 40 кг.

Характеристики модели

- длина — 3450 мм;
- ширина — 4000 мм;
- высота — 1350 мм.



Контакты:

office@npcbasto.ru +7 (923) 406 44 09

БЕРКУТ 3

АО «АК «Беркут»»

Предназначен для выполнения задач ведения воздушной видовой оптико-электронной разведки в видимом и (или) инфракрасном диапазонах электромагнитного спектра.

Характеристики модели

- длина — 7500 мм;
- ширина — 2000 мм;
- высота — 2500 мм;
- беспилотник грузоподъемностью 350 кг с дальностью полета 1000 км.



Контакты:

info@berkut-avia.ru +7 (916) 560 04 44

БАС-450

Кронштадт

Беспилотник самолетного типа для перевозки грузов и мониторинга.

Характеристики модели

- длина — 7208 мм;
- ширина — 835 мм;
- высота — 2543 мм.



Контакты:

office@kronshtadt.ru +7 (812) 449 90 95

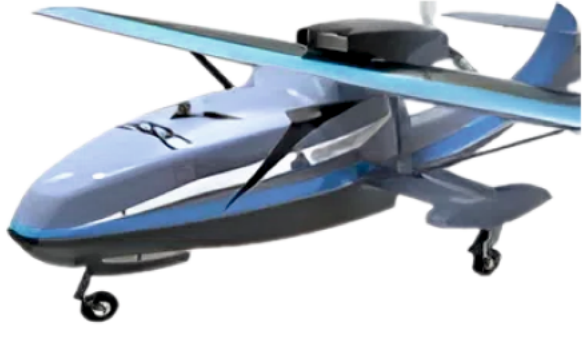
АМФИБИЯ (СТ-2200А)

АО «ЦАРС»

Беспилотный амфибийный аппарат, способный передвигаться по воде и суше для мониторинга и транспортировки. Подходит для решения задач в сложных условиях и труднодоступных местах.

Характеристики модели

- длина — 3110 мм;
- ширина — 2189 мм;
- высота — 887 мм.



Контакты:

center_ars@mail.ru https://царс.рф +7 (495) 363 71 08

МАЯК 2

NATCAR

Автомобиль, который движется в беспилотном режиме, но с участием водителя-испытателя.

Характеристики модели

- длина — 165000 мм;
- ширина — 25500 мм;
- высота — 4000 мм;
- используются технологии — камеры, лидары, радары, сенсоры;
- машиной управляет искусственный интеллект;
- интегрирована система «ЭРА-ГЛОНАСС» для мониторинга в реальном времени данных о пробегах, режимах работы и инцидентах.



Контакты:

apakhomov@natcar.ru +7 (911) 707 71 12

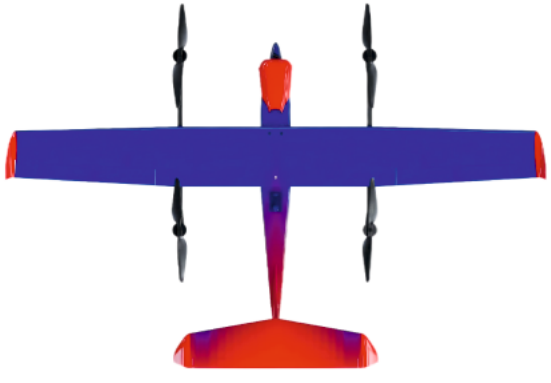
Р-75

АО «Эколибри»

Беспилотник самолетного типа с гибридной силовой установкой для перевозки грузов и мониторинга.

Характеристики модели

- длина — 3700 мм;
- ширина — 5300 мм;
- высота — 1000 мм.



Контакты:

info@ecolibri.aero

ВТ-440М

АО «НПП Радар ММС»

БВС является многоцелевым беспилотным воздушным судном вертолетного типа одновинтовой схемы с рулевым винтом.

Характеристики модели

- длина — 7200 мм;
- ширина — 1650 мм;
- высота — 2400 мм;
- максимальная грузоподъемность — 100 кг.



Контакты:

sales@radar-mms.com +7 (800) 250 51 20

БП ТРАКТОР «КИРОВЕЦ» К-7М

АО «Петербургский тракторный завод»

Автономная сельхозтехника для точного земледелия с возможностью круглосуточной работы.



Характеристики модели

- длина — 3750 мм;
- ширина — 3120 мм;
- высота — 3970 мм;
- колея — 2158 мм.

Контакты:

info@kzgroup.ru +7 (812) 363 46 96 доб. 106

РОСТСЕЛЬМАШ 2400

ПАО «Ростсельмаш»

Сельскохозяйственный трактор с беспилотным управлением, предназначенный для вспашки полей.



Характеристики модели

- длина — 7500 мм;
- ширина — 2900 мм;
- высота — уточняется.

Контакты:

rostselmash@oaorsm.ru +7 (800) 250 60 04

КАТЕР НА ПРИЦЕПЕ

РУТ (МИИТ)

Беспилотный катер.

Характеристики модели

- длина — 10500 мм;
- ширина — 2500 мм;
- высота — 3750 мм.



Контакты:

info@rut-miit.ru +7 (495) 274 02 74 доб. 3701

АГРОБОТ

ООО «АВРОРА РОБОТИКС»

Автономный полевой помощник, который ускоряет и повышает точность сельскохозяйственных работ.

Характеристики модели

- длина — 1980 мм;
- ширина — 1650 мм.



Контакты:

mail@avrora-robotics.ru +7 (930) 783 16 86

ИД-100 (БРАЕРОН)

ООО «Индустриальные дроны»

Универсальный сельскохозяйственный дрон для обработки больших полей и мониторинга посевов.
На выставке представлена 3D-демонстрация его возможностей и работы в полевых условиях.



Характеристики модели

- длина — 3958 мм;
- ширина — 5906 мм;
- высота — 2800 мм.

Контакты:

sales@indrones.ru +7 (495) 178 00 31

TORUM 785

ПАО «Ростсельмаш»

Беспилотный комбайн TORUM 785 Автономная сельхозтехника для высокоэффективной уборки урожая без участия оператора.
На выставке представлена демонстрация кабины и навесного оборудования для различных сельскохозяйственных операций.



Характеристики модели

- длина — 10986 мм;
- ширина — 3897 мм;
- высота — 3975 мм.

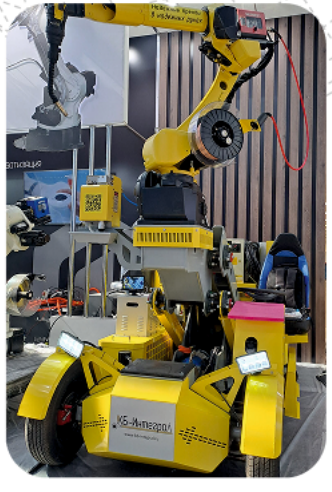
Контакты:

rostselmash@oaorsm.ru +7 (800) 250 60 04

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ СВАРОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

ООО «КБ-ИНТЕГРАЛ»

Автономный робот для точной сварки на стройплощадке. Заменяет ручной труд в опасных условиях, обеспечивая высокое качество швов и скорость работ.



Контакты:

info@kb-integral.ru +7 (977) 115 99 90

ПИКСЕЛЬ

ООО «Автономика»

Универсальный коммунальный робот, приспособленный к работе в любых погодных условиях. Автономная работа и всепогодность делают его идеальным помощником для круглогодичного обслуживания территорий.

Характеристики модели

- длина — 2460 мм;
- ширина — 1500 мм;
- высота — 1680 мм.



Контакты:

marketing@avtonomika.msk.ru +7 (800) 200 67 21

УЛИЦА

УНИВЕРСАЛЬНАЯ АВТОНОМНАЯ РОБОТИЗИРОВАННАЯ ПЛАТФОРМА PIRANHA

ООО «Дронсхаб»

Применяется для перевозки легких и малогабаритных грузов.



Характеристики модели

- длина — 1300 мм;
- ширина — 1000 мм;
- высота — 600 мм.

Контакты:

info@droneshub.ru +7 (499) 213 47 77

БРО 2.1

АО «168РОБОТИКС»

Автоматизированные системы для профессиональной уборки помещений. Они оснащены функциями автоматической навигации, сухой и влажной уборки, а также возможностью программирования работы.

Характеристики модели

- длина — 1720 мм;
- ширина — 1000 мм;
- высота — 1120 мм.



Контакты:

hello@168robotics.com +7 (499) 399 39 10

ДЕМОНТАЖНЫЙ РОБОТ AZARRUS 1.0A

ООО «ДЕМОРОБОТ»

Робот для безопасного и быстрого демонтажа зданий. Заменяет людей в опасных зонах, точно разрушая конструкции и значительно ускоряя работы.

Характеристики модели

- длина — 2143 мм;
- ширина — 794 мм;
- высота — 1273 мм.



Контакты:

info@azarrus.com +7 (495) 444 60 16



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ВНЕСЕНИЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



РОСТ СУММАРНОГО ДОХОДА АГРОХОЗЯЙСТВА

30%

ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ

30%

за счет сокращения потерь
от вытаптывания культуры, возможности
внесения на влажную почву

ЭКОНОМИЯ АГРОХИМИИ

20-40%

за счет применения малообъемного
опрыскивания и более равномерного
покрытия целевых объектов

МОНИТОРИНГ ПОСЕВОВ И ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТ



СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ УРОЖАЯ

30%

за счет оперативного выявления вредителей, болезней и сорняков

ПОВЫШЕНИЕ ЧИСТОГО ДОХОДА С 1 ГА

6,5%

при использовании дрона — 82,5 тыс. руб., без дрона — 77,5 тыс. руб.

ЭКОНОМИЯ ПЕСТИЦИДОВ

20-40%

за счет точечного внесения

ПРИРОСТ УРОЖАЙНОСТИ

8%

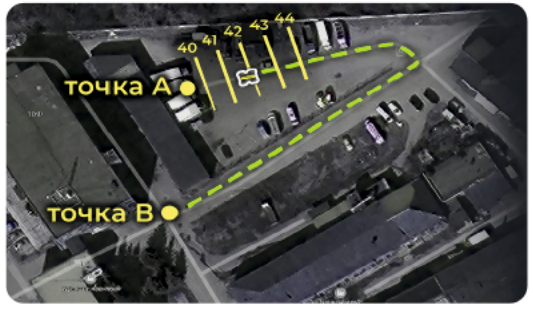
за счет точечного внесения

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ DH: CLOUD CONTROL

ООО «Дронсхаб»

Облачный сервис для удаленного управления и мониторинга беспилотной техники с функцией диспетчеризации.



Контакты:

info@droneshub.ru +7 (499) 213 47 77

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС С ИИ

ООО «ЭРЛАБ»

Агроробот проводит мониторинг вегетации растений, почвы, климата для обнаружения с помощью ИИ в реальном времени болезней, вредителей, сорняков на ранней стадии с точностью 1 мм.

Характеристики модели

- длина — 3000 мм;
- ширина — 2000 мм;
- высота — 2000 мм.



Контакты:

Info@erlab.ru +7 (495) 981 50 17

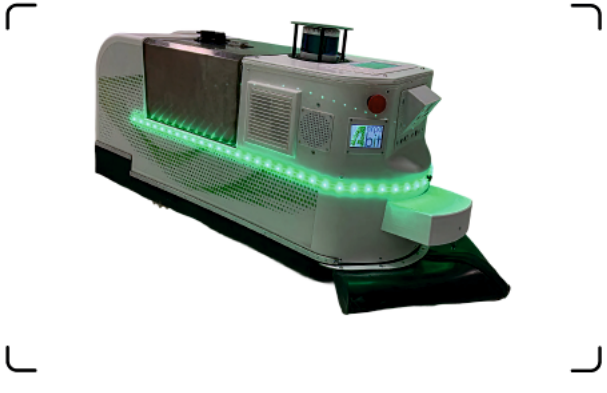
АГРОБОТ

ООО «АГРОБИТ»

Интеллектуальная роботизированная система, способная проводить прополку на основе ИИ, прецизионный посев, точечно вносить удобрения, а также проводить удаленный уход за птицей. Оснащена 3D-камерой, датчиками и системой управления для автономной работы и дистанционного контроля.

Характеристики модели

- длина — 1300 мм;
- ширина — 700 мм;
- высота — 700 мм.



Контакты:

info@agrobit.ru +7 (910) 741 77 68

C-80

ООО «Транспорт будущего»

Беспилотник для точного земледелия: мультиспектральная съемка, анализ NDVI и распыление хим. веществ.
Емкость бака: 40 литров.
Скорость распыления: 8 л/мин.
Обрабатываемая площадь: 18 Га в час.

Характеристики модели

- емкость бака — 40 литров;
- скорость распыления — 8 л/мин;
- обрабатываемая площадь — 18 Га в час.



Контакты:

info@tb-drone.ru +7 (800) 25 00 400

БЕСПИЛОТНЫЙ ТРАКТОР COGNITIVE PILOT

ООО «Когнитив Роботикс»

Беспилотный трактор с автономным управлением повышает точность и эффективность сельхозработ.

Характеристики модели

- длина — 2200 мм;
- ширина — 1400 мм;
- вес — 1300 кг.



Контакты:

info@cognitivepilot.com +7 (499) 495 25 85

ПО COGNITIVE AGRO PILOT

ООО «Когнитив Роботикс»

Система автономного управления сельскохозяйственной техникой на базе искусственного интеллекта и машинного зрения.
Может устанавливаться на тракторы и комбайны разных марок.
Сеть и навигация: HSPA+/HSDPA/UMTS/EDGE/GSM.
Точность: до 2-5 см.
Тип интерфейса подключения к технике: CAN.



Контакты:

info@cognitivepilot.com +7 (499) 495 25 85

БЕСПИЛОТНЫЙ ТРАКТОР COGNITIVE PILOT

ООО «Когнитив Роботикс»

Беспилотный трактор с автономным управлением повышает точность и эффективность сельхозработ.

Характеристики модели

- длина — 2200 мм;
- ширина — 1400 мм;
- вес — 1300 кг.



Контакты:

info@cognitivepilot.com +7 (499) 495 25 85

ПО COGNITIVE AGRO PILOT

ООО «Когнитив Роботикс»

Система автономного управления сельскохозяйственной техникой на базе искусственного интеллекта и машинного зрения.
Может устанавливаться на тракторы и комбайны разных марок.
Сеть и навигация: HSPA+/HSDPA/UMTS/EDGE/GSM.
Точность: до 2-5 см.
Тип интерфейса подключения к технике: CAN.



Контакты:

info@cognitivepilot.com +7 (499) 495 25 85

БЕСПИЛОТНЫЙ ТРАКТОР COGNITIVE PILOT

ООО «Когнитив Роботикс»

Беспилотный трактор с автономным управлением повышает точность и эффективность сельхозработ.

Характеристики модели

- длина — 2200 мм;
- ширина — 1400 мм;
- вес — 1300 кг.



Контакты:

info@cognitivepilot.com +7 (499) 495 25 85

ПО COGNITIVE AGRO PILOT

ООО «Когнитив Роботикс»

Система автономного управления сельскохозяйственной техникой на базе искусственного интеллекта и машинного зрения.
Может устанавливаться на тракторы и комбайны разных марок.
Сеть и навигация: HSPA+/HSDPA/UMTS/EDGE/GSM.
Точность: до 2-5 см.
Тип интерфейса подключения к технике: CAN.



Контакты:

info@cognitivepilot.com +7 (499) 495 25 85

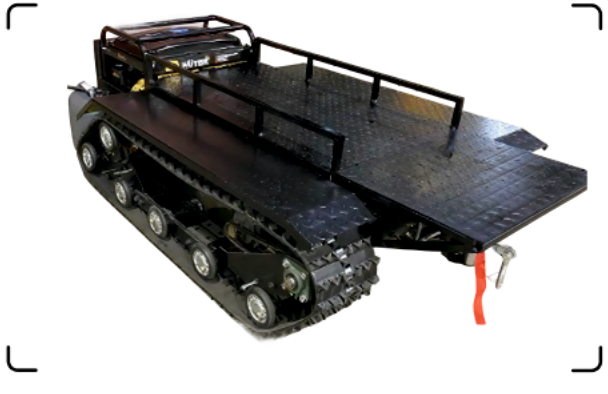
REGION

ООО «Дронсхаб»

Грузовой дрон на гусеничной платформе, подходящий для сельского хозяйства со временем работы до 6 часов и грузоподъемностью 800 кг для логистики и транспорта.

Характеристики модели

- длина — 1600 мм;
- ширина — 1300 мм;
- высота — 600 мм.



Контакты:

info@droneshub.ru +7 (499) 213 47 77

ТЕРРИТОРИЯ

ООО «Дронсхаб»

Беспилотная платформа, предназначенная для перевозки корзин для сбора урожая плодов и ягод, а также для перевозки готовых собранных тюков сена

Характеристики модели

- длина — 2400 мм;
- ширина — 1400 мм;
- высота — 1370 мм.



Контакты:

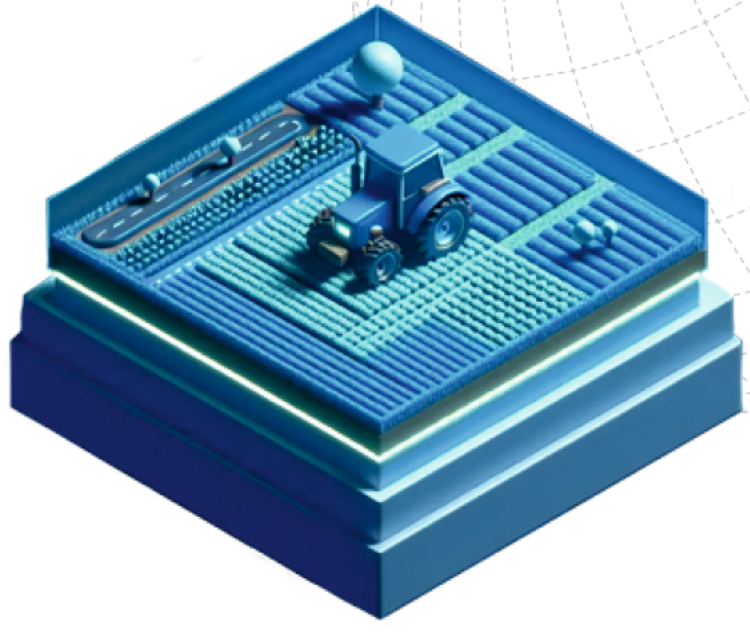
info@droneshub.ru +7 (499) 213 47 77

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

СИСТЕМА АВТОВОЖДЕНИЯ ДЛЯ СХ-ТЕХНИКИ

ООО «4ГНСС»

Точность до 2 см в RTK. Стабильная связь даже в сложных условиях. Компенсация наклонов. Бесплатный спутниковый сигнал с точностью +/-10 см.



Контакты:

info@orsyst.ru +7 (495) 241 87 76

AGROTRONIC

ПАО «Ростсельмаш»

Платформа агроменеджмента и контроля операций агромашин, разработанная компанией «Ростсельмаш». Это аппаратно-программный комплекс, который интегрирован в бортовую систему сельхозтехники. Доступны функции контроля, учета и анализа следующих параметров:

- Местонахождение машины или всего парка машин в конкретный момент времени, с фиксацией траектории движения.
- Активность техники — простой, движение, рабочий режим, скорость — и отображение этих данных на карте.
- Параметры технологического процесса — скорость вращения ротора или барабанов, шнеков, вентилятора очистки и т. д.



Контакты:

rostselmash@oaorsm.ru +7 (800) 250 60 04

СИМУЛЯТОР «БЕСПИЛОТНЫЙ КОМБАЙН TORUM 785»

ПАО «Ростсельмаш»

Комбайн создан на платформе серийной машины TORUM 785. На нем установлены системы автовождения автономной жатки, а также система картирования урожайности. Решение автоматизирует процессы, которые происходят во время уборки урожая, снижая нагрузки на оператора.

Характеристики модели

- мощность 510 л.с.;
- производительность до 45 т/ч;
- наработка в сезон до 2 000 га.



Контакты:

rostselmash@oaorsm.ru +7 (800) 250 60 04

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

АГРОБОТ

ООО «АВРОРА РОБОТИКС»



Автономный полевой помощник, который ускоряет и повышает точность сельскохозяйственных работ. На выставке представлена уменьшенная копия-макет, демонстрирующая возможности робота.

Характеристики модели

- запас хода до 100 км на одной зарядке (для электрических версий);
- максимальная скорость — 25 км/ч;
- работает ночью, в дождь, туман, задымление;
- датчики оснащены механической очисткой от пыли.

Контакты:

mail@avrora-robotics.ru +7 (930) 783 16 86

ТРАКТОР AVIS MINI TRAC

ООО «Авис»

Малогабаритный легкий беспилотный трактор, позволяет сократить механические повреждения на полях.

Характеристики модели

- длина — 1800 мм;
- ширина — 750 мм;
- высота — 700 мм.



Контакты:

info@avianik.com +7 (495) 901 01 11

АГРОДРОН A50

ООО «Авис»

Цифровой агродрон для прецизионного земледелия с мгновенной корректировкой операций на основе анализа каждого квадратного метра поля.

Характеристики модели

- длина — 3220 мм;
- ширина — 3220 мм;
- высота — 1100 мм.



Контакты:

info@avianik.com +7 (495) 901 01 11

ИРТ-90

ООО «Интегральные роботизированные технологии»

Мультироторный БАС для сельского хозяйства и грузоперевозок с высокой грузоподъемностью и универсальной платформой.

Характеристики модели

- длина — 1530 мм;
- ширина — 1530 мм;
- высота — 700 мм.



Контакты:

irt-info@mail.ru +7 927 318 75 74

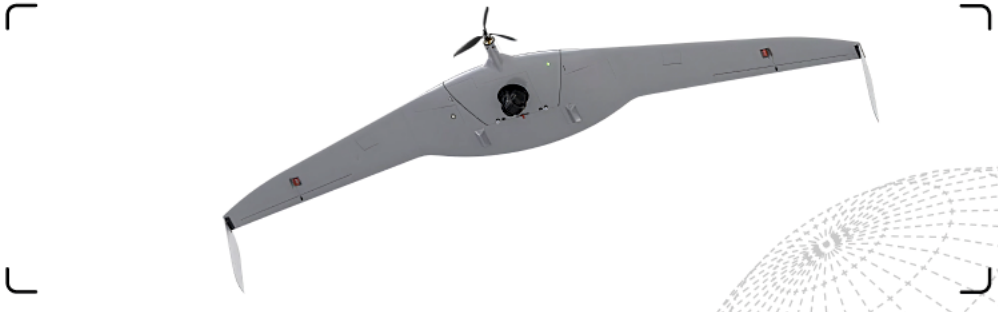
АЛЬБАТРОС М5

ООО «Альбатрос»

Самый крупный аппарат с максимальным временем полета в 4,5 часа и размахом крыла 3,3 метра. Идеален для съемки больших площадей и долгого непрерывного полета. Предназначен для проведения аэрофотосъемки и видео мониторинга местности.

Характеристики модели

- длина — 3300 мм;
- ширина — 800 мм;
- высота — 120 мм.

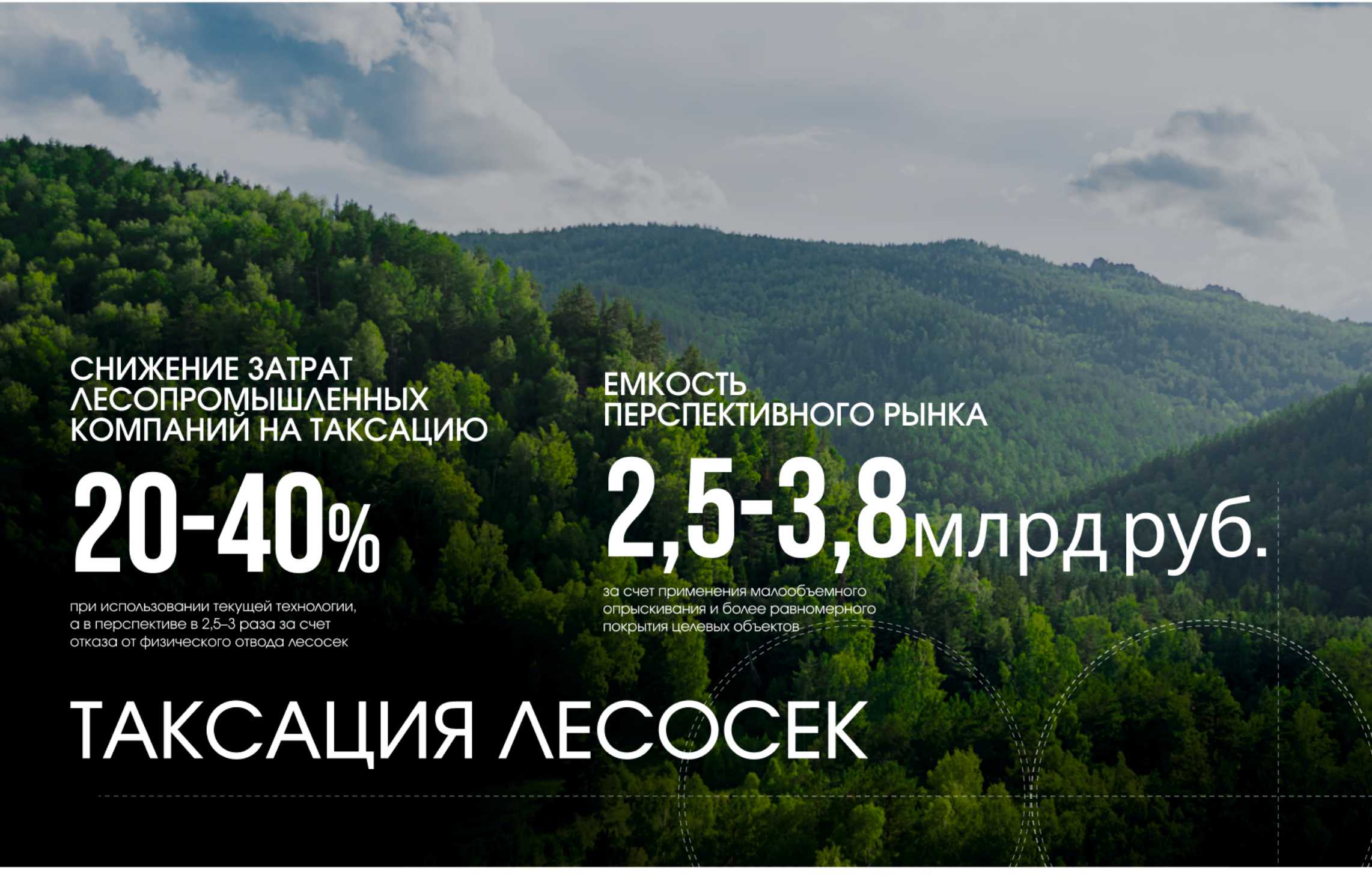


Контакты:

market@albatros.ru +7 (499) 682 99 91



ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО



СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЙ НА ТАКСАЦИЮ

20-40%

при использовании текущей технологии, а в перспективе в 2,5–3 раза за счет отказа от физического отвода лесосек

ЕМКОСТЬ ПЕРСПЕКТИВНОГО РЫНКА

2,5-3,8 млрд руб.

за счет применения малообъемного опрыскивания и более равномерного покрытия целевых объектов

ТАКСАЦИЯ ЛЕСОСЕК

МОНИТОРИНГ ПОЖАРОВ



СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ВОЗДУШНОЕ ПАТРУЛИРОВАНИЕ

стоимость летного часа БАС

В 2 И БОЛЕЕ

раза ниже, чем у пилотируемой авиации

РЕГУЛЯРНЫЙ МОНИТОРИНГ И СВОЕВРЕМЕННОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ОЧАГОВ ВОЗГОРАНИЯ

БАС способны выполнять полеты даже в ночное время

ПОВЫШЕНИЕ ОПЕРАТИВНОСТИ ПРИНЯТИЯ МЕР

время реагирования БАС в разы ниже, чем у пилотируемой авиации

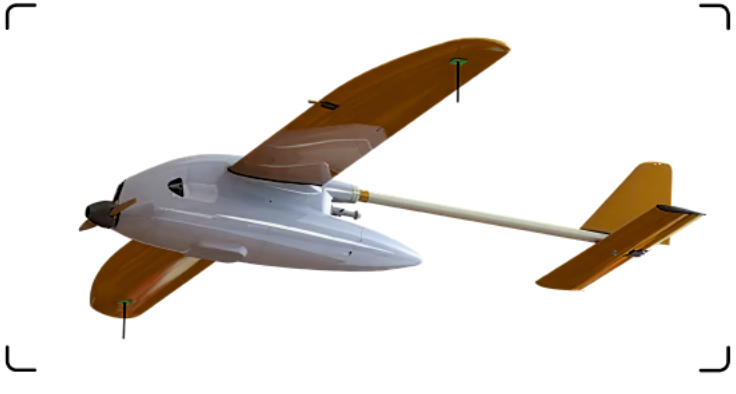
G1

ООО «Птеро»

Система разработана для выполнения аэросъемочных и мониторинговых работ. Успешно применен в Рязанской области для мониторинга пожаров.

Характеристики модели

- длина — 3130 мм;
- ширина — 2295 мм;
- высота — 667 мм.



Контакты:

info@unmanned.ru https://supercam.aero +7 (341) 251 51 65

ШТОРМ

ООО «ЦУГАМ»

Мониторинговый БВС, способный лететь без поддержки ГНСС.

Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 3500 мм;
- высота — 500 мм.



Контакты:

Info-uamoc@cluster.mos.ru +7 (496) 280 45 35

ЭРА-15

ООО «КБ Аэроксо»

Конвертоплан, автономный мониторинг на протяженных маршрутах.

Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 3520 мм;
- высота — 360 мм.



Контакты:

info@aeroxo.com +7 (800) 300 28 87

PHOENIX-E

ООО «РПК»

FPV дрон, предназначенный для мониторинга, в том числе пожаров в лесах.

Характеристики модели

- длина — 1200 мм;
- ширина — 1500 мм.



Контакты:

aircrafter.rf@ya.ru www.redcomposite.ru аэрокрафтер.рф +7 (800) 550 50 10

OG-25

ООО «БАС ГЛОРИ ЭЙР»

Автономная система с БВС вертикального взлета и посадки для предупреждения и борьбы с пожарами.

Характеристики модели

- длина — 447 мм;
- ширина — 205 мм;
- высота — 790 мм.



Контакты:

info@basga.ru

СИМУЛЯТОР БЕСПИЛОТНОГО МОНИТОРИНГА НЕЗАКОННЫХ ВЫРУБОК ЛЕСА

UAVPROF

ПО для имитации полетов в области мониторинга незаконной вырубки леса. Позволяет безопасно отрабатывать мониторинг объектов, выявлять ошибки и планировать работы.

Технические требования симулятора:

- Оперативная память —16 Гб.
- Видеопамять — 6 Гб.
- Разрешение — 1080р.



Контакты:

info@uavprof.com +7 (800) 300 28 87

OG-25

ООО «БАС ГЛОРИ ЭЙР»

Автономная система с БВС вертикального взлета и посадки для предупреждения и борьбы с пожарами.

Характеристики модели

- длина — 447 мм;
- ширина — 205 мм;
- высота — 790 мм.



Контакты:

info@basga.ru

СИМУЛЯТОР БЕСПИЛОТНОГО МОНИТОРИНГА НЕЗАКОННЫХ ВЫРУБОК ЛЕСА

UAVPROF

ПО для имитации полетов в области мониторинга незаконной вырубки леса. Позволяет безопасно отрабатывать мониторинг объектов, выявлять ошибки и планировать работы.

Технические требования симулятора:

- Оперативная память —16 Гб.
- Видеопамять — 6 Гб.
- Разрешение — 1080р.



Контакты:

info@uavprof.com +7 (800) 300 28 87

LUFTERA LT-1

ООО «Люфтэра»



БАС для предпроектных работ и аэрофотосъемки. Дальний полет позволяет проводить аэросъемку обширных территорий.

Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 2000 мм;
- высота — 400 мм;
- вес — 4,5 кг.

Контакты:

info@luftera.ru +7 (499) 719 24 70

LUFTERA LT-1

ООО «Люфтэра»



БАС для предпроектных работ и аэрофотосъемки. Дальний полет позволяет проводить аэросъемку обширных территорий.

Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 2000 мм;
- высота — 400 мм;
- вес — 4,5 кг.

Контакты:

info@luftera.ru +7 (499) 719 24 70

MINISIGMA

ООО «Авакс Геосервис»

Компактный VTOL-беспилотник с автономностью до 2 часов. Быстрая сборка (15 мин.), вертикальный взлет/посадка без спецплощадки. Автоматические полеты по маршруту, углепластиковый планер.

Характеристики модели

- длина — 1740 мм;
- ширина — 3040 мм;
- высота — 650 мм.



Контакты:

+7 (391) 286 61 09

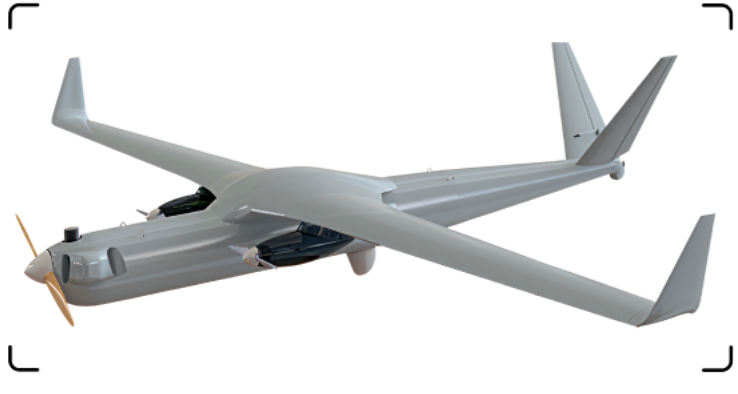
РД-12

«КБ „Валькирия“»

Мониторинговый дрон самолетного типа, выявляет незаконные рубки в лесах, время полета более 10 ч за счет ДВС и большого размаха крыла.

Характеристики модели

- длина — 5000 мм;
- ширина — 1300 мм.



Контакты:

+ 7 (995) 598 58 86

SIGMA

ООО «Авакс Геосервис»

VTOL-беспилотник с автономностью до 6 часов.
Углепластиковый планер, автоматические полеты по маршруту.

Характеристики модели

- длина — 2210 мм;
- ширина — 4050 мм;
- высота — 860 мм.



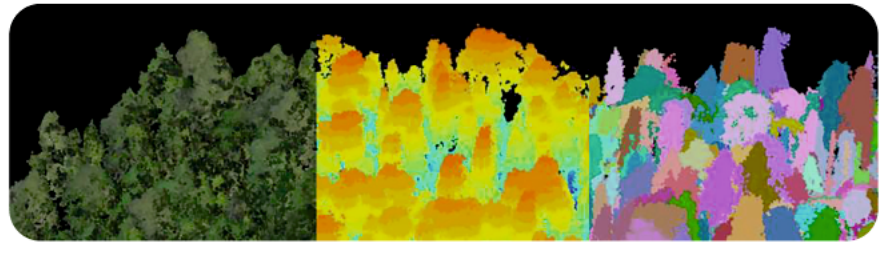
Контакты:

+7 (391) 286 61 09

ПО ПО ЛАЗЕРНОЙ ТАКСАЦИИ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ «АРБОРИТМ»

ООО «ОТКРЫТЫЙ ЛЕС»

Программа обрабатывает данные лазерного сканирования леса с квадрокоптера для определения запаса древостоя по породам. Это нужно лесопользователям для получения разрешений на заготовку и чтобы избежать штрафов.



Контакты:

open.les@ya.ru https://openles.ru +7 (952) 257 21 77

ГЕОСКАН 401 ЛИДАР

ООО «Геоскан»

БПЛА для лазерного сканирования и 3D-моделирования. Совмещает лидар АГМ с камерами. Запуск с площадки 5 м, полет с огибанием рельефа. Создание ортофотопланов и вегетационных индексов.

Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 1500 мм;
- высота — 430 мм.



Контакты:

info@geoscan.ru +7 (800) 333 84 77, +7 (812) 363 33 87

SUPERCAM SX350

ГК «Беспилотные системы» (Суперкам)

Беспилотный конвертоплан с возможностью вертикального взлета/посадки. Используется для мониторинга линейных объектов в различных метеоусловиях.

Характеристики модели

- длина — 1020 мм;
- ширина — 3200 мм;
- высота — 440 мм.



Контакты:

https://supercam.aero info@unmanned.ru +7 (341) 251 51 65



СТРОИТЕЛЬСТВО

ПРЕДПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ



ОПЕРАТИВНОСТЬ

сокращение сроков изысканий
по сравнению с наземной съемкой
в десятки раз за счет оперативного
сбора информации

ЭКОНОМИЯ БЮДЖЕТА

проекта за счет снижения затрат на персонал
и менее продолжительных полевых работ,
возможности использования данных
для перетрассировки объекта

УМЕНЬШЕНИЕ РИСКОВ И ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ

в том числе возможность работы в опасных и
труднодоступных зонах без вовлечения человека

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СЪЕМКИ

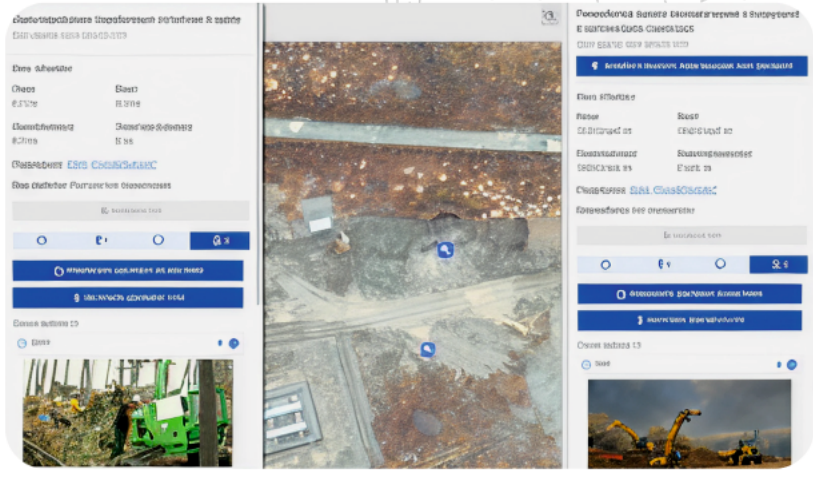
получение детализированных данных
о рельефе и объектах

СТРОИТЕЛЬСТВО

ПЛАТФОРМЕННОЕ РЕШЕНИЕ

ООО «Эстэк»

Цифровая платформа для управления строительными проектами с помощью БПЛА. Собирает данные, контролирует сроки и бюджет, помогает избежать ошибок и простоев на стройплощадке.
Частота облетов: автоматизированные миссии 1–3 раза в день (гибкая настройка).
Датчики: RGB-камеры 4K, лидары (точность 3D-моделей ±1–2 см), тепловизоры (выявление дефектов бетона).
Обработка данных: генерация ортофотопланов, цифровых моделей местности (ЦММ) и 3D-моделей объекта за < 4 часов.



Контакты:

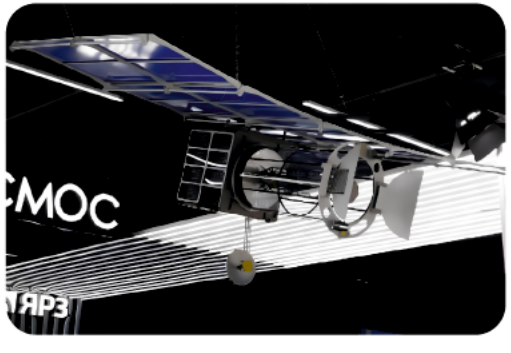
info@basga.ru

СПУТНИК «ПИКСЕЛЬ»

ООО «Ибис»

Характеристики модели

- основная камера с разрешением ~ 5-10 м/пиксель в панхроматическом режиме;
- использование диапазонов X-band для передачи изображений;
- высота орбиты — от 500 до 700 км (солнечно-синхронная орбита).



Контакты:

Gtlk@gtlk.ru +7 (495) 221 00 12

ДЕМОНТАЖНЫЙ РОБОТ AZARRUS 1.0A

ООО «ДЕМОРОБОТ»

Робот для безопасного и быстрого демонтажа зданий. Заменяет людей в опасных зонах, точно разрушая конструкции и значительно ускоряя работы.

Характеристики модели

- длина — 2143 мм;
- ширина — 794 мм;
- высота — 1273 мм;
- вес — 1100 кг.



Контакты:

info@azarrus.com +7 (495) 444 60 16

СИМУЛЯТОР БЕСПИЛОТНОГО МОНИТОРИНГА СТРОИТЕЛЬСТВА

UAVPROF

ПО для имитации полетов.
Позволяет безопасно отрабатывать мониторинг объектов, выявлять ошибки и планировать работы.
Технические требования:
Оперативная память —16 Гб
Видеопамять — 6 Гб
Разрешение — 1080р



Контакты:

iinfo@uavprof.com +7 (800) 300 28 87

SKYEER PLATFORM

ООО «Скайер ИТ»

Облачная система для сбора данных БПЛА, мониторинга стройплощадок и инфраструктуры. Хранит, визуализирует и анализирует геоданные для контроля и отчетности.
Поддержка RGB-камер 4K, лидаров, тепловизоров, панорамных камер 360°.
Плотность точек при лазерном сканировании: 500–900 точек/м²
(для детализированных ЦМР/ЦММ)
Мониторинг объектов до 10 000 Га за 1 день.



Контакты:

info@skyeermap.com www.skyeermap.com +7 (495) 640 97 62

СТРОИТЕЛЬСТВО

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОЛЕСНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ПЛАТФОРМА CARGO UNIT

ООО «Дронсхаб»



Автономная роботизированная грузовая платформа для перевозки грузов по стройплощадке

Характеристики модели

- длина — 1300 мм;
- ширина — 1000 мм;
- высота — 600 мм.

Контакты:

info@droneshub.ru +7 (499) 213 47 77

СИМУЛЯТОР БАШЕННОГО КРАНА — VR ТРЕНАЖЕР

ООО «Вирсайн Инновации»

Виртуальный тренажер для обучения крановщиков. Позволяет отрабатывать навыки управления башенным краном без риска для людей и техники.

Характеристики модели

- длина — 1320 мм;
- ширина — 1430 мм;
- высота — 1990 мм.



Контакты:

info@vir-sign.com

LUFTERA LQ-4

ООО «Люфтэра»

Квадрокоптер для предпроектных изысканий. Быстро собирает точные геоданные для создания карт и 3D-моделей местности.

Характеристики модели

- длина — 860 мм;
- ширина — 860 мм;
- высота — 300 мм.



Контакты:

info@luftera.ru +7 (499) 719 24 70

СТРОИТЕЛЬСТВО

ДВОРФ

МАИ

БПЛА для мониторинга хода строительства, выявления отклонений, инспекции объектов. Применяется совместно с Росстройконтролем

Характеристики модели

- длина — 522 мм;
- ширина — 522 мм;
- высота — 210 мм.



Контакты:

mai@mai.ru

GEMINI

ООО «Геоскан»

Аэрофотосъемочный комплекс нового поколения для выявления незаконных построек, контроля границ и использования участков.

Характеристики модели

- длина — 730 мм;
- ширина — 770 мм;
- высота — 190 мм.



Контакты:

info@geoscan.ru +7 (812) 363 33 87, +7 (800) 333 84 77

ЦЕНТУРИОН

ООО «АЭРОДИН»

Универсальный мониторинговый дрон. Беспилотный комплекс со стационарным питанием для миссий в режиме 24/7, позволяет отснять строительную площадку для обработки проекта в реальном времени.

Характеристики модели

- длина — 820 мм;
- ширина — 2220 мм;
- высота — 230 мм.



Контакты:

info@aerodyne.tech +7 (911) 921 40 77

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ СВАРОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

ООО «КБ-ИНТЕГРАЛ»

Автономный робот для точной сварки на стройплощадке. Заменяет ручной труд в опасных условиях, обеспечивая высокое качество швов и скорость работ.

Характеристики модели

- длина — 2600 мм;
- ширина — 1400 мм;
- высота — 1800 мм;
- минимальный радиус разворота — 3000 мм;
- безопасность хода — 15-20 км;
- максимальная высота сварки — 4 м.



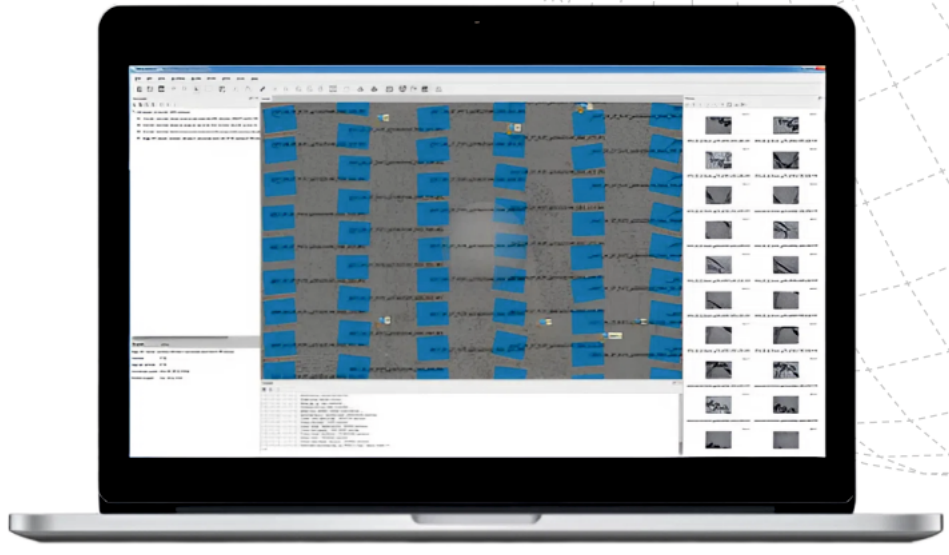
Контакты:

info@kb-integral.ru +7 (977) 115 99 90

СТРОИТЕЛЬСТВО

ОБРАБОТКА СНИМКОВ ЧЕРЕЗ ПО AGISOFT METASHAPE

ООО «Геоскан»



Программное обеспечение для обработки фотографий и создания высококачественных 3D-моделей.
Технические требования:

- Процессор: 6+ core Intel или AMD processor, 3.0+ GHz.
- Оперативная память: от 32 GB.
- Видеокарта: NVIDIA or AMD GPUs with 1920+ unified shaders (Например: GeForce GTX 2060 или Radeon RX 7600).

Контакты:

info@geoscan.ru +7 (800) 333 84 77, +7 (812) 363 33 87

СТРОИТЕЛЬСТВО

ГЕОСКАН 401 ГЕОДЕЗИЯ

ООО «Геоскан»



Аэрофотосъемочный комплекс для контроля стройки и точного замера объемов работ. Создает детальную карту площадки и автоматически считает перемещенные материалы.

Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 1500 мм;
- высота — 430 мм.

Контакты:

info@geoscan.ru +7 (800) 333 84 77, +7 (812) 363 33 87

ГЕОСКАН 801

ООО «Геоскан»

Компактный квадрокоптер, предназначенный для видеомониторинга в режиме реального времени. Автоматически создает 3D-модели площадки, ускоряя отчетность.

Характеристики модели

- длина — 650 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 130 мм.



Контакты:

info@geoscan.ru +7 (800) 333 84 77, +7 (812) 363 33 87

VR CONCEPT

ООО «ВР Концепт»

Программно-аппаратный комплекс, предназначенный для работы с инженерными данными в виртуальной реальности, в частности, с BIM-моделями.

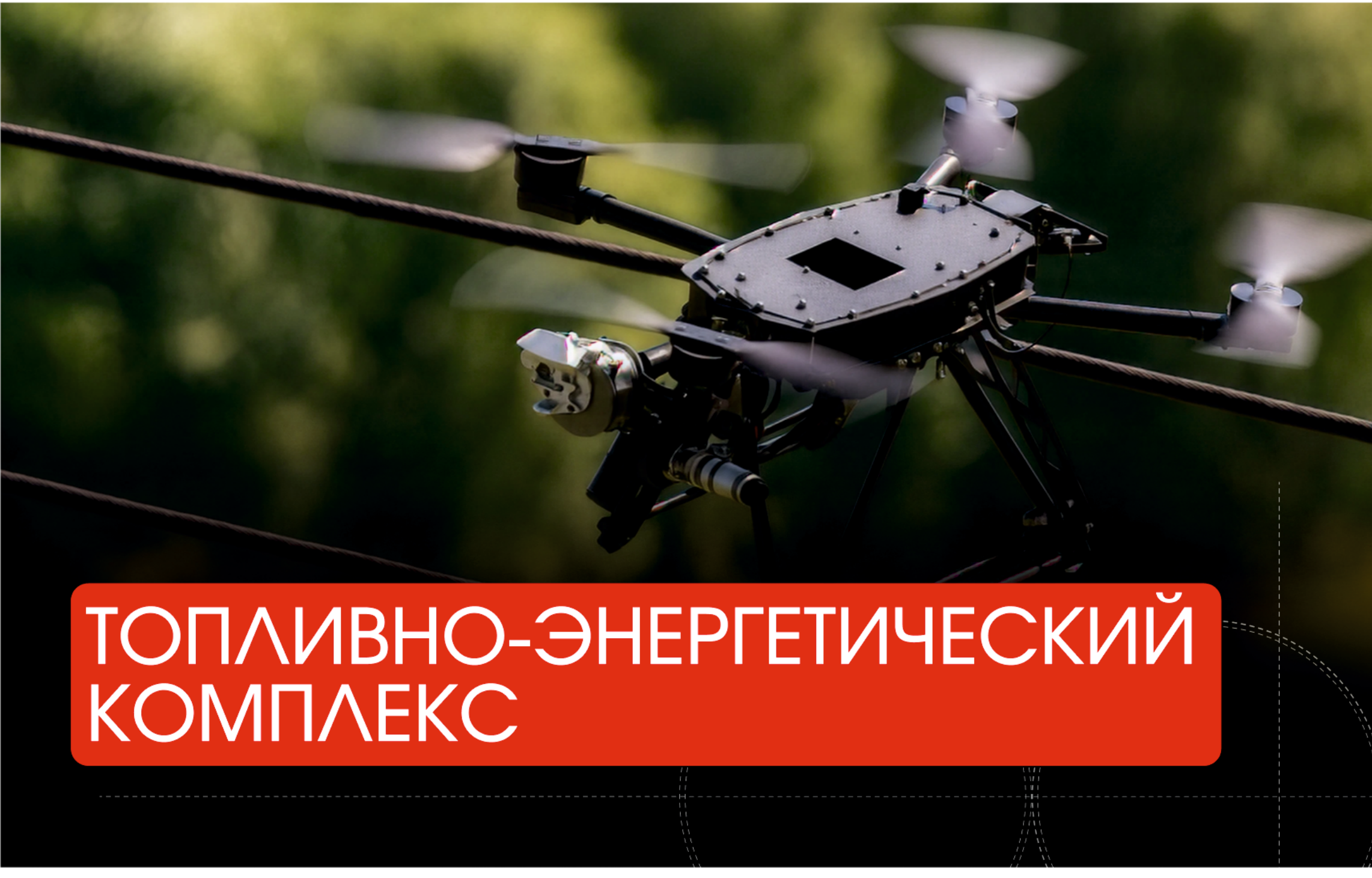
Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 300 мм;
- высота — 200 мм.



Контакты:

info@vrconcept.net +7 (495) 212 11 47



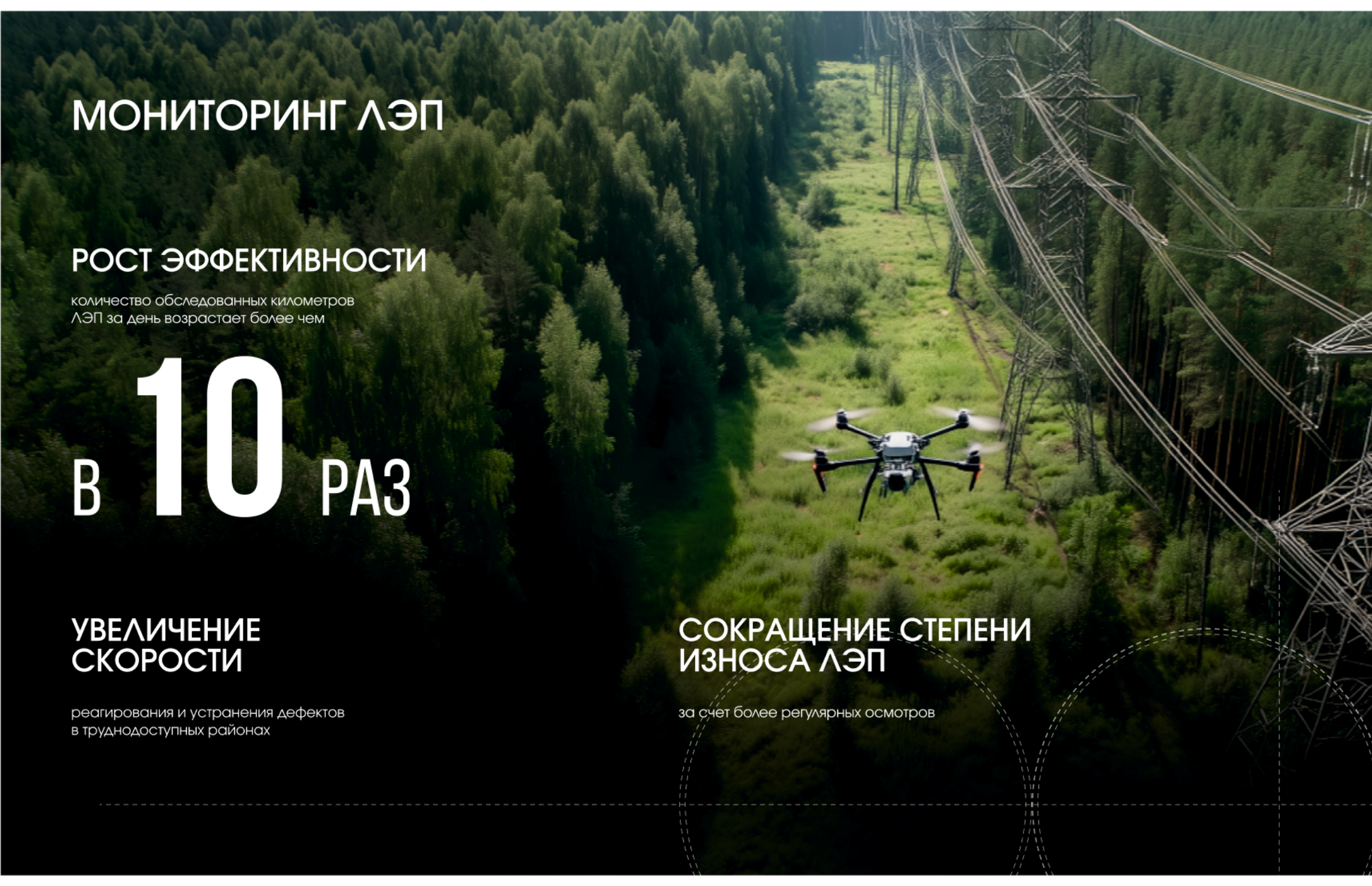
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

МОНИТОРИНГ ЛЭП

РОСТ ЭФФЕКТИВНОСТИ

количество обследованных километров ЛЭП за день возрастает более чем

В 10 РАЗ



УВЕЛИЧЕНИЕ СКОРОСТИ

реагирования и устранения дефектов в труднодоступных районах

СОКРАЩЕНИЕ СТЕПЕНИ ИЗНОСА ЛЭП

за счет более регулярных осмотров

OPTIPLANE GEOR

ООО «ОПТИПЛЕЙН АЭРОДИНАМИКА»

Промышленный квадрокоптер с повышенной грузоподъемностью позволяет использовать нестандартные полезные нагрузки, в т.ч. мониторинговое оборудование для геофизики.



Характеристики модели

- длина — 1000 мм;
- ширина — 1100 мм;
- высота — 400 мм.

Контакты:

mail@optiplane.ru +7 (383) 388 86 84

Р-30

АО «ЭКОЛИБРИ»

БВС самолетного типа для мониторинга инфраструктурных объектов, проведения экологических и геофизических исследований.

Характеристики модели

- длина — 3700 мм;
- ширина — 5300 мм;
- высота — 1000 мм.



Контакты:

info@ecolibri.aero

КОМПЛЕКС ПОДПОВЕРХНОСТНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ НА БАЗЕ БАС

МФТИ

Мобильный радиолокационный комплекс на базе БВС мультироторного типа для получения объемных изображений внутренней структуры исследуемой среды и локализации аномалий.



Характеристики модели

- длина — 1800 мм;
- ширина — 1200 мм;
- высота — 400 мм.

Контакты:

info@mipt.ru +7 (495) 408 45 54

LEGAT PATROL

ООО «Дронсхаб»

Совместный проект с НПО ПРИБОР ГАНК — ровер для анализа содержания опасных газов в атмосфере и утечек.



Характеристики модели

- длина — 130 мм;
- ширина — 100 мм;
- высота — 60 мм.

Контакты:

info@droneshub.ru +7 (499) 213 47 77

ТРАЛ ПАТРУЛЬ 7

ООО «СМП Роботикс»

Робот способен транспортировать и обеспечивать питанием различные типы газовых детектор-измерителей состава окружающей среды или иных датчиков, в том числе и противопожарных.



Характеристики модели

- длина — 1510 мм;
- ширина — 850 мм;
- высота — 1630 мм.

Контакты:

office@smprobotics.ru

КОМПЛЕКС ОПЕРАТИВНОГО ГАЗОВОГО МОНИТОРИНГА НА БАЗЕ БАС

МФТИ

Мобильный спектрометрический комплекс на базе БВС мультироторного типа для измерения концентрации метана по маршруту полета.



Характеристики модели

- длина — 1525 мм;
- ширина — 960 мм;
- высота — 400 мм.

Контакты:

info@mipt.ru +7 (495) 408 45 54

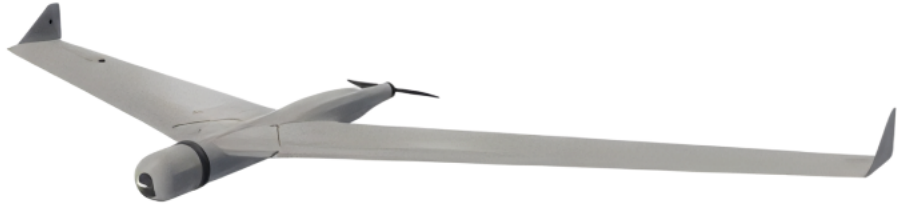
Т-16

«Зала Аэро»

Применяется для мониторинга протяженных объектов, контроля периметра, обследования объектов и мест повышенной опасности, создания цифровых моделей и ортофотопланов местности, проведения геологических и экологических исследований.

Характеристики модели

- длина — 1080 мм;
- ширина — 2805 мм;
- высота — 140 мм.



Контакты:

info@zala-aero.com +7 (499) 673 05 05

МОДУЛЬНЫЙ РОБОТ ДЛЯ РЕМОНТА, ОЧИСТКИ И ДИАГНОСТИКИ ТРУБ

ООО «ТЬЮБОТ»

Движущиеся роботизированные платформы, которые сравнимы и превышают по функционалу уже существующие решения для диагностики и очистки от различных производителей. Роботизированная система ТЬЮБОТ разработана для оценки текущего технического состояния трубопроводов для предотвращения аварий, человеческих жертв и урона экологии окружающей среды.



Характеристики модели

- длина — 900 мм;
- ширина — 300 мм;
- высота — 300 мм.

Контакты:

info@tubot.pro +7 (903) 110 01 18

СКАТ 350М

ГК «Тихие крылья» и ИАЗ

Предназначен для исследования местности и проведения мониторинговых задач в суровых погодных условиях в широком диапазоне температур. Способен оставаться в воздухе до четырех часов, отличается высокой надежностью и износостойкостью.

Характеристики модели

Взлетный вес: макс. 15 кг
Размах крыла: 3,2 м
Продолжительность полета: 4 ч
Скорость: 72-120 км/ч.



Контакты:

marketing@silentwings.ru info.iaz@mail.ru +7 (911) 100 45 00, +7 (912) 020 00 71

ПРОМЫШЛЕННЫЙ БПЛА

Университет Иннополис

БВС для изучения сложных территорий в условиях ограниченного доступа и плохой видимости.



Характеристики модели

- длина — 555 мм;
- ширина — 480 мм;
- высота — 300 мм.

Контакты:

university@innopolis.ru +7 (843) 203 92 53

КОМПЛЕКС ОПЕРАТИВНОГО ГАЗОВОГО МОНИТОРИНГА НА БАЗЕ БАС

МФТИ

Мобильный спектрометрический комплекс на базе БВС мультироторного типа для измерения концентрации метана по маршруту полета.



Характеристики модели

- длина — 1525 мм;
- ширина — 960 мм;
- высота — 400 мм.

Контакты:

info@mipt.ru +7 (495) 408 45 54

СТРЕКОЗА

ООО «Лаборатория будущего»

Позволяет производить сканирование элементов ВЛ, установку ремонтных муфт, зажимов и подрезку жил.



Характеристики модели

- длина — 1550 мм;
- ширина — 1550 мм;
- высота — 600 мм.

Контакты:

info@cablewalker.com

МУХА

ООО «Лаборатория будущего»

БВС коптерного типа. Применяется для видеомониторинга, фотосъемки и автоматического патрулирования с применением тепловизионной и широкоугольной камеры.

Характеристики модели

- длина — 900 мм;
- ширина — 900 мм;
- высота — 380 мм.



Контакты:

info@cablewalker.com

B-120

ООО «Омнитех»

Универсальная авиационная платформа вертолетного типа с комплексом газоанализатора для мониторинга объектов ТЭК.

Характеристики модели

- длина — 4105 мм;
- ширина — 965 мм;
- высота — 1148 мм.



Контакты:

omnidrone@omnidrone.ru +7 (495) 960 31 34

ГЕОСКАН 401 ГЕОФИЗИКА

ООО «Геоскан»

Аэромагнитный комплекс, на базе БПЛА и квантового магнитометра. Позволяет выполнять высокоточные съемки на предельно малой высоте с детальным огибанием рельефа.



Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 1500 мм;
- высота — 560 мм.

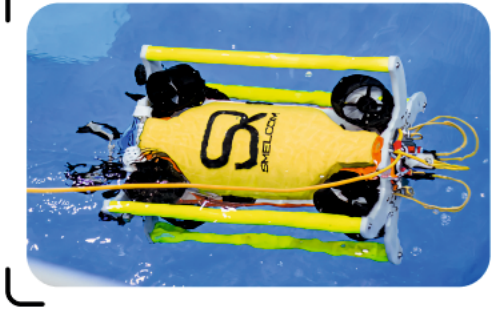
Контакты:

info@geoscan.ru +7 (812) 363 33 87, +7 (800) 333 84 77

ПРОМЕТЕЙ

ООО «Смелком Роботикс»

Компактный робототехнический комплекс мини-класса для мониторинга состояния подводных объектов на глубинах до 250 м.



Характеристики модели

- длина — 700 мм;
- ширина — 580 мм;
- высота — 560 мм.

Контакты:

+7 (903) 878 73 72

ПАУК

ООО «Лаборатория будущего»

БВС коптерного типа. Подходит для нанесения покрытий на провода и тросы ЛЭП, удаления изморози и льда с провода/троса, установки ремонтных муфт и зажимов, подрезки жил и установки оборудования на ВЛ.

Характеристики модели

- длина — 1080 мм;
- ширина — 2805 мм;
- высота — 140 мм.



Контакты:

info@zala-aero.com +7 (499) 673 05 05

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДРОН

НТР Томск

Компактный дрон для работы внутри помещений в замкнутых и сложных пространствах без сигнала со спутника.

Характеристики модели

- длина — 900 мм;
- ширина — 300 мм;
- высота — 300 мм.



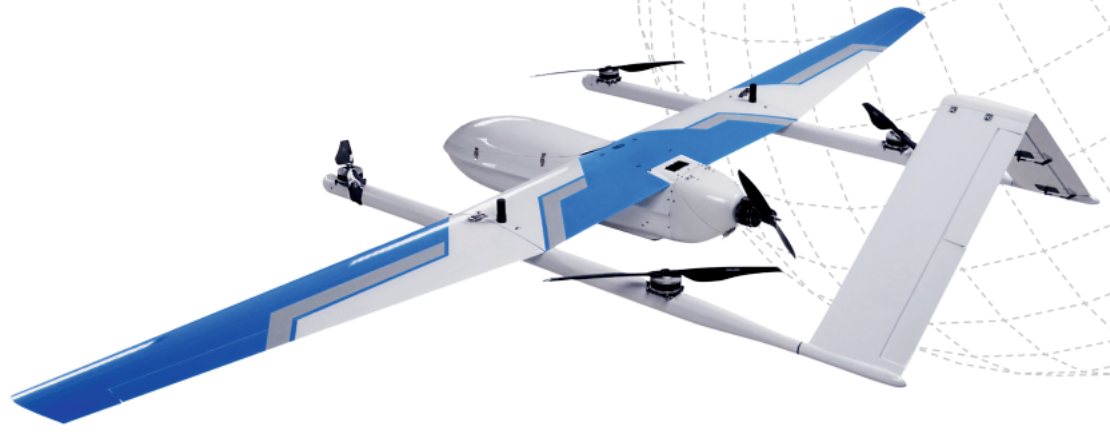
Контакты:

info@tubot.pro +7 (903) 110 01 18

ЛЕГИОНЕР E29

ООО «ГК Тихие Крылья»

Беспилотное воздушное судно самолетного типа вертикального взлета и посадки с электрическим маршевым двигателем, предназначенное для аэрофотосъемки и воздушного лазерного сканирования

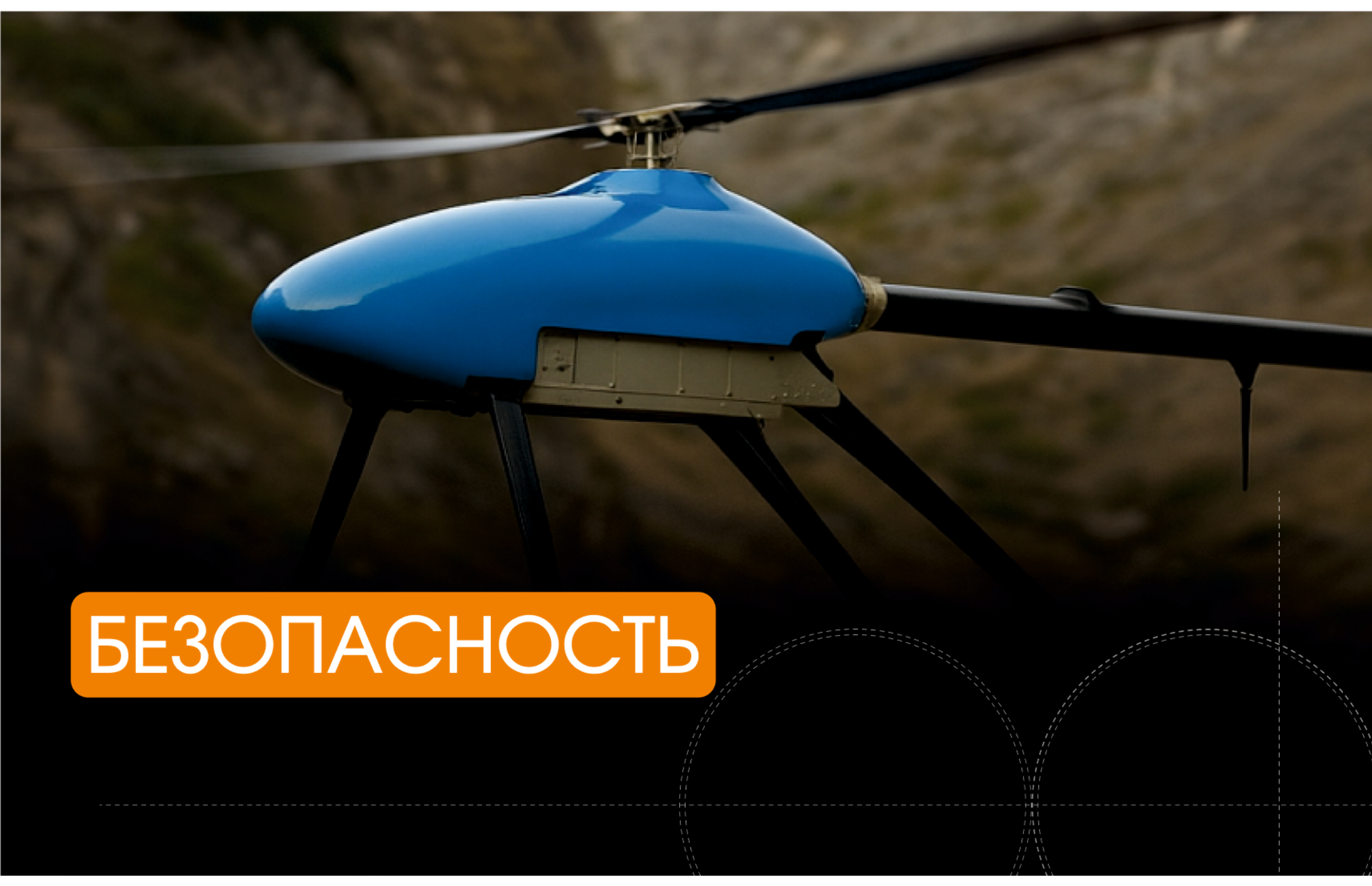


Характеристики модели

- длина — 2100 мм;
- ширина — 4010 мм;
- высота — 635 мм.

Контакты:

marketing@silentwings.ru +7 (911) 100 45 00



БЕЗОПАСНОСТЬ



ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ

СНИЖЕНИЕ ОБЩЕГО УЩЕРБА

ДО 1,76 МЛРД РУБ

ежегодно за счет оперативного тушения пожаров

СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПОДАЧИ

огнетушащего вещества на высоту

160
метров

<23
минут

В 2 РАЗА
быстрее пожарных расчетов

МУРАВЕЙ

ООО «Лаборатория будущего»

Компактный грузовой дрон для доставки различных грузов в труднодоступные места и зоны ЧС.

Решение сочетает маневренность с высокой грузоподъемностью для работы в сложных условиях.

Характеристики модели

- длина — 1150 мм;
- ширина — 1150 мм;
- высота — 710 мм.



Контакты:

info@cablewalker.com

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ЛАФЕТНЫЙ СТВОЛ

ООО «Коруфайер»

Роботизированные лафетные стволы оснащены датчиками поиска пламени, их программно-аппаратный комплекс обеспечивает:
— нахождение очага пожара в помещении или на открытой площадке
— расчет баллистики струи и попадания огнетушащего вещества в очаг пожара с учетом температурных показателей окружающей среды, скорости и направления ветра.

Характеристики модели

- длина — 1300 мм;
- ширина — 900 мм;
- высота — 700 мм.



Контакты:

info@korufire.ru +7 (495) 725 43 46

АТЛАНТ

ООО «Кингпро»

Мощный грузовой дрон для подъема пожарных рукавов для тушения пожара.

Работает в плохой видимости, поднимает до 40 кг, сохраняя стабильность и маневренность.

Характеристики модели

- длина — 1900 мм;
- ширина — 950 мм;
- высота — 700 мм.



Контакты:

info@king-pro.ru

МАРК

ООО «Кингпро»

Грузовой дрон для подъема пожарных рукавов при тушении пожара.

Характеристики модели

- длина — 1940 мм;
- ширина — 900 мм;
- высота — 710 мм.



Контакты:

info@king-pro.ru

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

ООО «Аэролинк»

Интегрированная цифровая платформа, предназначенная для автоматизации и координации всех ключевых процессов, связанных с эксплуатацией беспилотных воздушных судов.
Управление парком >1 000 БПЛА одновременно.
Обработка данных с 10 000+ сенсоров в реальном времени.



Контакты:

info@operatorbas.ru +7 (495) 198 14 08

ТРАЛ ПАТРУЛЬ 5

ООО «СМП РОБОТИКС»

Робот способен перемещаться по маршруту в автоматическом режиме. На мачте робота установлено шесть камер высокого разрешения для кругового наблюдения и одна PTZ-камера, они позволяют автоматически детектировать людей и передавать изображение оператору.

Характеристики модели

- длина — 1440 мм;
- ширина — 780 мм;
- высота — 1750 мм.



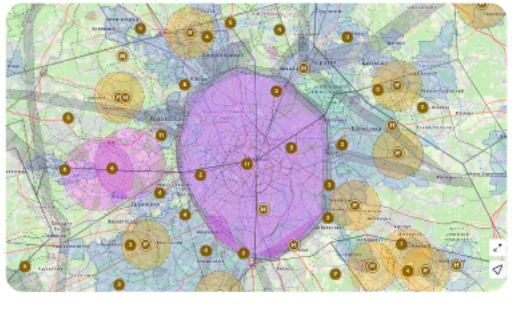
Контакты:

office@smprobotics.ru

ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ ДЛЯ ПОЛЕТОВ БВС ФЛАЙДРОН

Флай Дрон

Интеллектуальная система автоматизации согласования, мониторинга и безопасности полетов. Решение объединяет данные с радаров, спутников и других источников в едином интерфейсе, обеспечивая контроль воздушного пространства и предотвращение инцидентов.



Контакты:

info@flydrone.ru

АИСТ

ООО «Дрон-солюшнс»

Гибридный самолет с системой вертикального взлета и посадки, оснащен управляемой камерой на трехосевом гиростабилизированном подвесе с радиусом поворота 360 градусов.

Характеристики модели

- длина — 3600 мм;
- ширина — 2400 мм;
- высота — 700 мм.



Контакты:

infodron@dronesolutions.ru +7 (495) 125 20 82

Sk Участник

НОСИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫХ ЗАРЯДОВ

ООО «Системы точного земледелия»

Беспилотник для эффективного тушения пожаров с помощью умных порошковых зарядов, срабатывающих над очагом возгорания.

Решение обеспечивает точное и безопасное пожаротушение в труднодоступных местах.

Характеристики модели

- длина — 2090 мм;
- ширина — 1350 мм;
- высота — 550 мм.



Контакты:

sibaero@aerounion.ru +7 (383) 344 98 06 / +7 (800) 700 33 06

РАЗРЫВ-16

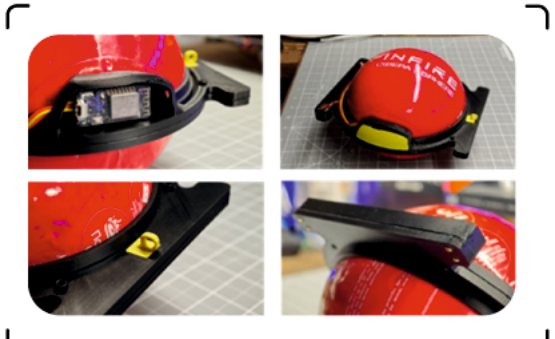
ООО «Системы точного земледелия»

Интеллектуальная система для точного сброса и подрыва порошковых зарядов, монтируемая на различные дроны.

Решение позволяет эффективно тушить пожары в труднодоступных местах с минимальным риском для людей.

Характеристики модели

- длина — 400 мм;
- ширина — 250 мм;
- высота — 450 мм.



Контакты:

info@aerodyne.tech +7 (911) 921 40 77

Участник

Участник

НЕБОСВОД

НИЦ «Аэроскрипт»

Компактная цифровая платформа для управления беспилотным трафиком (UTM), обеспечивающая безопасное взаимодействие дронов в воздушном пространстве. Решение позволяет координировать полеты БПЛА и предотвращать столкновения в режиме реального времени.

Данные для планирования:
— Аэронавигационные карты (запретные зоны, диспетчерские зоны аэродромов);
— Метеопрогнозы в реальном времени;
— Геофенсинг для ограничения зон полета.



Контакты:

info@aeroscript.ru +7 (812) 955 78 71

АЗН-В

ООО «АТИ»

Набор антенн и модулей управления антеннами для обнаружения БПЛА в небе для их дальнейшей идентификации

Характеристики модели

- длина — 740 мм;
- ширина — 640 мм;
- высота — 3200 мм.

Характеристики модели

- длина — 740 мм;
- ширина — 640 мм;
- высота — 3200 мм.



Контакты:

info@aviatelecominvest.com +7 (495) 909 19 10

АЛЬФА-Е

ООО «ГК Тихие Крылья»

Многофункциональный беспилотный вертолет с георадаром для поиска наземных и подземных металлических предметов.

Компактные размеры и маневренность делают его пригодным для работы в городских условиях и труднодоступных районах.



Характеристики модели

- длина — 3070 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 630 мм.

Контакты:

marketing@silentwings.ru +7 (911) 100 45 00

ИМПУЛЬС-М

ООО «ГУМИЧ РТК»

Самоходные носилки. Укомплектованы приспособлениями для фиксации пострадавшего, встроенным отсеком с аптечкой первой помощи и фарами для освещения дороги в условиях недостаточной видимости. Пострадавшего можно доставлять прямо в салон автомобиля скорой помощи.

Характеристики модели

- длина — 2500 мм;
- ширина — 1500 мм;
- высота — 1500 мм.



Контакты:

info@gumich-rtk.ru +7 (495)789 22 57

КИБЕРИММУННЫЙ ДРОН

Ассоциация «Доверенная платформа»
«Лаборатория Касперского»

Характеристики модели

- выполняет задания автономно под контролем модуля безопасности на базе Kaspersky OS Community Edition, проверяющего работу автопилота и других систем;
- длина — 308 мм;
- ширина — 263 мм;
- высота — 143 мм.



Контакты:

+7 (903) 507 78 85

ГЕОСКАН 401

ООО «Геоскан»

Профессиональный беспилотный комплекс для высокоточного лазерного сканирования местности и создания детальных 3D-моделей и выявления объектов. Коптер с рамкой магнитометра.



Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 1500 мм;
- высота — 560 мм.

Контакты:

info@geoscan.ru +7 (812) 363 33 87, +7 (800) 333 84 77

ГРУЗОВИК M700

ООО «Лаборатория будущего»

Предназначен для доставки первой помощи и грузов в места ЧС.

Характеристики модели

- длина — 1450 мм;
- ширина — 1450 мм;
- высота — 750 мм.



Контакты:

info@cablewalker.com

SEADRONE

ООО «Дрон-солюшнс»

Герметичный и всепогодный дрон для поиска людей и доставки помощи людям в море.

Характеристики модели

- длина — 800 мм;
- ширина — 1200 мм.



Контакты:

infodron@dronesolutions.ru +7 (495) 125 20 82

SUPERCAM S350

ООО ГК «Беспилотные системы»

Дрон самолетного типа для поиска людей, используется МЧС РФ.

Характеристики модели

- длина — 770 мм;
- ширина — 3200 мм;
- высота — 300 мм.



Контакты:

info@supercam.aero +7 (341) 251 51 65 , +7 (912) 012 10 00

АВИАГОСТ-27 STX PRO ПБ

ПЛК - ООО «АЛЬБАТРОС»

Дрон для душения пожаров

Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 900 мм;
- высота — 400 мм.



Контакты:

info@alb.aero +7 800 222 33 16

РАССВЕТ-35

ООО ИНТЭК Промышленные системы

Беспилотный летательный аппарат (БПЛА) вертикального взлета и посадки, который может использоваться в условиях, где отсутствуют взлетно-посадочные полосы.

Характеристики модели

- длина — 1880 мм;
- ширина — 3550 мм;
- высота — 1200 мм.



Контакты:

office@intecgroup.ru +7 (800) 511 97 69

ДРОН ДЛЯ ПОИСКА ЛЮДЕЙ

ООО «Новые Аэротехнологии»

Оперативно обследует труднодоступные зоны, обнаруживая пострадавших с помощью камер и тепловизоров, что ускоряет спасательные операции.

Характеристики модели

- длина — 600 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 380 мм.



Контакты:

biz@vitaly12.ru +7 (953) 471 76 90

КРИПТОГРАФИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Ассоциация «Доверенная платформа»
НТЦ Цифровой Криптографии

Удостоверяющий Центр (УЦ) от АНО «НТЦ Цифровой Криптографии» обеспечивает криптографическую защиту целостности данных в критической информационной инфраструктуре (КИИ).

Скорость обработки: до 5000 запросов/сек на выпуск/отзыв сертификатов;

Совместимость: токены Рутокен, смарт-карты JaCarta, СКЗИ КриптоПро CSP;

Сертификаты КИИ: поддержка сертификатов типа ГОСТ Р 57580 для АСУ ТП;

Контакты:

+7 (903) 507 78 85

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ БОРТОВЫХ СИСТЕМ БПЛА

Ассоциация «Доверенная платформа»
Институт Системного Программирования

Предназначены для создания защищенных бортовых систем беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).

Решения обеспечивают высокую надежность, устойчивость к кибератакам и соответствие российским стандартам информационной безопасности.

Архитектура: микроядерная на базе seL4 (устойчивость к подмене кода, сертифицированная формальная верификация)

Совместимость: адаптеры для процессоров ARMv8, RISC–V, Эльбрус Интеграция с СЗИ Аккорд-МКТ (доверенная загрузка) и Аккорд-KVM (виртуализация)

Контакты:

+7 (903) 507 78 85

ПРОЦЕССОРЫ НА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ БОРТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ БПЛА

Ассоциация «Доверенная платформа» НИИСИ

Предназначены для реализации бортовых комплексов беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), обеспечивая высокую производительность и устойчивость к экстремальным условиям эксплуатации.

4 RISC-ядра с частотой ≥800 МГц каждое
Кэш L1: 32 КБ команд + 32 КБ данных на ядро; кэш L2: ≥512 КБ на ядро

Нейроускоритель: пиковая производительность: ≥2 TOPS (триллионов операций в секунду)

Контакты:

+7 (903) 507 78 85

ДОВЕРЕННАЯ ЭКБ ДЛЯ СИСТЕМ ИДЕНТИФИКАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ СРЕДСТВ

Ассоциация «Доверенная платформа» — НИИМЭ

Диапазон УВЧ (800–1000 МГц) для систем радиочастотной идентификации (RFID) и промышленного интернета вещей (IIoT)

Выходная мощность: >50 мВт для обеспечения дальности связи.

Линейность: устойчивость к блокирующим сигналам.

Контакты:

+7 (903) 507 78 85


ТОРГОВЛЯ

ГОРОДСКАЯ ДОСТАВКА «ПРЕДПОСЛЕДНЕЙ МИЛИ»



ДО 70%

ОТ 7 ДО 34%

сокращение себестоимости 1 доставки

ДО 30%

сокращение времени на передачу заказа до постамата

RONAVI H1500

ООО «Ронави Роботикс»

Высокоманевренный робот для складов и производств с кастомизацией и гибкими вариантами внедрения.



Характеристики модели

- грузоподъемность до 1500 кг
- длина — 1044 мм;
- ширина — 654 мм;
- высота — 380 мм.

SR

ООО «Ронави Роботикс»

Напольный робот, применяемый на складах для сортировки товаров



Характеристики модели

- длина — 590 мм;
- ширина — 810 мм;
- высота — 870 мм.

Контакты:

info@ronavi-robotics.ru +7 (495) 128 20 32

РОБОТ-ШТАБЕЛЕР

ООО «Роботизированные транспортные системы»

Беспилотный вилочный погрузчик с технологиями адаптивного поведения для эффективной работы на складах с интенсивным движением людей и транспортных средств.



Характеристики модели

- длина — 2500 мм;
- ширина — 1200 мм;
- высота — 2500 мм.

Контакты:

sales@robocv.ru +7 (495) 134 29 77

РОБОТ-ПАЛЛЕТАЙЗЕР

ООО «ПРОМЭНЕРГОАВТОМАТИКА»

Коллаборативные роботы различной грузоподъемности для паллетирования.



Характеристики модели

- длина — 1713 мм

Контакты:

sale@proenergo.ru 7 (495) 565-31-34

NEURUS

ООО «Типлос» (ГК Автомакон)

Робот-инвентаризатор самостоятельно сканирует QR-коды на упаковках паллетомест, сопоставляет их с QR-кодами ячеек, в которых расположены товары, и заносит данные в систему складского учета



Характеристики модели

- длина — 1600 мм;
- ширина — 1400 мм;
- высота:
  сложенный вариант: 2500-3100 мм;
  разложенный вариант: 2500-16000;
  стандарт — 12000 мм.

Контакты:

tealpos@automacon.ru +7 (495) 664-23-93 https://neurus.ru

МИКРОДРОН ДЛЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СКЛАДОВ И ТОРГОВЫХ ЗАЛОВ

ООО «Сверх»

Дрон летает между стеллажей, сканируя расположенные на них объекты (паллеты и коробки на складах, товары в торговых залах).

Характеристики модели

- оснащен бортовым компьютером мощностью 1 TOPS, что позволяет запускать нейросети для распознания объектов на борту;
- длина — 90 мм;
- ширина — 90 мм;
- высота — 70 мм.



Контакты:

info@sverkh.ru +7 (800) 770 7796

ДРОН ДЛЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СКЛАДОВ

ООО «ЮВЛ Роботикс-ЮГРА»

Позволяет проводить инвентаризацию на складах закрытого и открытого типов. На складах открытого типа система обеспечивает полную автономность работы в любых погодных и климатических условиях, за считанные минуты проводя инвентаризацию больших площадок хранения, обычно требующих многочасовой работы сотрудников.



Характеристики модели

- длина — 480 мм;
- ширина — 385 мм;
- высота — 140 мм.

Контакты:

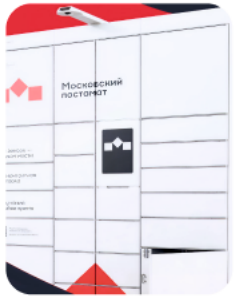
info@uvl.io +7 (495) 988-73-34

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИС ВЫДАЧИ ТОВАРОВ

Московский постамат

Автоматизированный терминал для самостоятельного получения посылок из маркетплейсов.

Жители могут получать товары прямо в подъезде своего дома в любое время дня и ночи.



Характеристики модели

- длина — 1200 мм;
- ширина — 1700 мм;
- высота — 500 мм.

Контакты:

pr-postamat@develop.mos.ru +7 (499) 530 58 23

ARM 1500

ООО «МОРОС»

Мобильный робот предназначен для автоматизированной транспортировки грузов в условиях складов.



Характеристики модели

- длина — 900 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 203 мм.

Контакты:

+37 (529) 656 03 05

РОБОТ FOR-2

ООО «Цифровой двойник»

Антропоморфный робот разработан для решения задач, связанных с обслуживанием посетителей.
Основной функцией является информирование и навигация посетителей.



Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 505 мм;
- высота — 570 мм.

Контакты:

+7 (963) 245 42 60

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ АППАРАТ ПО ПРИГОТОВЛЕНИЮ КОФЕ

X5 Retail Group

Решение позволяет приготовить различные кофейные напитки без участия человека



Характеристики модели

- длина — 1780 мм;
- ширина — 2085 мм;
- высота — 2055 мм.

Контакты:

+7 (495) 662 88 88, +7 (495) 789 95 95

ГРУЗОВИК М500

ООО «Лаборатория будущего»

Доставка в труднодоступные зоны.
Работа с разногабаритными грузами.



Характеристики модели

- длина — 1450 мм;
- ширина — 1450 мм;
- высота — 750 мм.

Контакты:

info@cablewalker.com

КУРЬЕР-30

ООО «Клеверкоптер»

Грузовой квадрокоптер, использующийся в партнерстве
со Сбером и Самокатом.



Характеристики модели

- длина — 1310 мм;
- ширина — 1340 мм;
- высота — 760 мм.

Контакты:

mail@clevercopter.ru +7 (831) 42 333 49

AIRBUG

АО «ЭЙРБУРГ»

Беспилотная авиационная система, предназначенная для аэрологистики и коммерческой доставки малогабаритных грузов.



Характеристики модели

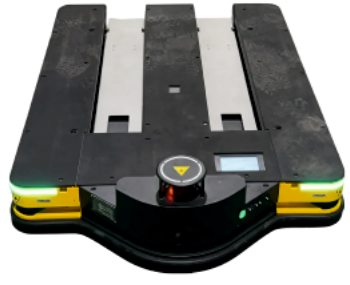
- длина — 1840 мм;
- ширина — 2555 мм;
- высота — 250 мм.

РОБОТ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ПАЛЛЕТ E10

ООО «АМЕТИСТ ЛОГИСТИКА»

Роботизированное решение для перевозки паллет.

Минимальные габариты, минимальный радиус разворота и максимально низкий центр тяжести обеспечивают сохранность при максимальной скорости перемещения груза.



Характеристики модели

- длина — 1286 мм;
- ширина — 1102 мм;
- высота — 170 мм.

Контакты:

okb@air-burg.ru. +7 (343) 288-26-02

ПРОМОБОТ V4

ООО «Промбот»

Сервисный робот для бизнеса и универсальная платформа для разработчиков, которая позволяет создавать разные сценарии взаимодействия



Характеристики модели

- длина — 450-1500 мм;
- ширина — 880-890 мм;
- высота — 800 мм.

Контакты:

+7 (800) 551-65-48

БЕСПИЛОТНЫЙ РОБОТ УБОРЩИК

ООО «ВЕЙБОТ АВТАМАКОН РОБОТИКС»

Беспилотный робот уборщик коммерческих и общественных помещений. 360 SLAM навигация на основе лидаров и камер обеспечивает чёткое маневрирование в самых сложных условиях.



Характеристики модели

- длина — 561 мм;
- ширина — 744 мм;
- высота — 611,5 мм.

Контакты:

+7 (963) 299 19 94



ТРАНСПОРТ

ИНСПЕКЦИЯ НАРУШЕНИЙ НА ПАРКОВКАХ



СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ

на инспекцию за счет сокращения
трудовых ресурсов

СНИЖЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА

при определении
правонарушения

ТРАНСПОРТ

МАКЕТ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА «ЭКСПРЕСС АМ5» (МАСШТАБ 1:10)

ООО «Бюро 1440»

Космический аппарат тяжелого класса «Экспресс-АМ5» предназначен для предоставления широкого спектра услуг спутниковой телекоммуникации в C-, Ku-, Ka-, и L-диапазонах частот. По своей мощности он в три раза превосходит предыдущее поколение подобных космических аппаратов.

Запущен 26 декабря 2012 года.



Контакты:

info@aoglonass.ru +7 (495) 988 47 10

МАКЕТ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА «ЭКСПРЕСС РВ» (МАСШТАБ 1:10)

АО Глонасс

Обеспечение круглосуточной связи в L-, C-, Ku-диапазонах частот на территории Российской Федерации на основном витке и на акватории Северного Ледовитого океана и прилегающих территориях Российской Федерации на сопряженном витке (зона обслуживания), а также широкополосный спутниковый доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».



Контакты:

info@aoglonass.ru +7 (495) 988 47 10

S-80 «ДОСТАВЩИК»

Министерство Транспорта

Беспилотное воздушное судно, подключенное к госинформсистеме «ЭРА-ГЛОНАСС»

Характеристики модели

- длина — 97 мм;
- ширина — 108 мм;
- высота — 93 мм.



Контакты:

rzd@rzd.ru rzd.ru +7 (499) 605 20 00, +7 (499) 262 90 95

201 «ГЕОДЕЗИЯ»

Министерство Транспорта

Беспилотное воздушное судно 201 «Геодезия», подключенное к госинформсистеме «ЭРА-ГЛОНАСС»



Характеристики модели

- длина — 150 мм;
- ширина — 150 мм;
- высота — 56 мм.

Контакты:

rzd@rzd.ru rzd.ru +7 (499) 605 20 00, +7 (499) 262 90 95

ЭРА-ГЛОНАСС

Министерство Транспорта

Трекер-встраиваемая плата «ЭРА-ГЛОНАСС» для идентификации беспилотных воздушных судов и передачи команд для принудительной посадки



Характеристики модели

- длина — 200 мм;
- ширина — 150 мм;
- высота — 50 мм.

Контакты:

rzd@rzd.ru rzd.ru +7 (499) 605 20 00, +7 (499) 262 90 95

ЭРА-ГЛОНАСС

Министерство Транспорта

Трекер «ЭРА-ГЛОНАСС» для идентификации беспилотных воздушных судов



Характеристики модели

- длина — 70 мм;
- ширина — 60 мм;
- высота — 20 мм.

Контакты:

rzd@rzd.ru rzd.ru +7 (499) 605 20 00, +7 (499) 262 90 95

БЕСПИЛОТНОЕ ПО ДЛЯ МЕТРО

Министерство Транспорта

Программное обеспечение, позволяющее автоматизировать работу метрополитена, беря на себя управление составом метро.



Контакты:

rzd@rzd.ru rzd.ru +7 (499) 605 20 00, +7 (499) 262 90 95

ВЫСТАВОЧНЫЙ ТРЕНАЖЕР ЭЛЕКТРОПОЕЗДА ЭС2Г «ЛАСТОЧКА»

Министерство Транспорта

Программное обеспечение для автоматизации метрополитена. Система управляет движением поездов без участия машиниста.



Характеристики модели

- длина — 4500 мм;
- ширина — 3500 мм;
- высота — 3500 мм.

Контакты:

press@rut-miit.ru (495) 274-02-74

УЧЕБНЫЙ ТРЕНАЖЕР

Министерство Транспорта

Предназначен для отработки практических навыков управления и маневрирования судов различных типов при разных погодных и навигационных условиях плавания с учетом требований Международной конвенции ПДНВ 78/95 (ч. I/12 (A-I/12 и B-I/12)).

Тренажер позволяет подготавливать к сертификации судоводителей, экипажи судов с ручным и автономным управлением, операторов системы управления судов.



Характеристики модели

- длина — 3000 мм;
- ширина — 4000 мм;
- высота — 2500 мм.

Контакты:

rzd@rzd.ru rzd.ru +7 (499) 605 20 00, +7 (499) 262 90 95

МАКЕТ ПАРОМА «ГЕНЕРАЛ ЧЕРНЯХОВСКИЙ»

Министерство Транспорта

В паром внедрена технология автономного судовождения. Для обеспечения дистанционного режима создан Центр дистанционного управления, из которого внешний капитан может управлять паромом.

На борту находится экипаж, присутствие которого необходимо при возникновении внештатных ситуаций.



Контакты:

rzd@rzd.ru rzd.ru +7 (499) 605 20 00, +7 (499) 262 90 95

ТРАНСПОРТ

МАКЕТ ПАРОМА «МАРШАЛ РОКОССОВСКИЙ»

Министерство Транспорта

В паром внедрена технология автономного судовождения.

Для обеспечения дистанционного режима создан Центр дистанционного управления, из которого внешний капитан может управлять паромом.

На борту находится экипаж, присутствие которого необходимо при возникновении внештатных ситуаций.



Контакты:

rzd@rzd.ru rzd.ru +7 (499) 605 20 00, +7 (499) 262 90 95

СВЕТОФОР

ДепТранс Москвы

Светофор, «общающийся» беспилотным транспортом.

Характеристики модели

- номинальное напряжение питающей сети: 230 В
- средняя потребляемая мощность светофора: 25 Вт
- максимальная потребляемая мощность одной секции: 8 Вт
- класс защиты от поражения электрическим током: II
- диапазон рабочего и предельного рабочего значения температуры воздуха при эксплуатации светофора: рабочее от –60 до +40 °С, предельное рабочее от –60 до +45 °С
- длина — 905 мм;
- ширина — 345 мм.



Контакты:

+7 (495) 539 54 54

ЯНДЕКС — РОВЕР

ДепТранс Москвы

Ровер для доставки грузов.

Характеристики модели

- максимальная скорость: 8 км/ч
- время автономной работы: R1 – 7 часов, R2 – 10 часов, R3 – 8 часов, но реализован функционал быстрой замены батареи: горячая замена обеспечивается резервной несъемной батареей небольшой емкости;
- датчики: два радара, один лидар, пять камер, акселерометр, GNSS, и девять ультразвуковых сенсоров;
- лидар: в R3 используется лидар с 64 лучами и широким углом обзора;
- камеры: установлены камеры «рыбий глаз» для широкого обзора и фронтальная камера;
- длина — 900 мм;
- ширина — 720 мм;
- высота — 500 мм.



Контакты:

+7 (495) 539 54 54

ВИТЯЗЬ-М (71–931М)

ДепТранс Москвы

Инновационный городской транспорт, работающий без водителя и обеспечивающий точное движение по маршруту.

Автономная система повышает безопасность и эффективность перевозок в условиях плотного городского трафика.



Контакты:

+7 (495) 539 54 54

РУБИН

«Рубин»

Применяется для инспекции и мониторинга объектов, картографии и геодезии

Характеристики модели

- длина — 1200 мм;
- ширина — 1200 мм;
- высота — 700 мм.



Контакты:

info@rubin01.ru 7 (495) 924 52 10

УЧЕБНЫЙ НАБОР «КЛЕВЕР ПРО»

ООО «Фортекс»

Обучение взрослых и детей управлению БАС.



Характеристики модели

- длина — 355 мм;
- ширина — 355 мм;
- высота — 125 мм.

Контакты:

hello@klevercoex.ru +7 (495) 225 22 52

АБОНЕНТСКИЙ ТЕРМИНАЛ

ООО «Бюро 1440»

Терминал с автонастройкой для обечпесения связи в любой точке.



Характеристики модели

- длина — 600 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 400 мм.

Контакты:

info@1440.space +7(495) 445 33 01

АГРОСКАУТ

ООО «АЛЬБАТРОС»

Выполнение аэросъемочных работ.

Характеристики модели

- длина — 500 мм;
- ширина — 430 мм;
- высота — 160 мм.



Контакты:

info@alb.aero +7 (800) 222 33 16



ОТКРЫТОЕ НЕБО

АЛЬФА-Е

ООО «ГК Тихие Крылья»

Многофункциональный беспилотный вертолет с георадаром для поиска наземных и подземных металлических предметов.
Компактные размеры и маневренность делают его пригодным для работы в городских условиях и труднодоступных районах.

Характеристики модели

- длина — 3070 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 630 мм.



Контакты:

marketing@silentwings.ru 8 (911) 100 45 00

ЛЕГИОНЕР Е29

ООО «ГК Тихие Крылья»

Беспилотное воздушное судно самолетного типа вертикального взлета и посадки с электрическим маршевым двигателем, предназначенное для аэрофотосъемки и воздушного лазерного сканирования

Характеристики модели

- максимальная взлетная масса — 25 кг;
- масса полезной нагрузки — 3 кг;
- время полета — 140 мин;
- высота полета — 3000 м;
- крейсерская скорость полета до 85-90 км/ч;
- максимальная протяженность полета с полезной нагрузкой — 220 км;
- длина — 650 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 130 мм.



Контакты:

marketing@silentwings.ru 8 (911) 100 45 00

ДИАМ 20

ГК «Икар»

Беспилотная авиационная система с двигателем внутреннего сгорания, предназначенная для выполнения мониторинговых работ на протяженных объектах

Характеристики модели

- длина — 2400 мм;
- ширина — 3900 мм;
- высота — 900 мм.



Контакты:

info@ikarcenter.ru +7 (495) 221 56 00

ВТ-30Е

Радар ММС

Применяется для геофизической съемки, мониторинга объектов транспортной и энергетической инфраструктуры, экологического контроля, проведения ледовой разведки, ретрансляции радиосигналов, доставки грузов.

Характеристики модели

- максимальная взлетная масса — 30 кг;
- максимальная масса аппаратуры целевой нагрузки — 7 кг;
- максимальная длительность полета — 1,5 ч;
- максимальная дальность полета (с возвратом в точку взлета) — 40 км;
- крейсерская приборная скорость — 55 км/ч;
- практический потолок — 4500 м;
- длина — 3500 мм;
- ширина — 560 мм;
- высота — 610 мм.



Контакты:

sales@radar-mms.com +7 (800) 250 51 20

ГЕОСКАН 801

ООО «Геоскан»

Предназначен для аэрофотосъемки и картографирования, обеспечивая высокую детализацию снимков для геодезии и мониторинга объектов



Характеристики модели

- длина — 650 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 130 мм.

Контакты:

info@geoscan.ru +7 (812) 363-33-87, +7 (800) 333 84 77

ДРОН «РУБИН»

ООО «Рубин»

Применяется для инспекции и мониторинга объектов, картографии и геодезии



Характеристики модели

- длина — 1200 мм;
- ширина — 1200 мм;
- высота — 700 мм.

Контакты:

info@rubin01.ru +7 (495) 924 52 10



ГОРОДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

МОНИТОРИНГ ПАРКОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ



ЭКОНОМИЯ РАСХОДОВ

на мониторинг парковой территории до

25%

РОСТ ЭФФЕКТИВНОСТИ:

на территории парка порядка

120 ГА

2 квадрокоптера способны выполнять одновременно и круглосуточно свыше

10 ЗАДАЧ

по обеспечению безопасности

ДОЗОР

ООО «Дрон-солюшнс»

Беспилотник на проводе для круглосуточного видеонаблюдения с высоты до 200 метров, оснащенный мощной камерой с 30-кратным зумом.

Характеристики модели

- решение для непрерывного мониторинга охраняемых объектов и территорий;
- привязной мультироторный БВС обеспечивает круглосуточный мониторинг на высоте до 200 м с камерами (30х зум);
- аппарат с 4 электродвигателями;
- работает до 24 часов;
- развивает скорость 65 км/ч при дальности связи 25 км;
- выдерживает ветер до 12 м/с и температуры от −20°С до +40°С;
- управление осуществляется одним оператором;
- длина — 800 мм;
- ширина — 800 мм;
- высота — 390 мм.



Контакты:

infodron@dronesolutions.ru +7 (495) 125 20 82

РОБОТ ГОРОДОВОЙ

ООО «ГУМИЧ РТК»

Предназначен для патрулирования закрытых территорий, паркингов, режимных объектов. Обеспечивает охрану и патрулирование выставочных пространств и музейных комплексов, а также охрану правопорядка в парковых зонах и в местах большого скопления людей.

Характеристики модели

- длина — 960 мм;
- ширина — 550 мм;
- высота — 1100 мм.



Контакты:

info@gumich-rtk.ru +7 (495) 789 22 57

СИБИРЯЧОК

ООО «ЦУГАМ»

Беспилотное воздушное судно, использующееся для мониторинга парков и городских территорий в связке с дронопортом Гаскар.

Характеристики модели

- время полета до 30 минут;
- скорость до 43 км/ч;
- тип полезной нагрузки — видеокамера и тепловизор;
- компактный складной квадрокоптер с вертикальным взлетом, диагональю 360 мм в транспортировочном положении и 700 мм в рабочем;
- развивает скорость до 12,5 м/с;
- дальность действия 5 км;
- максимальная высота полета — 1000 м;
- оснащен надежной электроникой, работает в сложных погодных условиях и поддерживает ручное управление для точного контроля;
- предназначен для мониторинга, разведки, охраны объектов и спасательных операций.



Контакты:

info@tubot.pro +7 (903) 110 01 18

СИБИРЬ-1

ООО «ЦУГАМ»

Беспилотное воздушное судно, использующееся для решения задач мониторинга.

Характеристики модели

- время полета до 60 минут;
- полезная нагрузка до 2.5 кг;
- скорость до 43 км/ч;
- тип полезной нагрузки — видеокамера и тепловизор;
- квадрокоптер мультироторного типа с максимальной высотой полета 1000 метров и взлетной массой до 11 кг;
- способен нести полезную нагрузку до 2,5 кг, летать на расстояние до 10 км и развивать скорость до 45 км/ч.;
- время полета достигает 36 минут, а в разложенном состоянии диагональ дрона составляет 770 мм;
- максимальная высота полета — 1000 м;
- оснащентрехосевой камерой и 30-кратным зумом для точной разведки.



Контакты:

Info-uamoc@cluster.mos.ru +7 (496) 280 45 35

ДРОНОПОРТ HIVE

ГК «Гаскар»

Автоматизированный дронопорт для мониторинга объектов с помощью дронов. Комплекс состоит из базовой станции, бортового компьютера и программного обеспечения, а также промышленного дрона.
Дронопорт обеспечивает качественное и своевременное выполнение работ, позволяя отслеживать действия подрядчиков на объекте.

- автоматизированные станции работают без оператора, выполняя задачи по заранее заданной программе;
- робот быстро заменяет аккумулятор, сокращая время между вылетами до 3 минут;
- дронопорт адаптирован к любым климатическим условиям и оснащен системой климат-контроля;
- встроенная метеостанция и интернет-модуль обеспечивают автономную работу и мгновенную выгрузку данных в облако;
- длина — 2800 мм;
- ширина — 1480 мм;
- высота — 1810 мм.



Контакты:

Drone@gaskar.group

HD РАДАР

АО «168РОБОТИКС»

Компактные и энергоэффективные программно-определяемые радары для систем технического зрения и интеллектуального транспорта

Характеристики модели

- длина — 190 мм;
- ширина — 114 мм;
- высота — 45 мм.



Контакты:

hello@168robotics.com +7 (499) 399 39 10

СИСТЕМЫ ДЛЯ УБОРКИ ПОМЕЩЕНИЙ

АО «168РОБОТИКС»

Автоматизированные системы для профессиональной уборки помещений.

Они оснащены функциями автоматической навигации, сухой и влажной уборки, а также возможностью программирования работы.

БРО 3.0



Характеристики модели

- длина — 2040 см;
- ширина — 1130 см;
- высота — 1276 см.

Контакты:

hello@168robotics.com +7 (499) 399 39 10

БРО 2.1



Характеристики модели

- длина — 1720 см;
- ширина — 1000 см;
- высота — 1120 см.

Контакты:

hello@168robotics.com +7 (499) 399 39 10

РОБОУБОРЩИК S100

ООО «Робокс»

Беспилотный уборочный робот с ИИ, который автоматизирует рутинные задачи, повышает качество уборки, снижает затраты и улучшает санитарные условия

Характеристики модели

- ширина уборки — 1000 мм;
- время непрерывной работы — 6 ч;
- емкость батареи — 24/200 (V/Ah);
- эффективность уборки — до 3000 м²/ч;
- объем бака чистой воды — 60 л;
- объем бака для отходов — 60 л;
- сенсорная система: 2D-лидар, 5 RGBD-камер, ультразвуковые датчики;
- длина — 1709 мм;
- ширина — 927 мм;
- высота — 119 мм.



Контакты:

info@roborobox.ru +7 (800) 770 78 29

ПИКСЕЛЬ

ООО «Автономика»

Универсальный коммунальный робот, приспособленный к работе в любых погодных условиях.

Автономная работа и всепогодность делают его идеальным помощником для круглогодичного обслуживания территорий.

Характеристики модели

- длина — 2460 мм;
- ширина — 1500 мм;
- высота — 1680 мм.



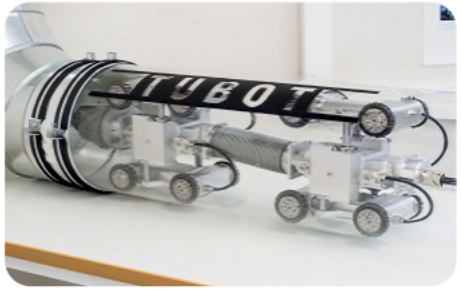
Контакты:

marketing@avtonomika.msk.ru +7 (800) 200 67 21

ВНУТРИТРУБНЫЕ РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

ООО «ТЬЮБОТ»

Применяются для неразрушающего контроля и очистки сложных разветвленных секций трубопроводов.



Характеристики модели

- внешний диаметр трубопровода — 530 мм;
- длина — 900 мм;
- ширина — 300 мм;
- высота — 300 мм.

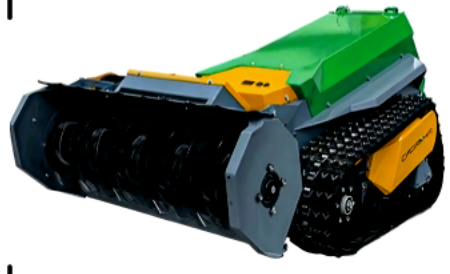
Контакты:

info@tubot.pro +7 (903) 110 01 18

МУЛЬЧЕР ВЕНОМ САРАНЧА

ООО «Техстком»

Маневренный гусеничный мульчер-вездеход для эффективной обработки растительности на сложных ландшафтах.
Автономная платформа совмещает функции газонокосилки и мульчера, идеальна для обслуживания труднодоступных территорий



Характеристики модели

- длина — 1700 мм;
- ширина — 1130 мм;
- высота — 740 мм.

Контакты:

tstmetal@yandex.ru +7 (383) 383 00 22, +7 (383) 383 52 22

ГЕОСКАН 801

ООО «Геоскан»

Предназначен для аэрофотосъемки и картографирования, обеспечивая высокую детализацию снимков для геодезии и мониторинга объектов. Геоскан 801 оснащен видеокамерой и тепловизором для мониторинга в реальном времени, включая ИК-диапазон. С системой оптического позиционирования он работает даже без сигнала СНС, а управление возможно через сенсорный пульт в ручном или автоматическом режиме.

Характеристики модели:

- 4 электродвигателя;
- взлетная масса — 1,5 кг;
- время полета — до 40 мин;
- дальность — 30 км;
- скорость — 54 км/ч;
- высота до 4000 м;
- связь — 10 км (2–2,5 ГГц),
- ветер — до 12 м/с;
- температуры — от –20 до +40°С;
- длина — 570 мм;
- ширина — 620 мм;
- высота — 200 мм;
- применение: поисково-спасательные работы, инспекция объектов, ЧС;



Контакты:

info@geoscan.ru +7 (812) 363 33 87, +7 (800) 333 84 77

ШМЕЛЬ

ООО «Лаборатория будущего»

Беспилотная авиационная система мультироторного типа «Шмель» создана для выполнения работ по видеомониторингу и тепловизионной съемки объектов в различных локациях города.

Характеристики модели

- малогабаритные размеры обеспечивают высокую скорость перемещения и мобильность при обследовании сложных закрытых объектов;
- предназначена для видеомониторинга, тепловизионной съемки и транспортировки грузов до 1 кг;
- развивает скорость до 110 км/ч;
- дальность полета 15 км;
- работает при температурах от –30 до +50 °С;
- его компактные габариты и вертикальный взлет обеспечивают мобильность в сложных условиях;
- система управляется одним оператором через ПО Mission Planner и выдерживает ветер до 15 м/с;
- длина — 470 мм;
- ширина — 470 мм;
- высота — 220 мм.



Контакты:

info@cablewalker.com

ФОНДОМАТ

ООО «Инновационная Экологическая Платформа»



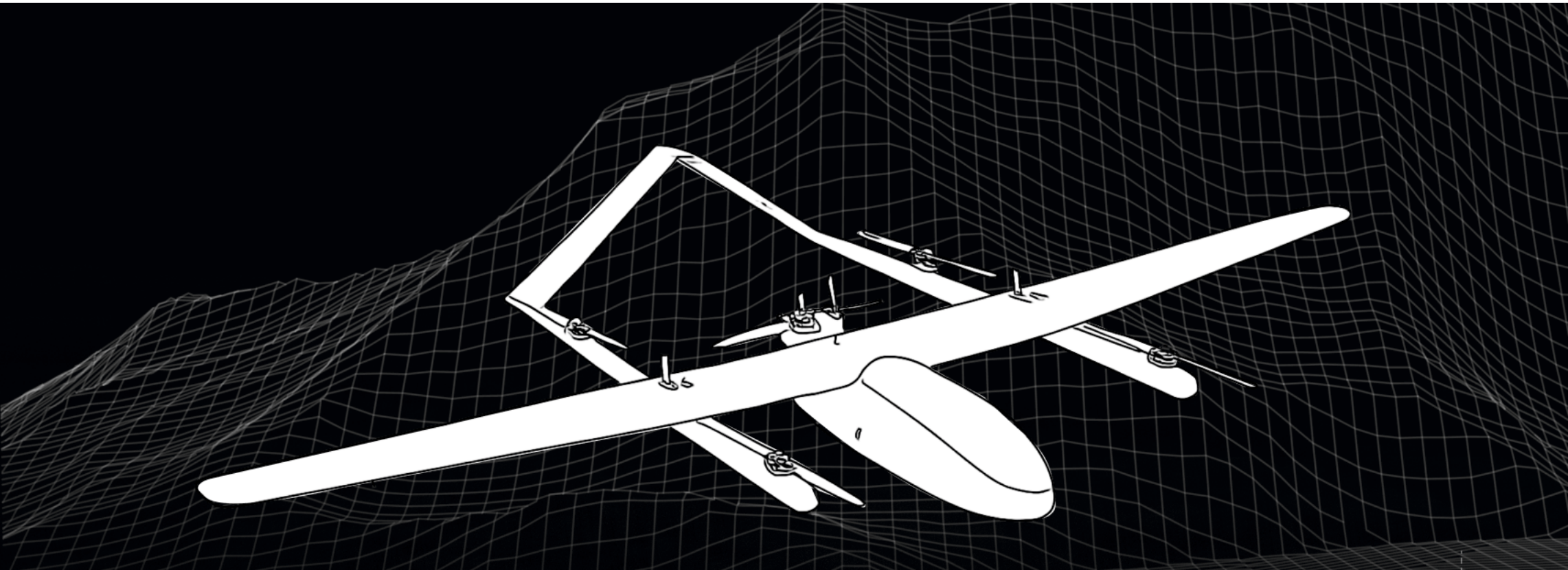
Автоматы по приёму пластиковых бутылок и алюминиевых банок для дальнейшей переработки с использованием технологии компьютерного зрения.

Характеристики модели

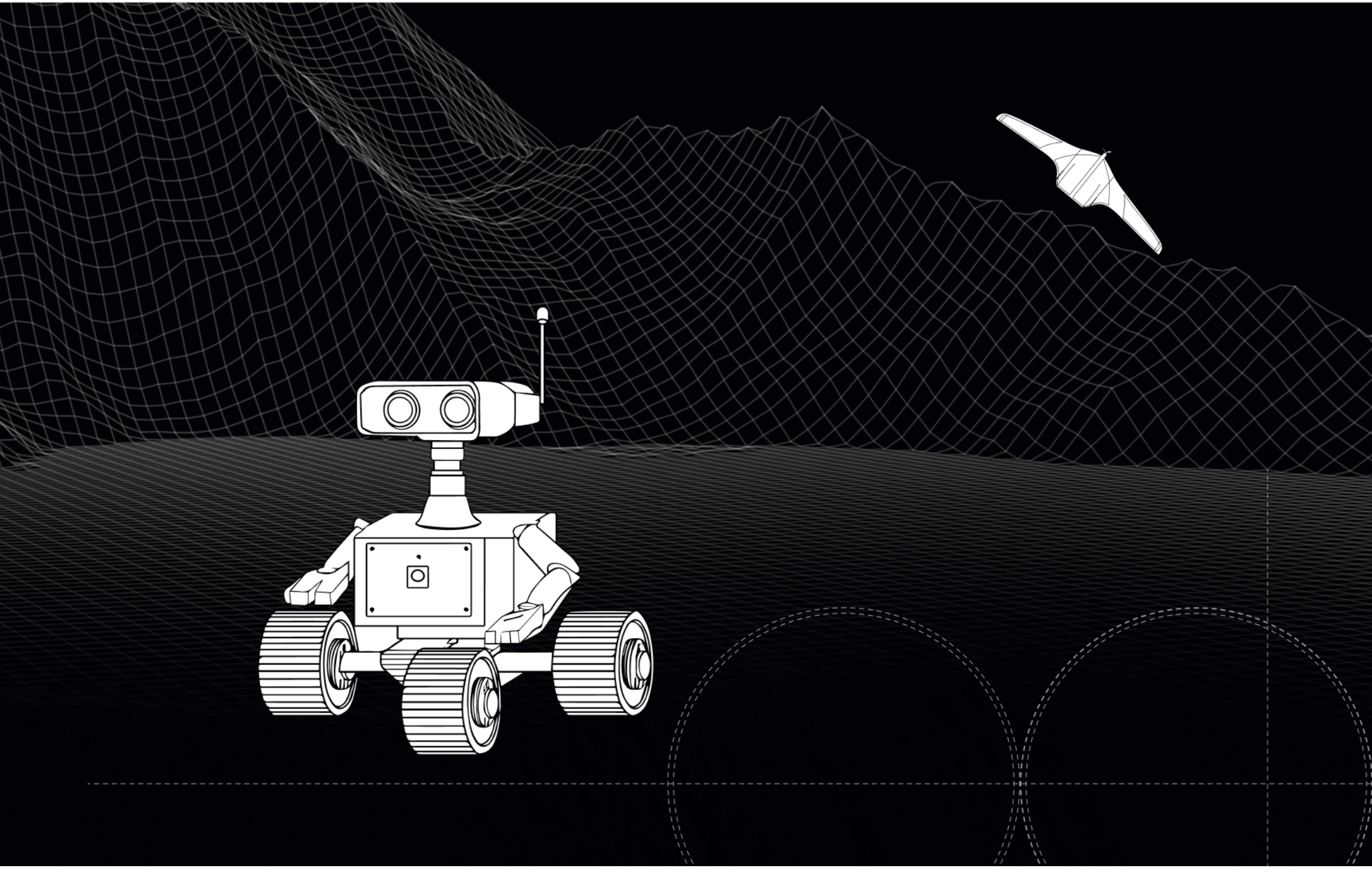
- длина — 1900 мм;
- ширина — 700 мм;
- высота — 700 мм.

Контакты:

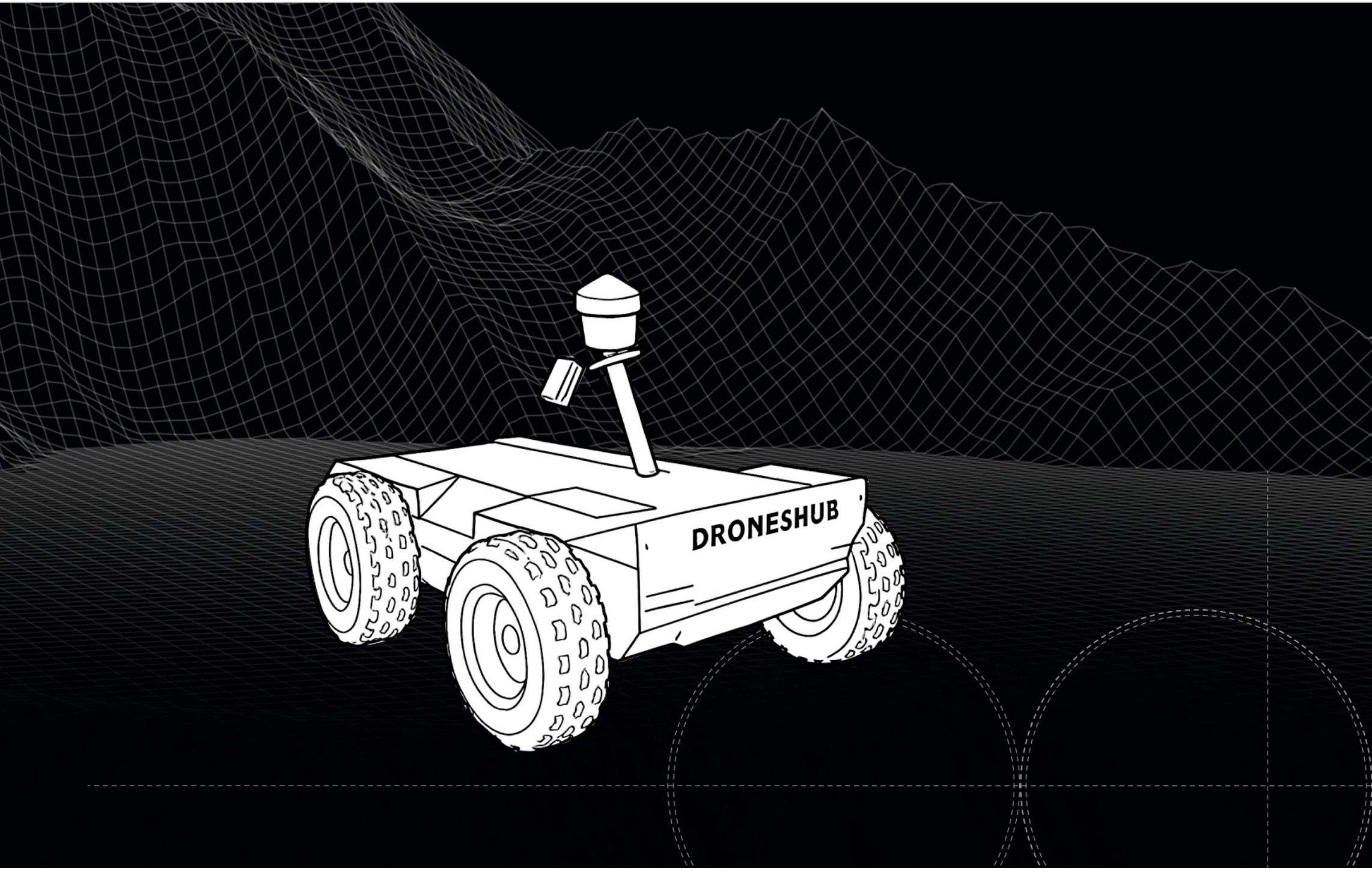
partners@ecoplatform.ru



СТЕНДОВАЯ ЧАСТЬ




СТЕНДЫ РЕГИОНОВ

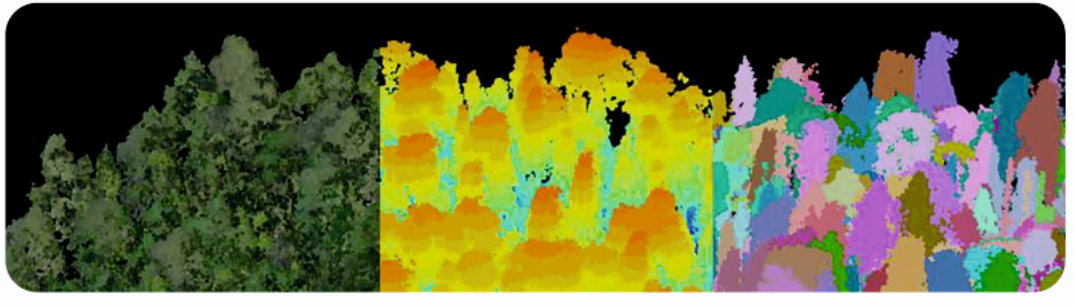

DRONESHUB



АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ЛАЗЕРНОЙ ТАКСАЦИИ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ «АРБОРИТМ»

ООО «Открытый Лес»



Программа обрабатывает данные лазерного сканирования леса с квадрокоптера для определения запаса древостоя по породам. Это нужно лесопользователям для получения разрешений на заготовку и чтобы избежать штрафов.

Контакты:

open.les@ya.ru openles.ru +7 (952) 257 21 77


КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

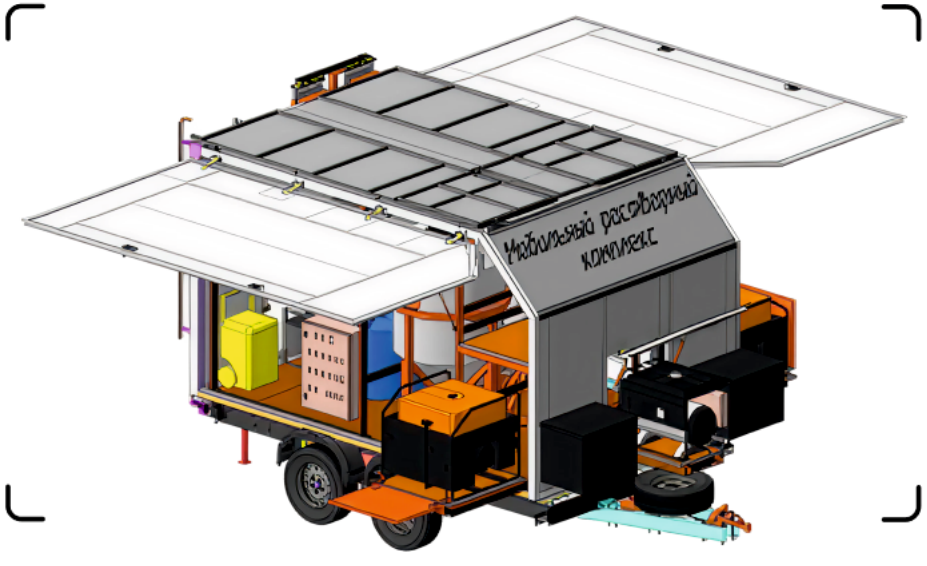
РОСТОК

НПЦ БАС Калужской области

Мобильный растворный комплекс (МРК) для обслуживания агродронов в непосредственной близости к объектам.

Характеристики модели

- вместо 200 гектар обеспечивает обработку до 380 гектар в смену;
- за счет большого внутреннего объёма вмещает 2 дрона типа DJI Agras T50;
- общий объём раствора 1000 л;
- гидравлическая и электрическая система с интеллектуальным управлением сокращает время развёртывания и приготовления раствора до 30 мин.



КУРЬЕР 29

НПЦ БАС Калужской области

БАС для сбора данных, мониторнга объектов и прочих назначений.



Характеристики модели

- сбор данных;
- мониторинг объектов;
- доставка грузов;
- сельхозприменение;
- ретрансляция радиосигнала;
- образование;
- грузоподъемность до 10 кг.

TFM-15-8E

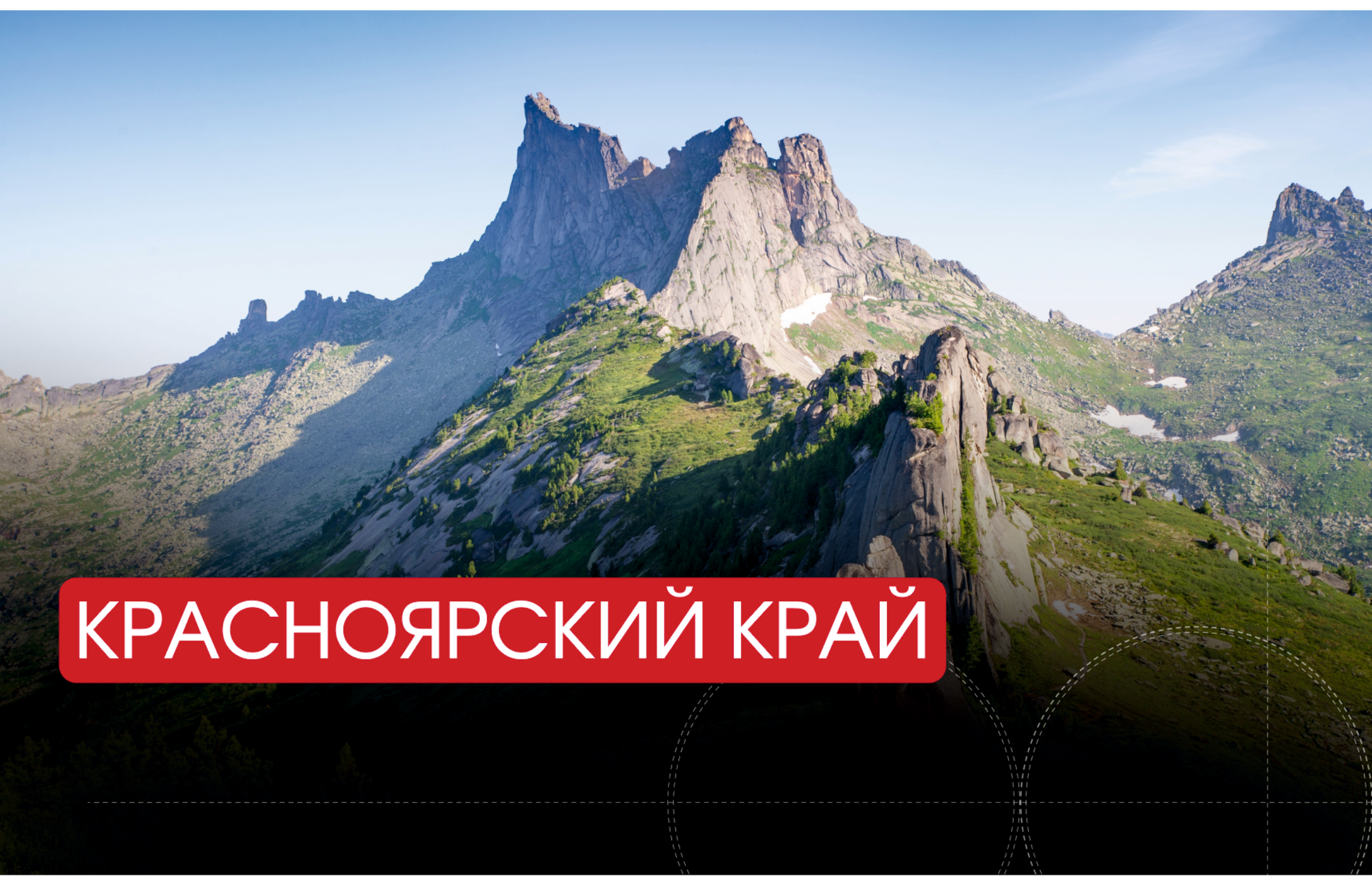
ООО «ЛМТ»



Беспилотное воздушное судно самолётного типа с вертикальным взлётом и посадкой.

Характеристики модели

- максимальная скорость полета — 160 км/ч;
- максимальная взлетная масса — 80 кг;
- максимальное время полета с полезной нагрузкой — 1.5 ч;
- максимальная высота полета — 3000 м;
- дальность действия линии связи — 50 км;
- винто-моторная группа большой тяги с минимальным временем отклика, базовая технология для мульти-коптерных схем большого взлетного веса и моментов инерций;
- адаптация алгоритмов расширенных фильтров Кальмана для синергетического комплексирования данных с более чем 20 разнородных датчиков – технология для надежности позиционирования, ориентации и управления в сложных условиях обстановки;
- комплексирование конфликтующих требований и технологий (аэродинамика, силовая электротехника, кибернетика, управление, связь) для достижения задач оптимальной аэрологистики объемных грузов.


КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

МАЛОГАБАРИТНЫЙ СПУТНИКОВЫЙ МОДЕМ «ГОНЕЦ»

АО «Спутниковая система «Гонец»»

«Система «Гонец» разработала самый компактный отечественный спутниковый модем для передачи данных. Характеристики устройства позволяют использовать его для организации спутниковых каналов, в т.ч. на БПЛА. Серийное производство аппарата в компании пообещали начать в ближайшее время.



Характеристики модели

- длина — 87 мм;
- ширина — 52 мм;
- высота — 10 мм.

ТЕРМИНАЛ ПЕРСОНАЛЬНОЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ «ГОНЕЦ»

АО «Спутниковая система «Гонец»»

Терминал персональной спутниковой связи «Гонец» предназначен для обеспечения связью в отдалённых и труднодоступных районах, где отсутствует или недостаточно покрытие наземных сетей. Система «Гонец» использует низкоорбитальные спутники для передачи данных и голосовой информации, а также для определения местоположения объектов.



Характеристики модели

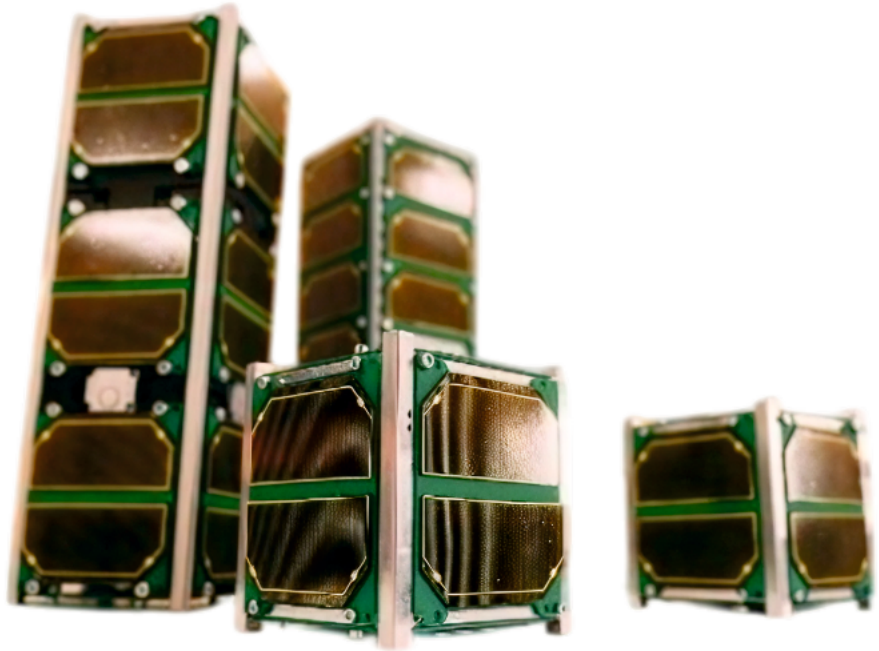
- длина — 157 мм;
- ширина — 65 мм;
- высота — 30 мм.

Контакты:

Comm_dep@gonets.ru +7 (495) 745 76 90

СПУТНИК CUBESAT

Сибирский государственный университет технологий им. М.Ф.Решетнева



Спутник для исследования магнитного поля Земли, радиационной обстановки на орбите и других сфер.

Полезная нагрузка спутника — «реконфигурируемая космическая лаборатория» с широким набором датчиков для проведения экспериментов различной тематики.

Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 100 мм;
- высота — 100 мм;

Контакты:

+7 (391) 291 90 56 +7 (391) 227 44 40

OMEGA

ООО НПП «Авакс-геосервис»

Программно-аппаратный комплекс для внесения средств биологического контроля в различных агрегатных состояниях.

Характеристики модели

- длина — 400 мм;
- ширина — 410 мм;
- высота — 130 мм;
- основан на платформе гексакоптера DJI Matrix600 с двумя дозаторами для внесения биопрепаратов, включая габробракон и златоглазку.



MINISIGMA

ООО НПП «Авакс-геосервис»

Беспилотная авиационная система с вертикальным взлетом и посадкой (VTOL), предназначенная для решения задач в различных сферах.

Характеристики модели

- длина — 2736 мм;
- ширина — 3035 мм;
- высота — 653 мм;
- беспилотная система разворачивается за 15 минут и не требует специальных площадок;
- автоматический полет по заданному маршруту, вертикальная посадка и прочный углепластиковый корпус обеспечивают долгий срок службы;
- максимальная длительность полета до 2 часов — подходит для мониторинга и аэросъемки.



Контакты:

flyseeagro@gmail.com info@uav-siberia.com +7 (953) 586 61 09



МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРМОГРАФИЧЕСКИЙ ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС SOLIRT PRO

ООО «Солютерм»



Комплекс предназначен для оценки технического состояния и неразрушающего контроля конструкций из композитных материалов методом активной инфракрасной термографии.

Характеристики модели

- длина — 2000 мм;
- ширина — 1000 мм;
- высота — 1900 мм.

Контакты:

solutherm@yandex.ru +7 (977) 925 50 06

GY-500

ООО «НИК»

Автожир GY-500 предназначен для решения широкого круга задач, требующих оперативной доставки грузов гражданского и специального назначения в радиусе до 500 км.



Характеристики модели

- длина — 4800 мм;
- ширина — 2000 мм;
- высота — 2704 мм.
- мощность двигателя: 100 л.с.
- максимальный взлетный вес: 500 кг
- мах крейсерская скорость: 140 км/ч
- дальность (стандартная): 330 км
- наличие интеллектуальной системы управления, обеспечивающей режимы автоматического полета, включая этапы взлета и посадки, а также внешнего управления, видеокамер высокого разрешения, задействованных для внешнего пилотирования.

Контакты:

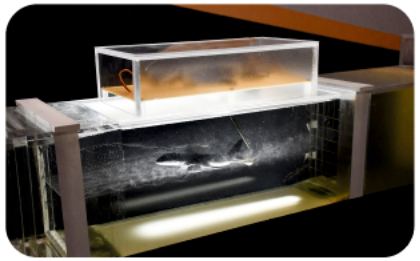
info@avianik.com +7 (495) 901 01 11

УЧЕБНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТРУБА

ООО «Эволаб»

Учебная аэродинамическая труба в составе с ПЭВМ, сенсорной панелью и видеокамерой на штативе.

Предназначена для изучения исследования обтекания моделей, сил, воздействующих на модель летательного аппарата.



Характеристики модели

- длина — 2600 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 1700 мм.

Контакты:

Tsagitech@tsagi.ru +7 (916) 663 86 18

РОБОТ 2

ФАУ «ЦАГИ»

Демонстратор конвертируемого беспилотного летательного аппарата (БЛА) с поворотными винтокольцевыми движителями (ВКД) вентиляторного типа.

Демонстратор представляет собой многорежимный БЛА вертикального взлета и посадки преобразуемого типа, выполненный по схеме тандем с ВКД, расположенных на пилонах на концах консолей крыльев и аэродинамическими рулевыми поверхностями.

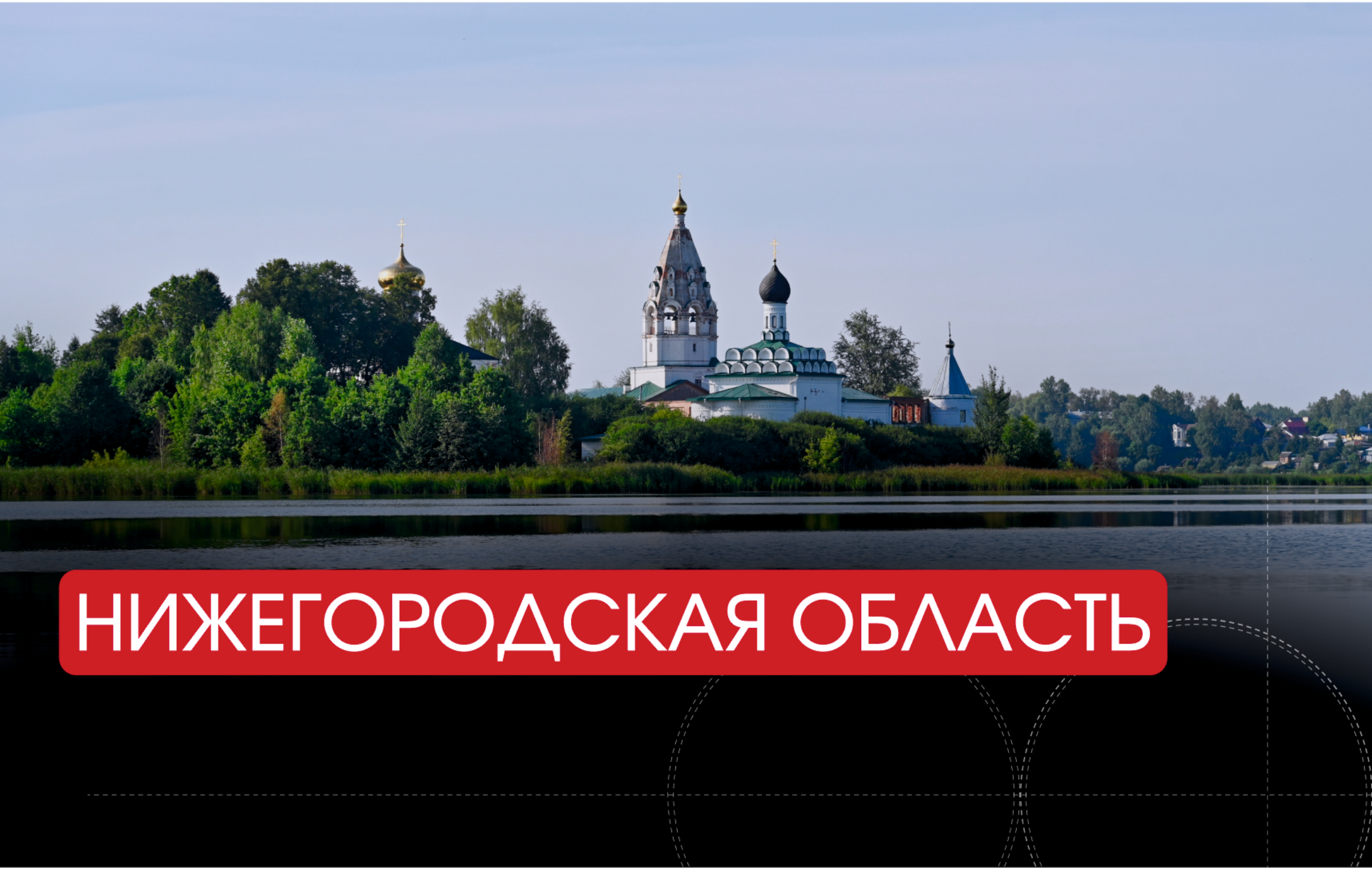


Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 1400 мм;
- высота — 500 мм.

Контакты:

info@tsagi.ru +7 (495) 556 43 03



НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ИНСПЕКТОР 22

ООО «Тимвера»

Дрон для предварительного обследования полей и картографирования с возможностью формирования полетного задания, в том числе для передачи полетных данных оператору пункта управления с целью формирования карты-плана внесения веществ (препаратов).



Характеристики модели

- длина — 1200 мм;
- ширина — 1200 мм;
- высота — 350 мм.

10.5

ООО «Тимвера»

БВС взлетной массой до 30 кг, со своим ПО, с функциями автоматического взлета и посадки, с возможностью автоматической зарядки и импорта карт в формате KML.



Характеристики модели

- длина — 1700 мм;
- ширина — 1700 мм;
- высота — 700 мм.

Контакты:

z@timvera.ru +7 (831) 415 77 75

ВАРАН - 3

ООО «Регионально-Промышленная Компания»

Предназначен для учебных центров в качестве учебной парты VTOL самолетного типа, а также для мобильных групп МЧС в качестве дрона для мониторинга и оказания первой помощи.



Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 2100 мм;
- высота — 1000 мм.

АЭРОКРАФТЕР-2510

ООО «Регионально-Промышленная Компания»

БВС вертикального взлета и посадки работает в полностью автоматическом режиме.

Характеристики модели

Летает по транспортным сетям с точками автоматического приёма и обслуживания воздушных аппаратов. Расстояние между точками — до 100 км. Решает задачи МЧС и выполняет специальные доставки грузов

- длина — 1550 мм;
- ширина — 2300 мм;
- высота — 400 мм.



Контакты:

aircrafter.rf@ya.ru www.redcomposite.ru https://аэрокрафтер.рф/ 8 800 550 50 10

VISROBO SCAN

ООО «Лаборатория компьютерного зрения»

Коптер используется как платформа для тестирования и демонстрации алгоритмов автономной навигации и компьютерного зрения.

Характеристики модели

Оснащен сенсорами, что позволяет отрабатывать задачи визуальной одометрии, распознавания объектов и автономного облета препятствий.

- длина — 570 мм;
- ширина — 570 мм;
- высота — 465 мм.



VISROBO BOX

ООО «Лаборатория компьютерного зрения»

Навигационный модуль, способный обрабатывать данные с сенсоров в реальном времени, выполнять локализацию и построение карты, определять объекты и планировать маршруты.

Работает в режиме второго ГНСС сенсора.

Разработан как универсальное решение для автономного передвижения дронов, наземной и гибридной техники в условиях ограниченной или отсутствующей GNSS-навигации.



Характеристики модели

- длина — 92,8 мм;
- ширина — 65 мм;
- высота — 35,8 мм.

Контакты:

hello@visrobo.com +7 (920) 009 91 88

ВТ-170

ООО «ПРОМ АВИА»

Характеристики модели

Высокоскоростной беспилотный летальный аппарат с расширенным временем полета, портативный вертолет с бензиновым двигателем.
— Взлет, полет по маршруту и посадка проводятся в автоматическом режиме
— Возможность полуавтоматического управления.
Возможность автоматической работы с полезной нагрузкой. Диагностика, планирование полетов и дистанционное управление могут выполняться через беспроводное сетевое соединение.

- длина — 2700 мм;
- ширина — 1000 мм;
- высота — 1000 мм.



Контакты:

Ипонов Александр Иванович iponov1986@gmail.com +7 (999) 923 51 16

АГРОДРОН А70-Х

ООО «ПРОМ АВИА»

Дрон для внесения средств защиты растений с баком объемом 30 литров, использует метод ультрамалообъемного опрыскивания с высокой точностью.

Характеристики модели

- повышенная скорость обработки полей;
- высокая точность обработки ~5.0 см;
- технология УМО для ультрамалообъемного опрыскивания;
- максимальная автономность;
- необязательное наличие интернета на поле;
- автоматическое построение полетного задания;
- сохранение маршрутов;
- точность выдерживания высоты над растениями;
- курсовая камера;
- быстрая зарядка ~ 20 минут;
- интеллектуальные батареи.



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТРУБА FLOWTECH

ООО «ЭКСПОНЕНТА»



Аэродинамическая труба с замкнутым контуром предназначена для экспериментального определения аэродинамических характеристик малогабаритных БПЛА, масштабных моделей летательных аппаратов и других объектов в дозвуковом диапазоне скоростей.

Характеристики модели

Установка компактных габаритов (1,6×0,8×0,4 м) с закрытой рабочей частью и трехкомпонентными весами позволяет проводить исследования в условиях ограниченного пространства учебных лабораторий (ЦМИТ, вузы, ссузы) и производственных помещений малых предприятий.

Безопасная конструкция обеспечивает возможность изучения параметров обтекания различных объектов — от архитектурных элементов до авиационных конструкций, предоставляя достоверные данные для расчетов и проектирования.

- длина — 1600 мм;
- ширина — 800 мм;
- высота — 400 мм.

Контакты:

fpv.52@yandex.ru +7 (920) 254 31 31

FPV ГЕКСАКОПТЕР «ТУРИСТ10»

ООО «ЭКСПОНЕНТА»

FPV гексакоптер создан для разных задач. Патрулирует лесные массивы, выявляет очаги возгораний и незаконную вырубку леса.

Характеристики модели

В модификации борта можно установить беспроводную зарядку с подключением к автономной станции. Это увеличит дальность полета до 20 км.

- длина — 450 мм;
- ширина — 450 мм;
- высота — 350 мм.



Контакты:

fpv.52@yandex.ru +7 (920) 254 31 31

FPV КВАДРОКОПТЕР «ТУРИСТ10»

ООО «ЭКСПОНЕНТА»

FPV квадрокоптер спроектирован и произведен для различных областей применения. Одним из них является патрулирование лесных массивов и отслеживание путей миграции животных, в том числе обработка собранных данных при помощи ИИ.

Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 300 мм;
- высота — 55 мм.



СИСТЕМА СВЯЗИ ЭХОСМВ

ООО «ФАЗОТЕК»

Система многоканальной видеосвязи и управления с ретранслятором «Эхо-СМВ».

Характеристики модели

- длина — 100 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 600 мм.



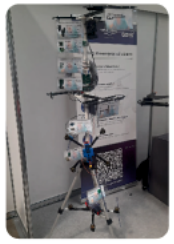
СИСТЕМА СВЯЗИ ЭХОДМВ

ООО «ФАЗОТЕК»

Помехозащищенная система передачи команд управления для БПЛА с ретранслятором.

Характеристики модели

- длина — 600 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 2000 мм.



Контакты:

Ppro@inbox.ru +7 (904) 391 02 22

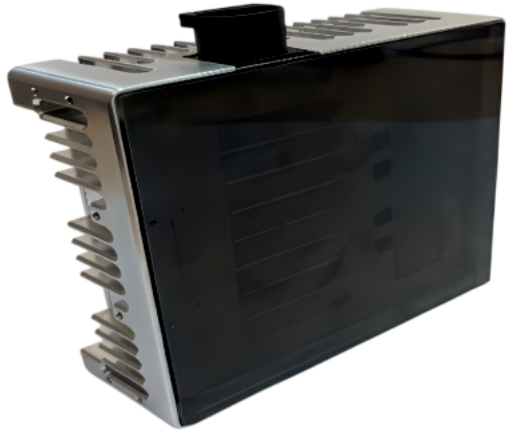
ПОСАДОЧНЫЙ РАДАР ДЛЯ ВЕРТОЛЕТА

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»

Радар для системы безопасной посадки вертолетов с дальностью до 300 метров и построением рельефа.

Характеристики модели

- длина — 150 мм;
- ширина — 150 мм.



Контакты:

nntu@nntu.ru +7 (831) 436 63 07

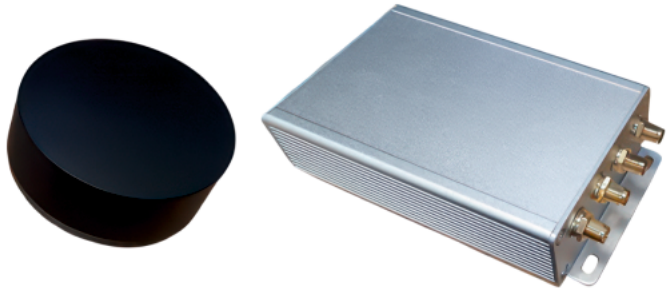
БЛОК ВЫСОКОТОЧНОЙ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»

Двухканальный спутниковый приемник со встроенной инерциальной системой и активные антенны обрабатывают все спутниковые сигналы GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou, а также прием поправок RTK, в т.ч. через встроенный УКВ-модем.

Характеристики модели

- длина — 200 мм;
- ширина — 200 мм;
- высота — 100 мм.



АВТОМОБИЛЬНЫЙ РАДАР

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»

Радар переднего обзора для систем помощи водителю диапазона 77 ГГц.

Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 300 мм;
- высота — 100 мм.



Контакты:

nntu@nntu.ru +7 (831) 436 63 07



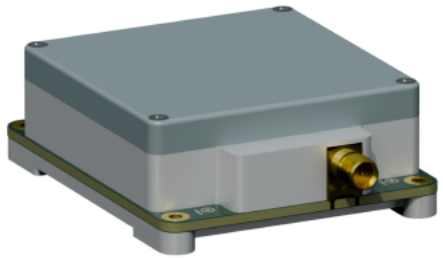
НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПОМЕХОУСТОЙЧИВОЕ НАВИГАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО

Предназначены для приема сигналов от спутников глобальной навигационной спутниковой системы, фильтрации преднамеренных и непреднамеренных помех, а также предотвращения перехода на ложные координаты, что обеспечивает выдачу достоверного навигационного решения для потребителей спутниковых навигационных данных.

VEL-1N2

ООО «Вершина»



Характеристики модели

- длина — 70 мм;
- ширина — 51 мм;
- высота — 25 мм.

VEL-8X2

ООО «Вершина»

Характеристики модели

- длина — 150 мм;
- ширина — 150 мм;
- высота — 24 мм.

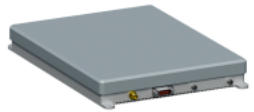


VEL-4X1H

ООО «Вершина»

Характеристики модели

- длина — 120 мм;
- ширина — 120 мм;
- высота — 80 мм.



VEL-16X3

ООО «Вершина»

Характеристики модели

- длина — 260 мм;
- ширина — 200 мм;
- высота — 36,4 мм.



Контакты:

vershinaperm@yandex.ru +7 (912) 881 87 07

ЗОРКИЙ

ООО «Мобил-груп»

Комплекс удаленного управления БВС, включая модуль связи LTE и НСУ LTE

Характеристики модели

- длина — 140 мм;
- ширина — 20 мм;
- высота — 30 мм.



Контакты:

info@mobil-group.spb.ru + 7 (812) 600 40 10

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ LTE ВОЗДУШНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

ООО «Мобил-груп»

Базовая станция LTE воздушного исполнения для размещения на БВС, аэростатах для организации частных закрытых сетей (pLTE)

Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 200 мм;
- высота — 200 мм.



Контакты:

info@mobil-group.spb.ru + 7 (812) 600 40 10

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МЕШ-СЕТЬЮ

ООО «Мобил-груп»

Программное обеспечение интеллектуального управления узлами меш-сети



Контакты:

info@mobil-group.spb.ru + 7 (812) 600 40 10

ГОЛОСОВОЙ ПОМОЩНИК

ООО «Мобил-груп»

Устройство для управления беспилотных авиационных систем с помощью голоса

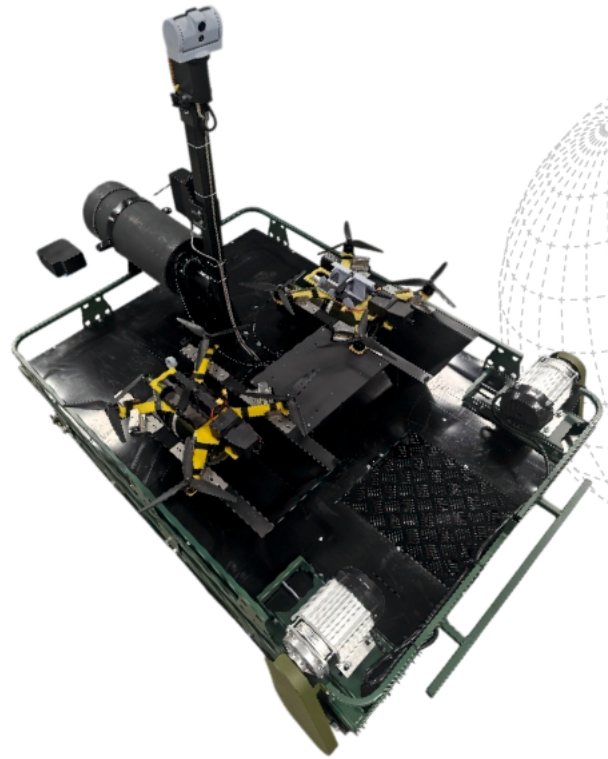
Контакты:

info@mobil-group.spb.ru + 7 (812) 600 40 10

МАЛОГАБАРИТНЫЙ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ БА ПО ОПТОВОЛОКНУ

ООО «НТЦ Корней»

Роботизированный программно-аппаратный комплекс оснащен элементами крепления для доставки беспилотных воздушных аппаратов и обеспечивает канал управления и связи с наземной платформы через оптическое волокно. Беспилотные воздушные аппараты взлетают с платформы и управляются через оптическое волокно оператором.



Характеристики модели

- длина — 1575 мм;
- ширина — 1210 мм;
- высота — 700 мм.

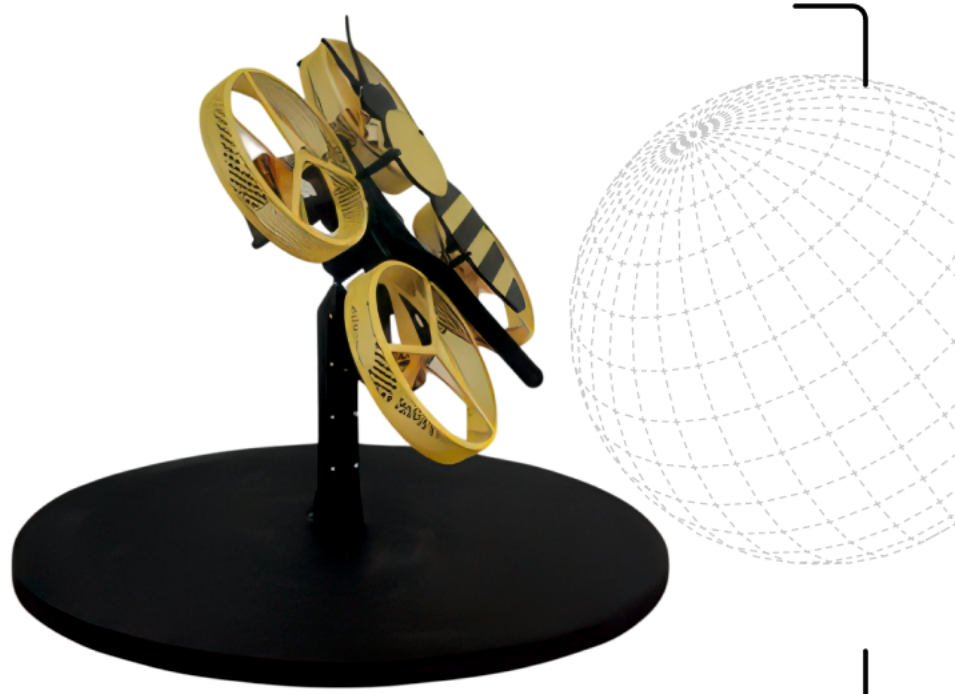
Контакты:

info@ntc-kornej.ru +7 (985) 600 88 72

УЧЕБНЫЙ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ

ООО «АвиаТехноСофт»

Учебный программно-технический комплекс обучает основам строения и пилотирования беспилотных авиационных систем мультироторного типа. Комплекс позволяет проводить уроки даже преподавателям без профильной подготовки.



Характеристики модели

- длина — 500 мм;
- ширина — 500 мм;
- высота — 500 мм.

Контакты:

Иванов Илья Владимирович aviatechnosoft@yandex.ru +7 (987) 499 74 97

КАРАКУРТ

ООО КБ «АТЛАС»



Корпус октокоптера выполнен из ABS-пластика, защищающим электронику и батарею.
Оснащен двойной камерой: одной дневной и второй ночной, возможна замена на две дневные либо установку стабилизированного подвеса. Стандартная батарея имеет емкость 14 400 мАч, допускаются батареи большей емкости.

Характеристики модели

- длина — 400 мм;
- ширина — 400 мм;
- высота — 300 мм.

Контакты:

https://vk.link/kb_atlas

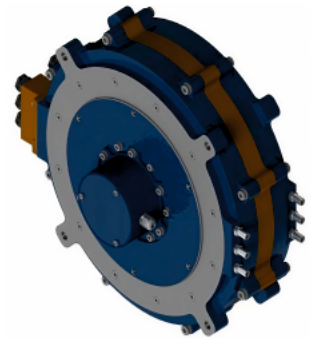
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ I-EM-025

ООО «ЕМЕ-Аэро» (Проект «Электромомент»)

Российский электродвигатель для малых БВС с рекордной степенью импортозамещения: без редкоземельных постоянных магнитов и с композитными подшипниками отечественного производства

Характеристики модели

- длина — 400 мм;
- ширина — 300 мм;
- высота — 300 мм.



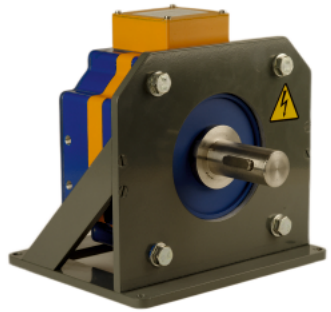
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ МАЛЫХ БВС С КОМПОЗИТНЫМИ ПОДШИПНИКАМИ

ООО «ЕМЕ-Аэро» (Проект «Электромомент»)

Электродвигатели для малых БВС с композитной вал-подшипниковой группой российского производства для обеспечения импортозамещения и улучшения некоторых характеристик относительно традиционных стальных мини-подшипников.

Характеристики модели

- длина — 39 мм;
- ширина — 12,7 мм;
- высота — 12,7 мм.



Контакты:

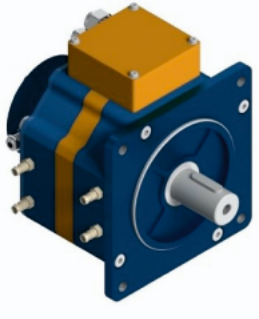
oes@all-wind.com +7 (812) 346 79 42 www.electromoment.com

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АЕМ-05

ООО «ЕМЕ-Аэро» (Проект «Электромомент»)

Российский электродвигатель с внешним ротором с запатентованной конструкцией статора CCSC и ротора MFF, которые обеспечивают лучшие характеристики в своем классе.

Герметичный корпус с высокой степенью пылевлагозащиты IP65, высокие удельные характеристики и КПД до 98%, воздушное самоохлаждение с возможностью встроить силовые транзисторы управления непосредственно в двигатель. Предназначен для средних БВС со взлетной массой до 250 кг.



Характеристики модели

- длина — 220 мм;
- ширина — 220 мм;
- высота — 82,5 мм.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД IEM-06

ООО «ЕМЕ-Аэро» (Проект «Электромомент»)

Высокомоментный модульный электродвигатель инновационной конструкции с полым валом и жидкостным охлаждением, которые обеспечивают лучшие удельные силовые характеристики в своем классе.

Герметичный корпус имеет степень пылевлагозащиты IP65. Предназначен для использования в составе силовых установок и мощных сервоприводов современных систем электродвижения, включая средние и тяжелые БВС, робототехнику и станкостроение.



Характеристики модели

- длина — 242 мм;
- ширина — 225 мм;
- высота — 170 мм.

Контакты:

oes@all-wind.com +7 (812) 346 79 42 www.electromoment.com



НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

КОМПЛЕКС OPTIPLANE S2+

ООО «ОПТИПЛЕЙН АЭРОДИНАМИКА»



Современная автоматизированная платформа, предназначенная для проведения аэрофотосъемки и мониторинга в различных областях промышленности и научных исследований.

Характеристики модели

- длина — 1150 мм;
- ширина — 1400 мм;
- высота — 400 мм;
- оснащен тремя электрическими винтами, имеет максимальную взлетную массу 5,5 кг (полезная нагрузка — 1,5 кг) и поддерживает работу с камерами, тепловизорами и другими датчиками. Система способна к вертикальному взлету/посадке, развивает скорость до 20 м/с, обладает дальностью 40 км.

Контакты:

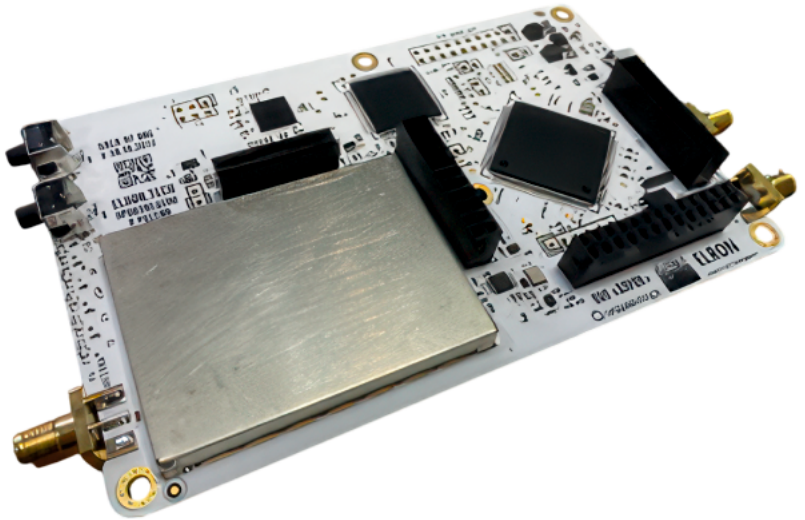
mail@optiplane.ru +7 (383) 388 86 84

SDR HACK RF ONE

Платы используются для решения задач радиоразведки
Характеристики модели: Работают в диапазоне 100 МГц-6000 МГц.

Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 200 мм;
- высота — 20 мм.

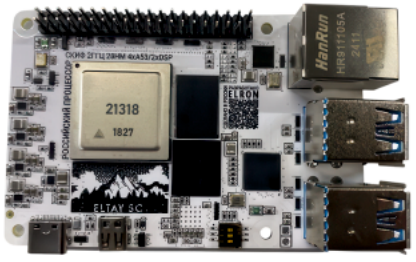


ELTAY SC

Компактный одноплатный компьютер ELTAY в форм-факторе Raspberry Pi 4 на российском процессоре СКИФ от Элвис. Подходит для построения ПАК. К нему можно подключать платы расширения. Работает на Альт Линукс.

Характеристики модели

- длина — 150 мм;
- ширина — 100 мм;
- высота — 20 мм.

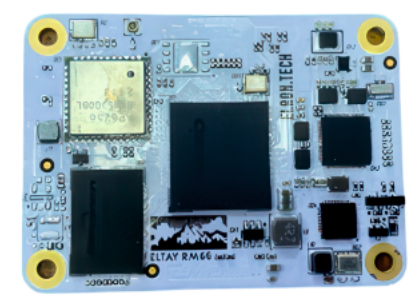


МИКРОКОПЬЮТЕРЫ ELTAY

Микрокомпьютеры предназначены для построения ПАК, управления механихмами и видеоаналитики.

Характеристики модели

- длина — 150 мм;
- ширина — 100 мм;
- высота — 20 мм.



Контакты:

info@elron.tech +7 (383) 380 55 05

С-110

ООО «Системы точного земледелия»

Беспилотник самолетного типа с вертикальным взлетом и посадкой. Обнаруживает очаги возгорания, передает данные в реальном времени для выработки стратегии тушения пожара и наблюдения за его развитием.

Характеристики модели

- длина — 520 мм;
- ширина — 1100 мм;
- высота — 490 мм.



С-256 VTOL

ООО «Системы точного земледелия»

Беспилотная авиационная система с вертикальным взлетом и посадкой для решения задач в области аэрофотосъемки и видеомониторинга.

Характеристики модели

- длина — 1140 мм;
- ширина — 2560 мм;
- высота — 310 мм.



Контакты:

sibaero@aerounion.ru +7 (383) 344 98 06 8 800 700 33 06

ВЕНОМ САРАНЧА

ООО «Техстком»

Маневренный вездеход на цепной тяге от электродвигателей с питанием от батарей, с управлением от пульта дистанционного управления, предназначенный для передвижения по любым поверхностям и решения задач по скашиванию и мульчированию травы, сорняков и поросли кустарниковых растений.

Характеристики модели

Оснащен роторным механизмом размером 950 х 400 мм с подвижными ножами, что позволяет справляться с растениями и порослью кустарников диаметром до 2 см.

- длина — 1800 мм;
- ширина — 1230 мм;
- высота — 750 мм.



ВЕНОМ МС ПРОФИ

ООО «Техстком»

Универсальная комунальная машина для решения различных задач.

Оснащен специальным программным обеспечением, позволяющим отслеживать местонахождение, статус и возможность удаленного управление техникой, а также автоматическое движение по заданному маршруту под контролем оператора. Возможна работа движения коммунальной техники за оператором со специальным маячком.

Характеристики модели

- длина — 2000 мм;
- ширина — 1350 мм;
- высота — 1200 мм.



Контакты:

tstmetal@yandex.ru +7 (383) 383 00 22 +7 (383) 383 52 22

КРОНШТЕЙН ЛЕГКОМОТОРНОГО САМОЛЕТА

ООО «Карбонтех»

Кронштейн для легкомоторного самолета, изготовленный из углепластика по технологии 3D-ткачества, сочетает легкость, прочность и устойчивость к расслоению.



Характеристики модели

Объемное переплетение волокон обеспечивает высокую несущую способность в разных направлениях, что критично для силовых узлов авиационной конструкции.

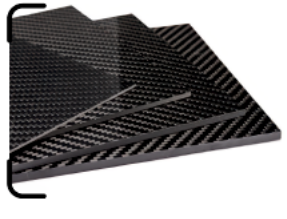
ЛИСТЫ УГЛЕПЛАСТИКОВЫЕ

ООО «Карбонтех»

Углепластиковые листы используются в производстве БПЛА для создания легких, прочных и устойчивых к нагрузкам конструкций. Они применяются в изготовлении фюзеляжа, крыльев, силовых элементов и обшивки аппарата, снижая общий вес и повышая аэродинамическую эффективность, дальность полета и надежность дрона.

Характеристики модели

Толщина от 2 до 8 мм



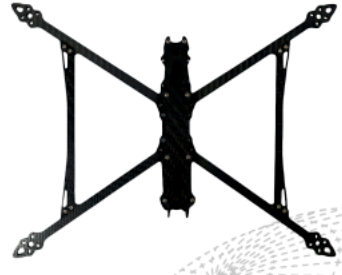
НЕСУЩИЕ СИЛОВЫЕ РАМЫ

ООО «Карбонтех»

Несущие силовые рамы — это основа конструкции квадрокоптера, объединяющая центральный корпус и лучи с моторами. Они обеспечивают жесткость, устойчивость к нагрузкам и сохраняют геометрию аппарата при полетах и маневрах.

Характеристики модели

Толщина: от 2 до 8 мм
Размер: от 5 до 12 дюйм



Контакты:

carbontech@yandex.ru +7 (913) 385 50 55

РАМА

ООО «Карбонтех»

Рама для учебного БПЛА «ПИОНЕР»

Характеристики модели

Выполнена из композитного материала.

- длина — 110 мм;
- ширина — 110 мм;
- высота — 3 мм.



ВИНТ

ООО «Карбонтех»

17 - дюймовый винт для БПЛА

Характеристики модели

Выполнен их композитных материалов.

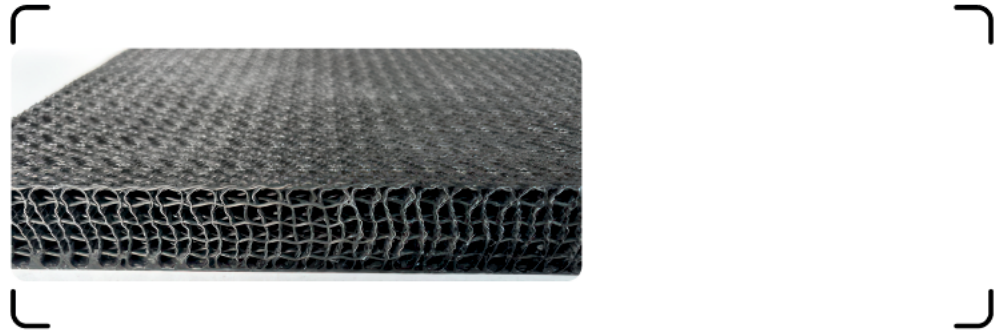
- длина — 430 мм;
- ширина — 60 мм;
- высота — 1,5 мм.



ТРАБЕКУЛЯРНЫЙ КОМПОЗИТ

ООО «Карбонтех»

Легкий и прочный материал с пространственной ячеистой структурой, имитирующей природные трабекулы. Обеспечивает высокую жесткость и прочность при минимальном весе, благодаря чему широко применяется в авиации и БПЛА для изготовления несущих и защитных элементов конструкций.



Контакты:

carbontech@yandex.ru +7 (913) 385 50 55

УГЛЕПЛАСТИКОВОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ БПЛА

ООО «Карбонтех»

Углепластиковое кольцо, разработанное как замена алюминиевой конструкции, обеспечивает значительное снижение массы при сохранении прочности и жесткости. Используется в узлах крепления и силовых элементах БПЛА, где важна точная геометрия и высокая устойчивость к нагрузкам.

Характеристики модели

Легкий композит снижает энергозатраты и увеличивает длительность полета аппарата.

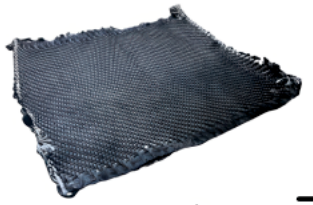
- длина — 250 мм;
- ширина — 50 мм;
- высота — 350 мм;



ВЫСОКОДРАПИРУЕМАЯ 3D-ТКАНЬ

ООО «Карбонтех»

Высокодрапируемая 3D-ткань — это объемный армирующий материал, способный точно повторять сложные геометрии без заломов и складок. Применяется при формовании композитных деталей со сложной формой, обеспечивая равномерное распределение волокон, повышенную прочность и надежность готового изделия.



ПОЛНОТЕЛАЯ ЦЕЛЬНОТКАНАЯ ПРЕФОРМА

ООО «Карбонтех»



Кронштейн для легкомоторного самолета, изготовленный из углепластика по технологии 3D-ткачества, сочетает легкость, прочность и устойчивость к расслоению. Объемное переплетение волокон обеспечивает высокую несущую способность в разных направлениях, что критично для силовых узлов авиационной конструкции.

3D-ТКАНАЯ ПРЕФОРМА

ООО «Карбонтех»

3D-преформа — это готовая пространственная заготовка, созданная методом 3D ткачества. Обладает высокой прочностью, отсутствием расслоения и не требует дополнительной сборки или укладки слоев. Применяется для изготовления нагруженных композитных деталей сложной формы в авиастроении, включая узлы конструкций БПЛА.



Контакты:

carbontech@yandex.ru +7 (913) 385 50 55

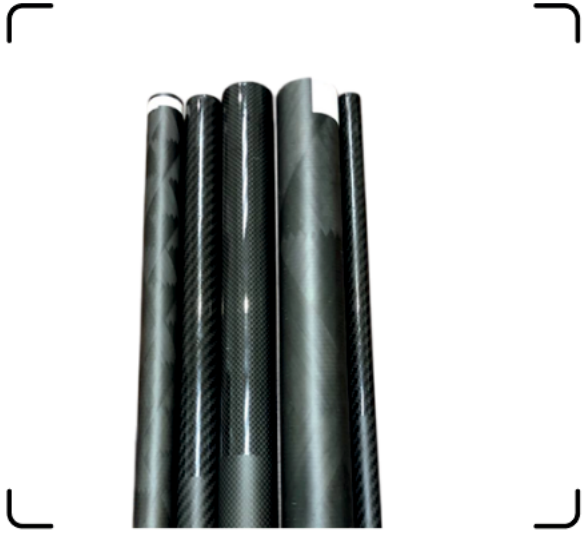
ТРУБКА КАРБОНОВАЯ

ООО «Карбонтех»

Карбоновые трубки широко применяются в конструкции БПЛА как жесткие и сверхлегкие элементы каркаса. Они используются в створках шасси, лучах мультикоптеров, стойках и силовых балках, обеспечивая высокую прочность при минимальном весе. Это повышает маневренность, надежность и длительность полета дронов.

Характеристики модели

- длина — 230 мм;
- ширина — 25 мм;
- высота — 25 мм.



32 ММ

Характеристики модели

- длина — 32 мм;
- ширина — 14 мм;
- высота — 14 мм.

238 ММ

Характеристики модели

- длина — 238 мм;
- ширина — 15 мм;
- высота — 15 мм.

1200 ММ

Характеристики модели

- длина — 1200 мм;
- ширина — 25 мм;
- высота — 25 мм.

540 ММ

Характеристики модели

- длина — 540 мм;
- ширина — 14 мм;
- высота — 14 мм.

Контакты:

carbontech@yandex.ru +7 (913) 385 50 55

БАС НОСИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫХ ЗАРЯДОВ

ООО «Системы точного земледелия»

Беспилотник для эффективного тушения пожаров с помощью умных порошковых зарядов, срабатывающих над очагом возгорания. Решение обеспечивает точное и безопасное пожаротушение в труднодоступных местах.

Характеристики модели

- длина — 2090 мм;
- ширина — 1350 мм;
- высота — 550 мм.



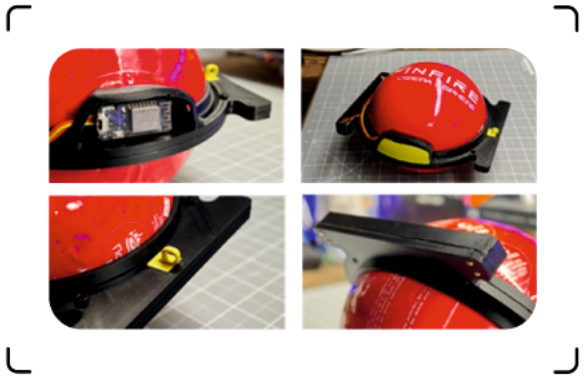
РАЗРЫВ-16

ООО «Системы точного земледелия»

Интеллектуальная система для точного сброса и подрыва порошковых зарядов, монтируемая на различные дроны.
Решение позволяет эффективно тушить пожары в труднодоступных местах с минимальным риском для людей.

Характеристики модели

- длина — 400 мм;
- ширина — 250 мм;
- высота — 450 мм.



Контакты:

info@aerodyne.tech +7 (383) 344 98 06 +7 (800) 700 33 06



ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ПЛАТФОРМЫ

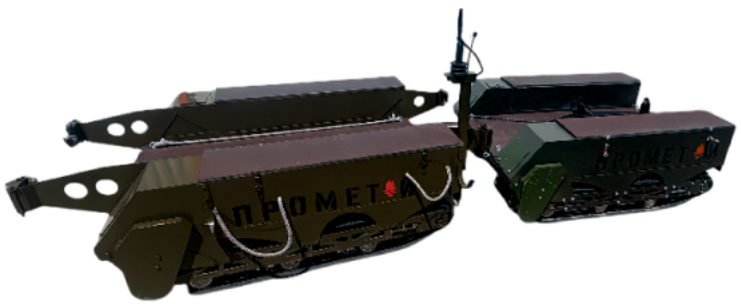
ООО «Брейн инжиниринг»

Роботизированные гусеничные платформы выполняют видеонаблюдение по периметру объекта и служат мобильным средством пожаротушения.

Характеристики модели

Универсальная конструкция позволяет размещать различное оборудование, включая камеру на стойке высотой 3.15 м с наземной установкой.

- длина — 1200 мм;
- ширина — 1800 мм;
- высота — 3150 мм.



Контакты:

nik2015v@yandex.ru

ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

ООО «ТЭМЗ»

Двигатель внутреннего сгорания для беспилотных летательных аппаратов.

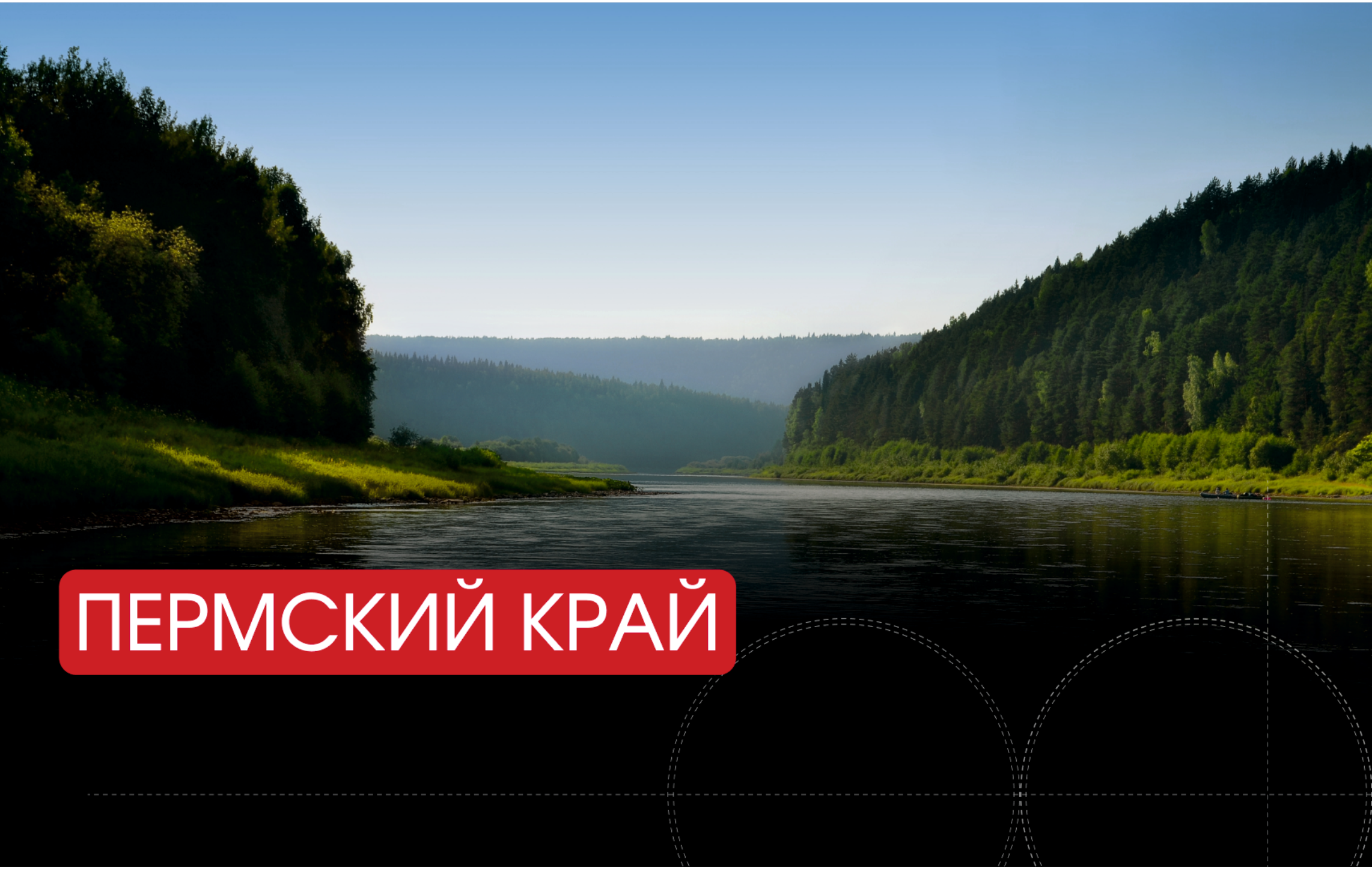
Характеристики модели

- объем — 40 см³
- длина — 270 мм;
- ширина — 150 мм;
- высота — 200 мм.



Контакты:

sales@temz-tula.ru +7 (487) 252 97 07



ПЕРМСКИЙ КРАЙ

КОНТРОЛЛЕРА СКОРОСТИ ОБОРОТОВ

Пермский научно-образовательный центр «Рациональное недропользование»

Разработка подобных контроллеров позволит частично или полностью импортозаместить электронные компоненты, находящиеся в составе двигателя. Позволит создать отечественную элементную базу, на данный момент отечественных разработок нет.



Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 200 мм;
- высота — 100 мм.

КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ

Пермский научно-образовательный центр «Рациональное недропользование»

Корпус двигателя внутреннего сгорания для БПЛА.



Характеристики модели

- длина — 50 мм;
- ширина — 70 мм;
- высота — 60 мм.

Контакты:

Бельская Светлана Арнольдовна media@permscience.ru +7 (912) 881 03 11

СИЛОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ БАС

Пермский научно-образовательный центр «Рациональное недропользование»

Прототип силовой конструкции БАС.

Характеристики модели

Изготавливаются как базовым методом, так и выкладкой из композиционных материалов.



ВОЗДУШНЫХ ВИНТЫ

Пермский научно-образовательный центр «Рациональное недропользование»

Прототипы воздушных винтов. Используются в качестве мастер-модели для последующего литья и выкладки. Также позволяют провести экспериментальные замеры и оперативно оценить влияние геометрии на характеристики воздушного винта.

Характеристики модели

- длина — 200 мм;
- ширина — 60 мм;
- высота — 10 мм.



Контакты:

Бельская Светлана Арнольдовна media@permscience.ru +7 (912) 881 03 11

МИГ-15-НОЦ

Пермский научно-образовательный центр «Рациональное недропользование»

БПЛА самолетного типа с импеллерным двигателем.

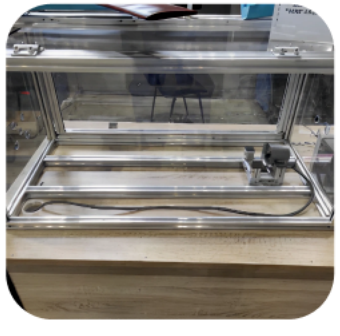


Характеристики модели

- длина — 1100 мм;
- ширина — 500 мм;
- высота — 90 мм.

ИМПЕЛЛЕРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

Прототип импеллерного двигателя.



Характеристики модели

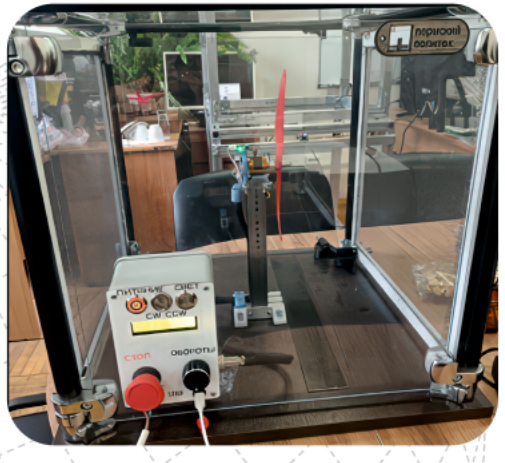
- длина — 1100 мм;
- ширина — 500 мм;
- высота — 900 мм.

СТЕНД ДЛЯ БАЛАНСИРОВКИ ВОЗДУШНОГО ВИНТА БАС

Создан для исследования дисбаланса воздушного винта.
Определяет центр смещения масс и несимметричность геометрии винта.

Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 300 мм;
- высота — 500 мм.



Контакты:

Бельская Светлана Арнольдовна media@permscience.ru +7 (912) 881 03 11

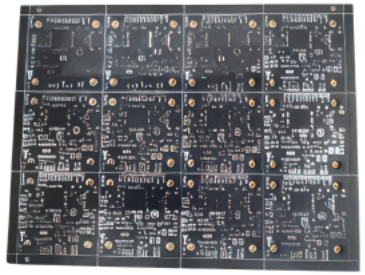
ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ

Пермский научно-образовательный центр «Рациональное недропользование»

Печатные платы для БАС.

Характеристики модели

- длина — 130 мм;
- ширина — 170 мм;
- высота — 5 мм.



Контакты:

Бельская Светлана Арнольдовна media@permscience.ru +7 (912) 881 03 11

СИСТЕМА ДИНАМИЧЕСКОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ДВУНАПРАВЛЕННОЙ СВЯЗИ

Центр компетенций НТИ «Фотоник» на базе ПГНИУ

Прототип программно-аппаратного комплекса системы динамической оптической двунаправленной связи с беспилотными летательными аппаратами, соответствующий УГТ 5.



Контакты:

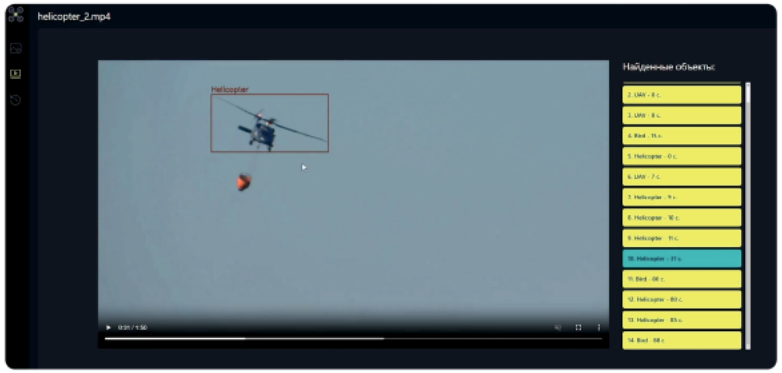
Глеб Сергеевич Шипунов Gsshipunov@yandex.ru +7 (912) 598 13 15

МОНИТОРИНГ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА

ООО «ТД» ТраффикДэйта

Центр ТК фонда Сколково

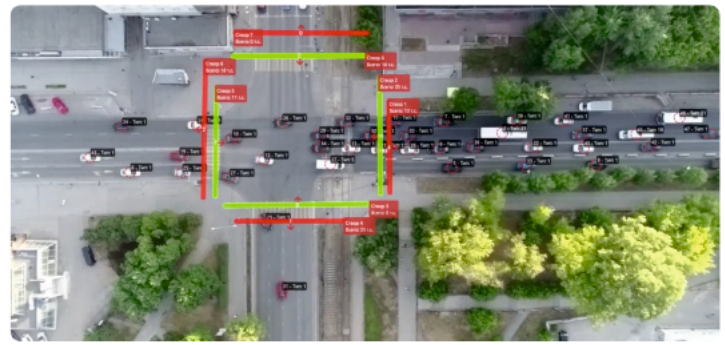
Программное обеспечение
для мониторинга воздушного
пространства критически важных
объектов и обнаружения НЛО.



TRAFFICDATA AIR

ООО «ТД» ТраффикДэйта

Программное обеспечение
для аналитики транспортных потоков
с камеры БПЛА.



Контакты:

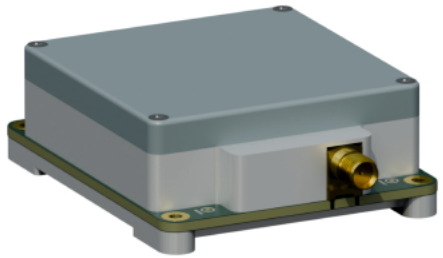
info@trafficdata.ru +7 (800) 444 27 54

ПОМЕХОУСТОЙЧИВЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

ООО «Вершина»

Предназначены для приема сигналов от спутников глобальной навигационной спутниковой системы, фильтрации преднамеренных и непреднамеренных помех, а также предотвращения перехода на ложные координаты, что обеспечивает выдачу достоверного навигационного решения для потребителей спутниковых навигационных данных.

VEL-1N2



Характеристики модели

- длина — 70 мм;
- ширина — 51 мм;
- высота — 25 мм.

VEL-8X2

Характеристики модели

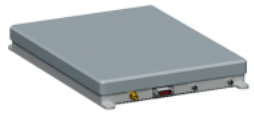
- длина — 150 мм;
- ширина — 150 мм;
- высота — 24 мм.



VEL-4X1H

Характеристики модели

- длина — 120 мм;
- ширина — 120 мм;
- высота — 80 мм.



VEL-16X3

Характеристики модели

- длина — 260 мм;
- ширина — 200 мм;
- высота — 36,4 мм.



Контакты:

vershinaperm@yandex.ru +7 (912) 881 87 07

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Центр ТК фонда Сколково

ООО «Моторно»

Электродвигатели предназначены для FPV, агро и грузовых дронов.

60 ММ

Характеристики модели

- длина — 200 мм;
- ширина — 60 мм;
- высота — 100 мм.

120 ММ

Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 120 мм;
- высота — 150 мм.



Контакты:

info@motorno.tech motorno.tech +7 (342) 208 84 17

ПРОМОБОТ V4

ООО «Промбот»

Сервисный робот для бизнеса и универсальная платформа для разработчиков, которая позволяет создавать разные сценарии взаимодействия.



Характеристики модели

- длина — 450-1500 мм;
- ширина — 880-890 мм;
- высота — 800 мм.

Контакты:

+7 (800) 551 65 48



РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

УЧЕБНЫЙ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ

ООО «АвиаТехноСофт»

Учебный программно-технический комплекс обучает основам строения и пилотирования беспилотных авиационных систем мультироторного типа. Комплекс позволяет проводить уроки даже преподавателям без профильной подготовки.

Характеристики модели

Имеет простой программно-методический интерфейс.
Тренажер безопасного пилотирования интегрирован с симулятором полета. Можно обучаться пилотированию в любой аудитории без специального оборудования.
Программно-методический комплекс работает на ПК.

- длина — 500 мм;
- ширина — 500 мм;
- высота — 500 мм.



Контакты:

Иванов Илья Владимирович aviatechnosoft@yandex.ru +7 (987) 499 74 97

ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

ООО «ДВС Энерго»

Четырехтактный двухцилиндровый оппозитный двигатель для беспилотных воздушных судов дальнего действия.

Характеристики модели

Рабочий объем — 79,9 см³
Мощность — 4,5 кВт
Частота вращения — 6400 об/мин
Охлаждение — воздушное
Система подачи топлива — карбюратор
Удельный расход топлива — 240 г/кВт·ч
Моторесурс — не менее 500 часов.

Работает на бензине АИ-95 с добавлением масла (3%).



Характеристики модели

- длина — 270 мм;
- ширина — 170 мм;
- высота — 100 мм.

Контакты:

Хисматуллин Камиль Амирович hkamil@mail.ru +7 (962) 529 01 16

БАТАРЕИ ДЛЯ БПЛА

ООО Научно-исследовательский и технологический центр «Электрохимические системы хранения энергии»

Литий-ионные батареи для БПЛА с высокой удельной энергией (более 250 Вт·ч/кг) в 1,5 раза превосходит существующие аналоги.

Производится с использованием инновационного пористого тонкослойного армированного литиевого электрода вместо традиционного графитового.

7,5 АЧ



10 АЧ

Характеристики модели

- длина — 70 мм;
- ширина — 150 мм;
- высота — 70-100 мм;

Контакты:

Колосницын Дмитрий Владимирович dkolosnitsyn@rtceess.ru +7 (962) 542 04 64

АВИАЦИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ПОРШНЕВОЙ М-105

ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение»

ДВС для беспилотных авиационных систем вертолетного типа.



Характеристики модели

- длина — 650 мм;
- ширина — 660 мм;
- высота — 630 мм.

Контакты:

info@uecrus.com +7 (495) 232 55 02

МАЛЫЙ БЕСПИЛОТНЫЙ ВЕРТОЛЕТ

АО «Государственный научно-исследовательский институт приборостроения»

Беспилотный вертолет для решения различных задач.

Характеристики модели

- Габариты — 3950x1600x2235 мм
- Диаметр лопастей — 6 м
- Максимальная взлетная масса — 495 кг
- Масса полезной нагрузки — до 100 кг
- Крейсерская скорость — 100 км/ч
- Время полета от одной заправки — до 3 часов
- Статический потолок — 1000 м
- Радиус применения с передачей данных — до 100 км
- Взлет и посадка при ветре до 5 м/с
- Двигатель бензиновый
- Управление внешним пилотом с переключением между ручным и автоматическим режимами
- Возможность установки нешнего подвеса и дополнительного оборудования



Контакты:

corund@gosniip.ru +7 (495) 981 56 30

ИРТ-90

ООО «Интегральные роботизированные технологии»

Мультироторный БАС для сельского хозяйства и грузоперевозок с высокой грузоподъемностью и универсальной платформой.

Характеристики модели

- длина — 1530 мм;
- ширина — 1530 мм;
- высота — 700 мм.



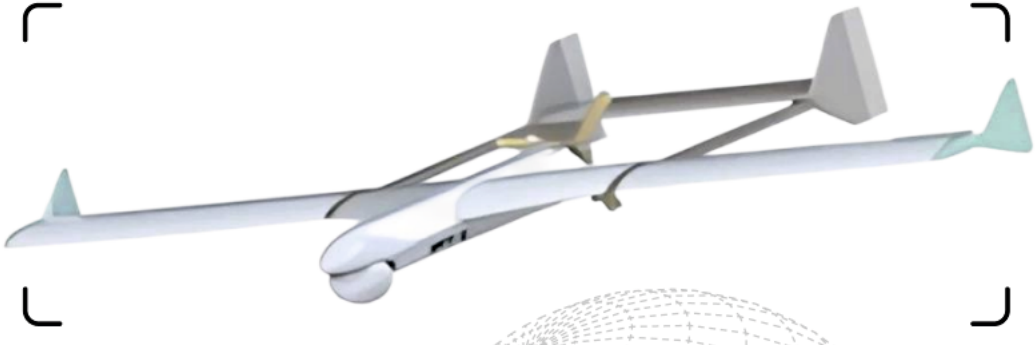
ИРТ-5

ООО «Интегральные роботизированные технологии»

Беспилотник самолетного типа для длительного мониторинга протяженных объектов. С автономностью до 20 часов он способен проводить инспекции трубопроводов, ЛЭП и границ.

Характеристики модели

- длина — 2455 мм;
- ширина — 2455 мм;
- высота — 620 мм.



Контакты:

info@technovation-concern.com

ИРТ-ГЕКСО-ГИБРИД

ООО «Интегральные роботизированные технологии»

Характеристики модели

БВС мультироторного типа для длительного мониторинга обширных территорий, доставки грузов на значительные расстояния и проведения поисково-спасательных операций. Характеристики моделей: Оснащена возможностью выполнения точных геодезических работ при использовании РТК-модуля, а также проведения тепловизионной и лазерной съемки для различных прикладных задач.



Контакты:

info@technovation-concern.com

СКАУТ

ООО «Интегральные роботизированные технологии»

Компактные размеры позволяют использовать дрон для оперативного мониторинга и учебно-методических задач.
Области применения:
Мониторинг территорий — лесные массивы, промышленные зоны, ЧС
Поиск объектов, в т.ч. в ночное время с тепловизором
Патрулирование — автономные маршруты

Характеристики модели

- длина — 500 мм;
- ширина — 1000 мм;
- высота — 135 мм.



FP-22

ООО «Форпост»

22-дюймовый квадрокоптер

Характеристики модели

- четыре мотора
- максимальная взлетная масса — 15 кг
- масса полезной нагрузки — до 5 кг
- габариты в сложенном виде — 45×45×35 см
- габариты в разложенном виде — 120×120×52 см
- цифровая камера с 30-кратным увеличением и стабилизацией
- скорость полета — до 72 км/ч
- дальность управления — до 25 км
- дальность полета с полезной нагрузкой — до 15 км туда и обратно
- время полета с полезной нагрузкой — до 30 минут
- время полета без нагрузки в режиме наблюдения — до 60 минут
- длина — 1200 мм;
- ширина — 1200 мм;
- высота — 520 мм.



Контакты:

info@for-post.su +7 (495) 665 50 57

FP-2

ООО «Форпост»

Компактные размеры позволяют использовать дрон для оперативного мониторинга и учебно-методических задач.



Характеристики модели

- длина — 150 мм;
- ширина — 150 мм;
- высота — 90 мм.

УФИМЕЦ-150

ООО НПО «Уфимец»



Грузовой дрон с гибридной силовой установкой. Его система управления полетом создана для доставки грузов на большие расстояния. Может выполнять задачи при полной потере сигнала, сбрасывая груз в заданных координатах.

Характеристики модели

- Максимальная взлетная масса — 120 кг
- Время полета — 60-360 минут
- Радиус связи — 10 000-20 000 м
- Максимальная дальность полета в автоматическом режиме — 20 000-120 000 м
- Рабочая высота — 0-1000 м
- Максимальная скорость — 5 м/с
- Цифровая связь на частотах 2.4/5,8 ГГц с передачей сигнала управления и цифрового видеосигнала.
- Генератор на базе двухтактного двигателя мощностью 16 кВт (до 19 кВт максимум) работает на бензине АИ-95 с маслом в соотношении 40:1. Система управления регулирует выработку энергии в зависимости от режима полета и массы груза

Контакты:

npo_ufimets@mail.ru

УФИМЕЦ FPV

ООО НПО «Уфимец»



Электродвигатели 2812 850KV
— Видеопередатчик на низкой частоте
— Камера с разрешением 1500 tvl
— Приемник и передатчик ELRS на низкой частоте
— Аккумулятор 6s 10000 mah
— Дальность полета 5–15 км
— Полезная нагрузка 3–4,5 кг

Характеристики модели

- длина — 600 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 50 мм.

Контакты:

npo_ufimets@mail.ru

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Бесколлекторные электродвигатели для беспилотных летательных аппаратов различного класса.

ТИП 2810

ООО НПО «Уфимец»

Характеристики модели

- длина — 37,7 мм;
- ширина — 34 мм;
- высота — 34 мм.



ТИП 2812

ООО НПО «Уфимец»

Характеристики модели

- длина — 41,7 мм;
- ширина — 34 мм;
- высота — 34 мм.



ТИП 3115

ООО НПО «Уфимец»

Характеристики модели

- длина — 48,8 мм;
- ширина — 37 мм;
- высота — 37 мм.



ТИП 4216

ООО НПО «Уфимец»

Характеристики модели

- длина — 51,2 мм;
- ширина — 49 мм;
- высота — 49 мм.



ТИП У12

ООО НПО «Уфимец»

Характеристики модели

- длина — 67 мм;
- ширина — 109 мм;
- высота — 109 мм.



Контакты:

npo_ufimets@mail.ru

ЛЕСНИК

ООО «КОНЦЕРН “ТЕХНОВАЦИЯ”»

Тяжелый модульный БПЛА гексакоптерного типа «Лесник» с уникальной радиосвязью и фотонавигацией

Характеристики модели

- длина — 3000 мм;
- ширина — 3000 мм;
- высота — 700 мм.



МОДУЛИ GIMBALL

ООО «КОНЦЕРН “ТЕХНОВАЦИЯ”»

Гиростабилизированные платформы с оптико электронными системами

Характеристики модели

- длина — 200 мм;
- ширина — 150 мм;
- высота — 150 мм.



Контакты:

info@technovation-concern.com

ЯГИ-УДА

ООО «КОНЦЕРН “ТЕХНОВАЦИЯ”»

Направленная антенна с высоким коэффициентом усиления предназначена для уверенного приёма и передачи сигналов управления и телеметрии на больших дистанциях.

Характеристики модели

Конструкция фокусирует радиоволны в заданном направлении, обеспечивая стабильную связь с беспилотником даже в сложных условиях. Работает в широком диапазоне частот (400- 900 МГц), что делает её универсальной для систем телеметрии, управления и передачи видео. Прочная алюминиевая сборка устойчива к ветровым и атмосферным нагрузкам. Использование антенны в составе наземной станции значительно увеличивает дальность и надёжность радиоканала по сравнению с всенаправленными антеннами.

- длина — 500 мм;
- ширина — 50 мм;
- высота — 50 мм.



Контакты:

info@technovation-concern.com

МОДУЛЬ ОПТИЧЕСКОЙ НАВИГАЦИИ «ПИКСЕЛЬ»

ООО «КОНЦЕРН “ТЕХНОВАЦИЯ”»

Инновационная система ориентирования, позволяющая беспилотнику определять свое местоположение по заранее загруженным спутниковым снимкам местности. По сути, этот модуль «видит» землю с помощью камеры и сопоставляет реальное изображение с картой, как пилот по ориентирам, вычисляя координаты даже при полном отсутствии GPS/ГЛОНАСС сигнала. Устройство интегрируется в любые бортовые микрокомпьютеры и автопилоты, передавая рассчитанные координаты и маршрутные точки для продолжения миссии.
Оптическая навигация особенно полезна в условиях, где спутниковая связь ненадежна: в городских «каменных джунглях», внутри помещений или при активном радиоэлектронном противодействии.
Этот модуль повышает автономность и живучесть беспилотной системы, обеспечивая ей «зрение» и способность вернуться домой или выполнить задачу, опираясь только на собственный интеллект и память, а не на внешние сигналы.



Характеристики модели

- длина — 100 мм;
- ширина — 500 мм;
- высота — 100 мм.

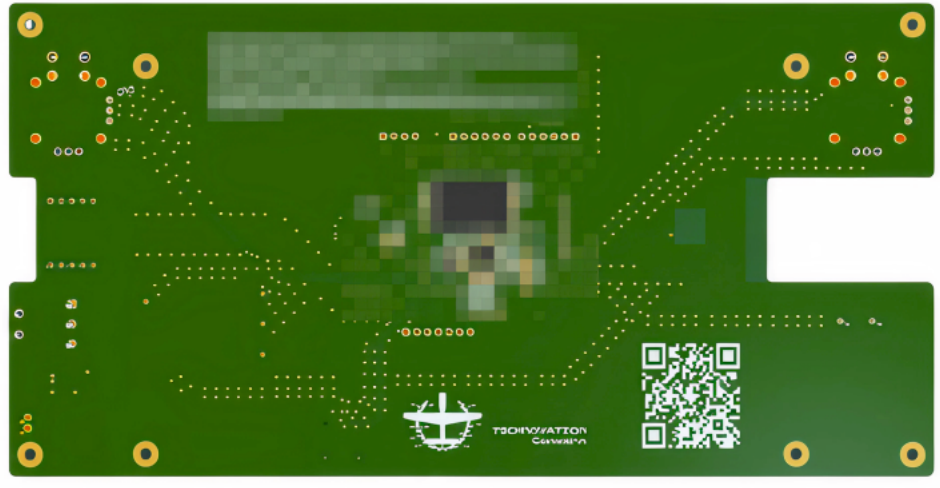
Контакты:

info@technovation-concern.com

НАВИСТИК

ООО «КОНЦЕРН “ТЕХНОВАЦИЯ”»

Универсальный пульт управления — портативный терминал оператора, объединяющий в себе все необходимое для пилотирования беспилотника: органы управления, экран для видеотрансляции и телеметрии, а также встроенный защищенный радиоканал. Этот пульт совместим с различными моделями дронов, позволяя быстро переключаться между ними и настраивать параметры связи под каждую систему повышает мобильность и эффективность операторов, позволяя им уверенно управлять беспилотными системами — от учебных полетов до критически важных операций — в любых ситуациях.



Характеристики модели

Поддерживается передача видео, данных и команд управления в режиме реального времени, при этом используется устойчивая технология связи (включая режим с прыгающей частотой), гарантирующая надежный контроль даже в сложных условиях. Эргономичный дизайн и интуитивно понятный интерфейс делают работу оператора комфортной и точной: все основные показатели полета отображаются на дисплее, а органы управления расположены оптимально для быстрого реагирования.

- длина — 150 мм;
- ширина — 100 мм;
- высота — 100 мм.

Контакты:

info@technovation-concern.com



РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

БУРЯ-10

ООО «Аэроком»

Гибридный беспилотный комплекс с БПЛА самолетного типа для выполнения различных задач, таких как мониторинг местности и доставка грузов.

Характеристики модели

- длина — 1900 мм;
- ширина — 2930 мм;
- высота — 680 мм.



Контакты:

info@aerocom.su +7 (495) 748 30 66

БУРГЭД 10

ООО «Сильва»

FPV дрон с выносным модулем. Комплекс выполняет разведку территории, наблюдение за местностью, обнаружение объектов и сбор информации. Благодаря маневренности и компактным размерам дрон проникает в труднодоступные места и получает ценные данные.

Характеристики модели

- длина — 556 мм;
- ширина — 516 мм;
- высота — 65 мм.



БУРГЭД 13

Беспилотный комплекс предназначен для проведения разведывательных операций, включая мониторинг местности, обнаружение целей и сбор разведывательных данных. Дрон тип FPV

Характеристики модели

- длина — 760 мм;
- ширина —760 мм;
- высота — 130 мм.



Контакты:

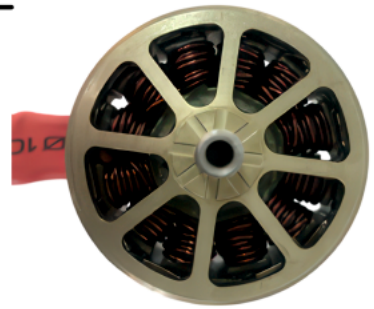
Барнаков Максим Павлович +7 (964) 407 77 32

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ БПЛА

АО «Улан-Удэнское приборостроительное производственное объединение»

Электродвигатели более эффективные, чем коллекторные. Имеют больший срок службы и реже выходят из строя из-за износа деталей. Двигатели работают бесшумно, весят меньше, что позволяет широко применять их в авиации.

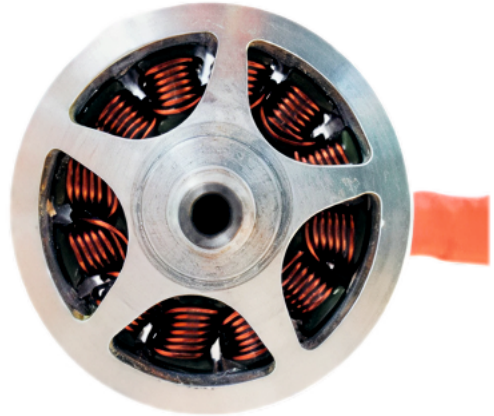
БКМ-3115



Характеристики модели

- длина — 46 мм;
- ширина — 46 мм;
- высота — 37,7 мм.

БКМ-2812



Характеристики модели

- длина — 42 мм;
- ширина — 42 мм;
- высота — 35,5 мм.

Контакты:

mail@uuppo.ru (3012) 44 24 41

СКАРАБЕЙ

ООО «Альтикам»



Платформа используется для мониторинга опасных и труднодоступных объектов — промышленных и коммунальных сооружений.

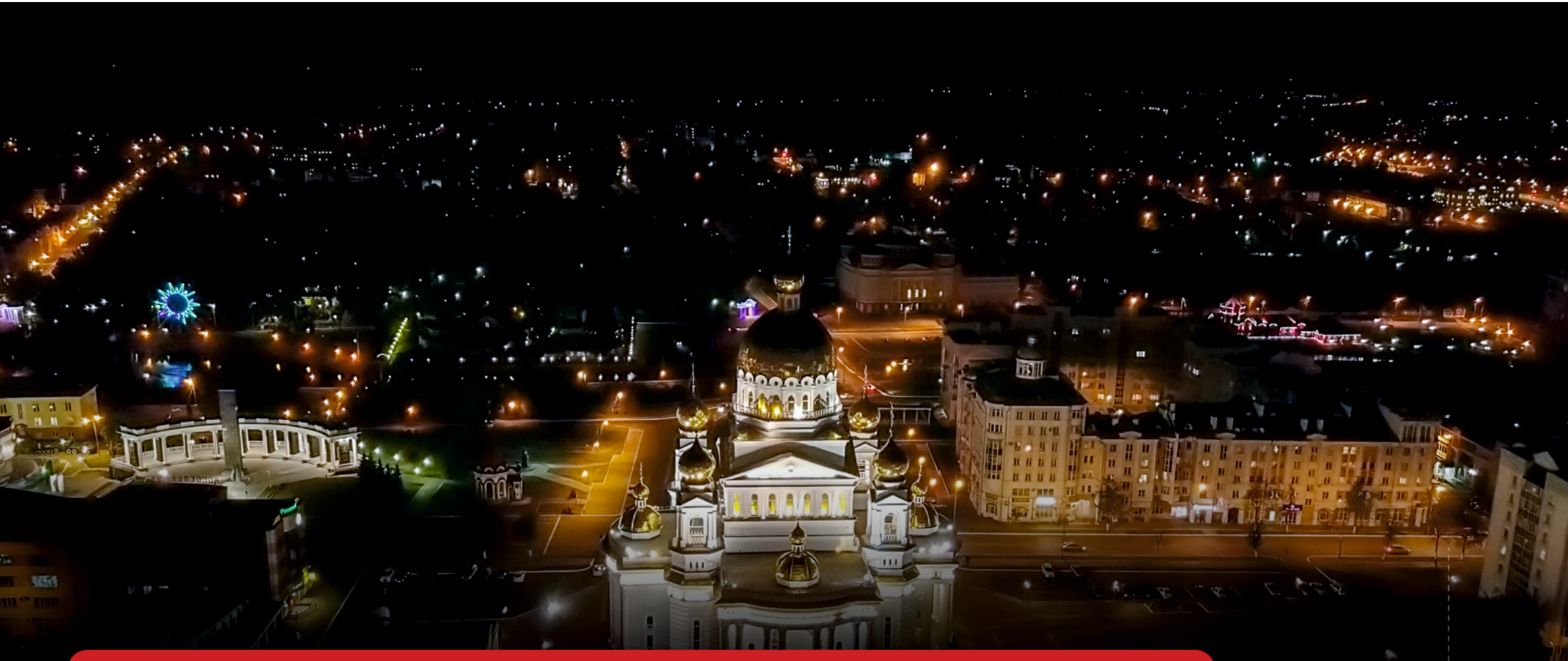
Характеристики модели

Платформа оснащается разными типами полезных нагрузок: осветительным оборудованием, газоанализаторами, лидар-сканерами, ТВ- и ИК-камерами.

- длина — 700 мм;
- ширина — 500 мм;
- высота — 200 мм.

Контакты:

info@alticam.ru +7 (495) 155 66 99



РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ

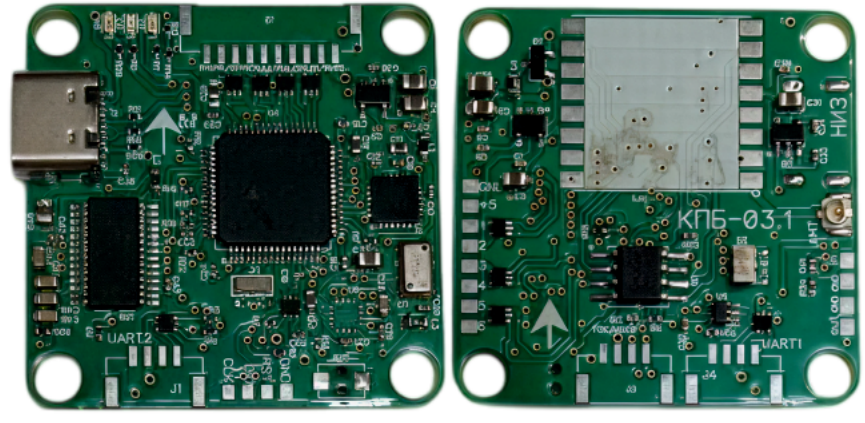
ПОЛЕТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

ООО «Гигагерц»

Универсальный контроллер для применения в различных типах беспилотных транспортных средств: воздушных, мультироторных, наземных, водных, подводных.

Характеристики:

- Поддержка до 12 моторов.
- Поддержка протоколов вывода: PWM, PWMSync, OneShot125, OneShot42, Multishot,Dshot.
- Стабилизация 10 DoF.
- 4 универсальных цифровых порта ввода-вывода. Для подключения GPS/ГЛОНАСС, телеметрия, компас, и другие.
- Полетный контроллер предназначен для использования с программным обеспечением ArduPilot, BetaFlight, INAV и прочие.
- Протоколы управления: PWM, PPM (до 16 каналов), S.Bus, DSM Sat, SRXL, HoTT, EX.Bus, OpenLRS, iBUS, ELRS и другие.
- Автоматический полет БПЛА по заданным заранее точкам (опционально).
- Обеспечение безопасности полета БПЛА (возврат в точку взлета при потере сигнала, автопосадка).
- Облет препятствий при наличии датчиков.
- Собственное программное обеспечение.
- Возможность управления с одного пульта оператора одним или несколькими БПЛА. Управление роем.



Характеристики модели

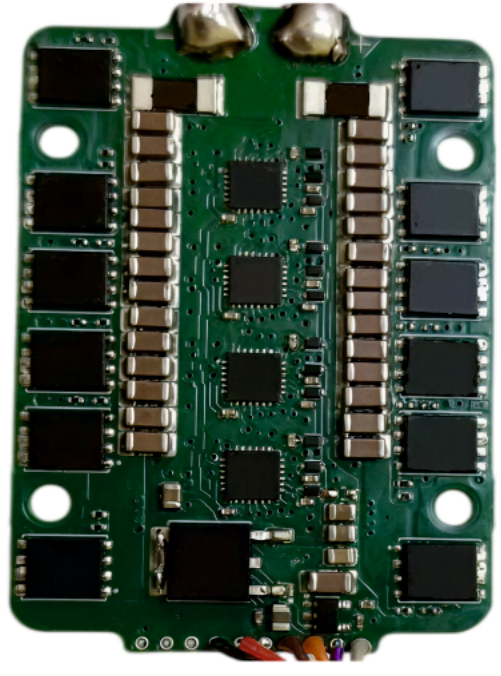
- длина — 36 мм;
- ширина — 36 мм;
- высота — 5 мм.

Контакты:

info-gigahertz@yandex.ru 8 800 600 08 82

РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ

ООО «Гигагерц»



Электронное устройство, управляющее скоростью вращения моторов, получая сигналы от полетного контроллера.

Характеристики модели

- длина — 55 мм;
- ширина — 36 мм;
- высота — 5 мм;

Контакты:

info-gigahertz@yandex.ru 8 800 600 08 82

КРИКУНЫ

ООО «ТХЕООЛ»

Защищенная система связи для сбора данных телеметрии (включая видео) и управления БАС на дальних расстояниях с использованием доступных телекоммуникационных сетей гражданского назначения на базе «Децентрализованного безопасного протокола БПЛА-хостинга и коммуникаций».



Характеристики модели

- длина — 150 мм;
- ширина — 150 мм;
- высота — 10 мм.

Контакты:

info@the-ool.net +7 (846) 219 28 69



РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

ПАУК

ООО «Лаборатория будущего»

БВС коптерного типа. Подходит для нанесения покрытий на провода и тросы ЛЭП, удаления изморози и льда с провода/троса, установки ремонтных муфт и зажимов, подрезки жил и установки оборудования на ВЛ.

Характеристики модели

- длина — 995 мм;
- ширина — 875 мм;
- высота — 765 мм.



Контакты:

info@cablewalker.com

МУРАВЕЙ

ООО «Лаборатория будущего»

Компактный грузовой дрон для доставки различных грузов в треднодоступные места и зоны ЧС. Решение сочетает маневренность с высокой грузоподъемностью для работы в сложных условиях.

Характеристики модели

- длина — 1150 мм;
- ширина — 1150 мм;
- высота — 710 мм.



СТРЕКОЗА

ООО «Лаборатория будущего»

Канатоход позволяет производить сканирование элементов ВЛ, установку ремонтных муфт, зажимов и подрезку жил

Характеристики модели

- длина — 1550 мм;
- ширина — 1550 мм;
- высота — 600 мм.



МУХА

ООО «Лаборатория будущего»

Предназначена для видеомониторинга, фотосъемки и автоматического патрулирования с применением тепловизионной и широкоугольной камеры с опциональной доставкой грузов на важные объекты промышленной инфоструктуры

Характеристики модели

- длина — 900 мм;
- ширина — 900 мм;
- высота — 380 мм.



Контакты:

info@cablewalker.com

ШМЕЛЬ

ООО «Лаборатория будущего»

Предназначен для отработки навыков программирования БПЛА, с последующим выполнением автономной миссии

Характеристики модели

- длина — 500 мм;
- ширина — 500 мм;
- высота — 250 мм.



ВЖУХ

ООО «Лаборатория будущего»

Беспилотная авиационная система Д-20К с возможностью вертикального взлета и посадки. Выполнено по аэродинамической схеме «утка».

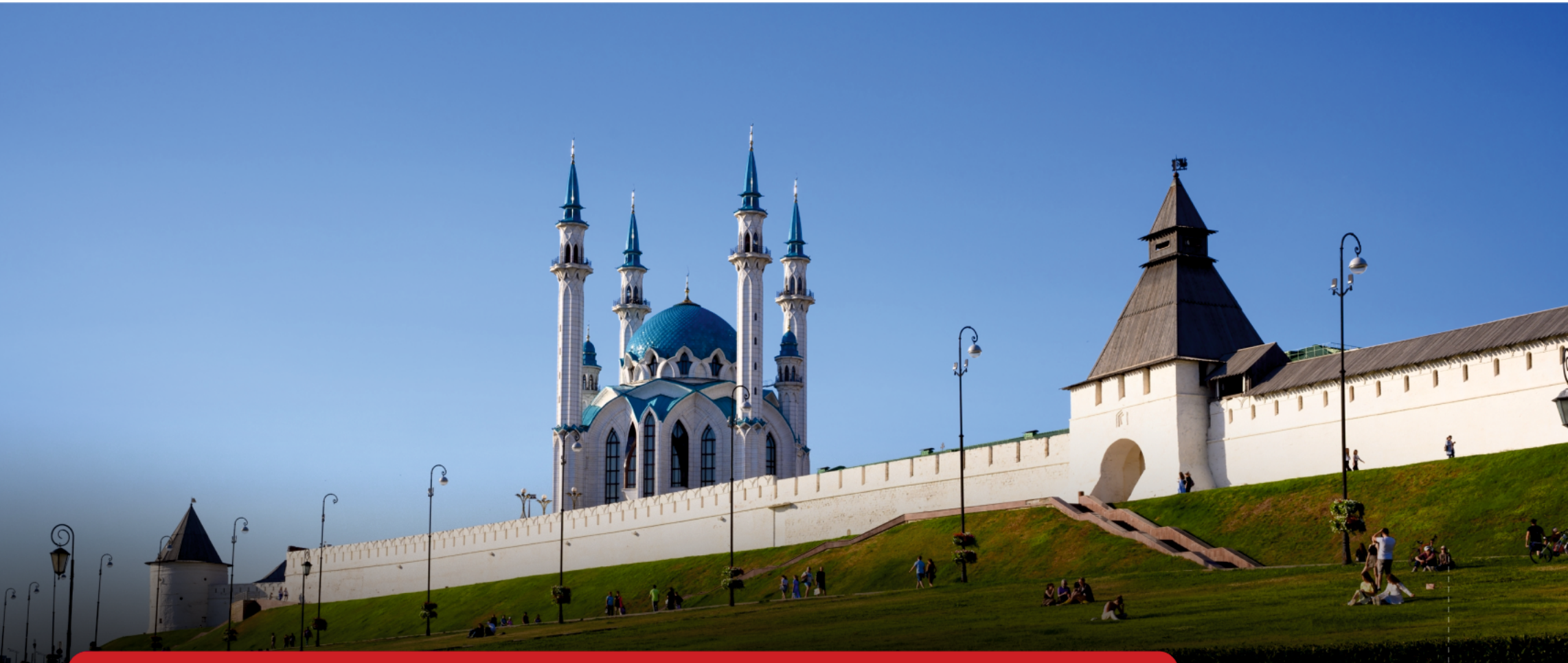
Характеристики модели

- длина — 180 мм;
- ширина — 189 мм;
- высота — 75 мм.



Контакты:

info@cablewalker.com



РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

INNOSPECTOR

Университет Иннополис

Беспилотная система для зада промышленной инспекции и мониторинга.



Характеристики модели

- длина — 1000 мм;
- ширина — 1300 мм;
- высота — 1960 мм.

INNOVTOL-3

Университет Иннополис

Предназначен для транспортировки грузов, термальной фото- и видеосъемки, лазерного сканирования, аэрофотосъемки больших площадей и протяженных объектов. Вес полезной нагрузки до 5 кг, длительность полета до 4 часов (при 1 кг полезной нагрузки), круизная скорость 80 км/ч, дальность полета до 300 км. Имеет гибридную силовую установку, в качестве маршевого двигателя установлен бензиновый двигатель мощностью 4 л.с. со встроенным электростартером.



рактеристики модели

длина — 1000 мм;
ширина — 1300 мм;
высота — 1960 мм.

Контакты:

university@innopolis.ru +7 (843) 203 92 53

ПРОМЫШЛЕННЫЙ БПЛА

Университет Иннополис

БВС для изучения сложных территорий в условиях ограниченного доступа и плохой видимости



Характеристики модели

- длина — 555 мм;
- ширина — 480 мм;
- высота — 300 мм.

Контакты:

university@innopolis.ru +7 (843) 203 92 53

СИСТЕМА РАЗВОРАЧИВАНИЯ ЛУЧЕЙ КОНВЕРТОПЛАНА

ООО «НПО БПС»

Развертывание лучей конвертоплана относится к процессу перевода его двигателей в режим горизонтального полета, обеспечивая подъемную силу за счет крыла.



Характеристики модели

- длина — 1800 мм;
- ширина — 400 мм;
- высота — 300 мм.

Контакты:

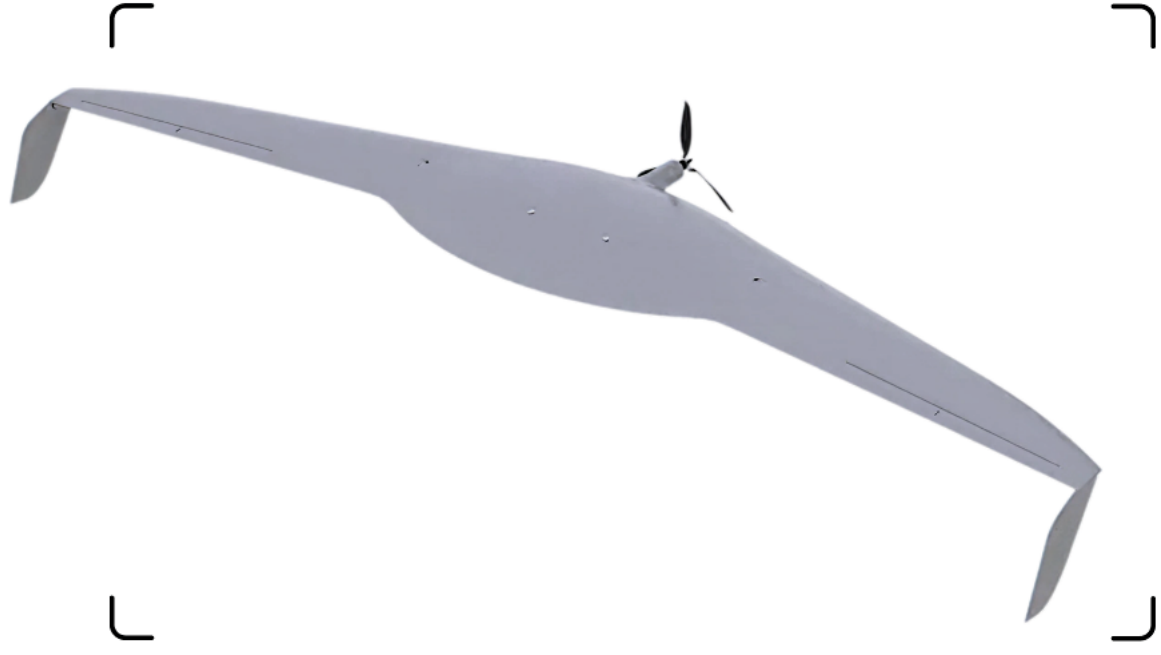
sh.sagirov@npobps.ru +7 (927) 272 77 45

АЛЬБАТРОС М5

ООО «Альбатрос»

Предназначена для выполнения задач в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве, нефтегазовом секторе, строительстве, энергетике, транспортной инфраструктуре, охране природы и при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В сельском хозяйстве используется для обследования посевов, построения NDVI-карт, контроля полевых работ и инвентаризации земель. В лесном хозяйстве — для мониторинга пожаров и выявления незаконных вырубок. В нефтегазовом секторе обеспечивает контроль утечек на трубопроводах и инспекцию инфраструктуры. В строительстве применяется для создания топопланов, 3D-проектирования и контроля качества работ. В энергетике позволяет выявлять провисания проводов ЛЭП, разросшиеся деревья и коронные разряды, а также проводить тепловизионный мониторинг. В транспортной инфраструктуре — для обследования дорог, выявления несанкционированных конструкций и контроля состояния. В охране природы — для отслеживания свалок, популяций животных, поиска браконьеров и выявления экологических нарушений. В условиях ЧС — для поиска и спасения людей.



Характеристики модели

- длина — 3300 мм;
- ширина — 800 мм;
- высота — 120 мм.

Контакты:

info@alb.aero www.alb.aero +7 (800) 222-33-16

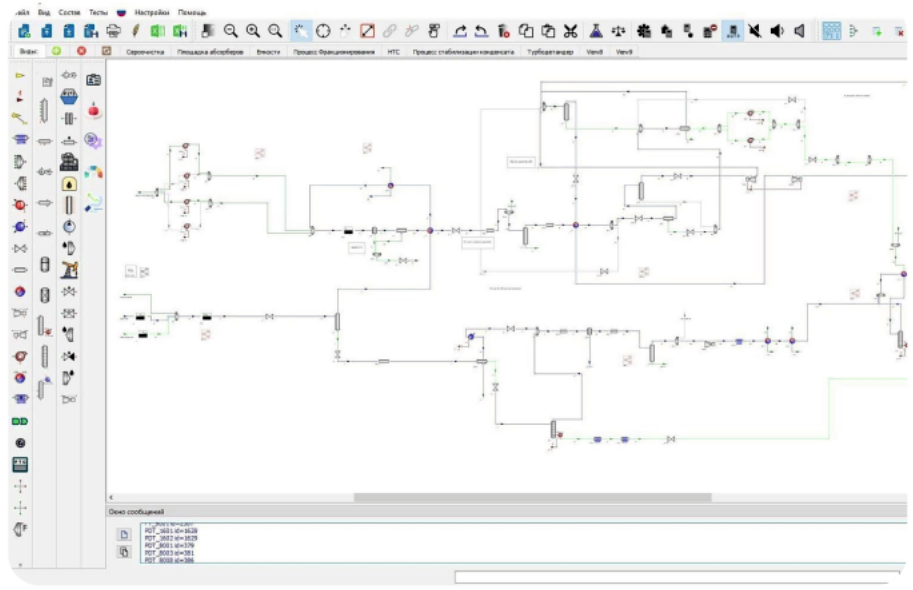


РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «АЭРОСИМ»

ООО «Аэротэк»

Ключевое преимущество «Аэросим» — высокая адаптивность для массового привлечения в сферу БАС детей и молодежи. Функционал программы предназначен для взаимодействия с детьми от 7 лет, а также уникального для отечественных симуляторов одновременного полета в онлайн-режиме до 20 участников, что подтверждено при проведении международных и всероссийских турниров.



Характеристики модели

С технической стороны «Аэросим» обладает рядом уникальных особенностей: аппаратная гибкость, совместимость с различными операционными системами (в том числе Astra Linux), проверенная экспертами методология обучения, сценарии применения БПЛА, что позволило говорить о симуляторе, как об одном из ведущих продуктов в своем секторе.

Контакты:

info@aerotechgroup.ru +7 (495) 419 15 23

FLYCORTEX

ООО «Сирин»

Платформа обеспечивает высокую производительность для задач видеоаналитики и управления автономными системами. Компактное решение для автономных систем с поддержкой нейросетевых вычислений.



Характеристики модели

- длина — 200 мм;
- ширина — 200 мм;
- высота — 100 мм.

Контакты:

info@sirin.cc +7 (922) 248 28 89

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 2812

ООО «Бизнес Генезис»

Бесколлекторный бесщеточный электродвигатель для беспилотных систем. Имеет более долгий срок службы и меньшую вероятность отказа из-за износа деталей, чем коллекторный двигатель. Является бесшумным, обладает меньшим весом, что позволяет широко применять их в авиации.



Характеристики модели

- длина — 35 мм;
- ширина — 35 мм;
- высота — 50 мм.

Контакты:

hello@b-genesis.com +7 (985) 156 39 02

БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ БЕСЩЕТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ООО «Бизнес Генезис»

Тяговый бесколлекторный электродвигатель для БПЛА.



Характеристики модели

- длина — 66 мм;
- ширина — 66 мм;
- высота — 25 мм.



Характеристики модели

- длина — 86 мм;
- ширина — 86 мм;
- высота — 30 мм.

Контакты:

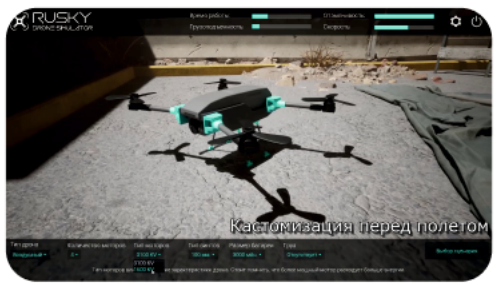
hello@b-genesis.com +7 (985) 156 39 02

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС РАБОЧЕГО МЕСТА ОПЕРАТОРА БПЛА «РУССКОЕ НЕБО»

ООО «Икс Ред Групп»

Программно-аппаратный комплекс симулятора-тренажера рабочего места оператора БПЛА «Русское Небо». Симулятор-тренажер предназначен для обучения операторов БАС различного типа базовым навыкам управления.

Предлагает большой выбор настроек, в нем можно задать различные погодные условия, выбрать сценарии, время суток и окружение. Компания «Икс Ред Групп» готова предоставить версии симулятора-тренажера БПЛА «Русское Небо» как для мощных высокопроизводительных стационарных ПК, так и для малопроизводительных и переносных компьютеров. Симулятор-тренажер «Русское Небо» включает программное обеспечение и джойстик-контроллер собственной разработки



Характеристики модели

- длина — 1000 мм;
- ширина — 500 мм;
- высота — 400 мм.

Контакты:

info@xredgroup.com xredgroup.com 8 800 200 75 34

АВРОРА-1МТ

ООО «Аврора»

БАС для мониторинга с автоматизированной обработкой видеопотока. Первый российский промышленный беспилотник с искусственным интеллектом на борту.

Характеристики модели

- время полета, мин — до 50;
- скорость полета, км/ч — до 60;
- дальность полета (авторежим), км — до 30;
- дальность видеоканала, км — до 5.

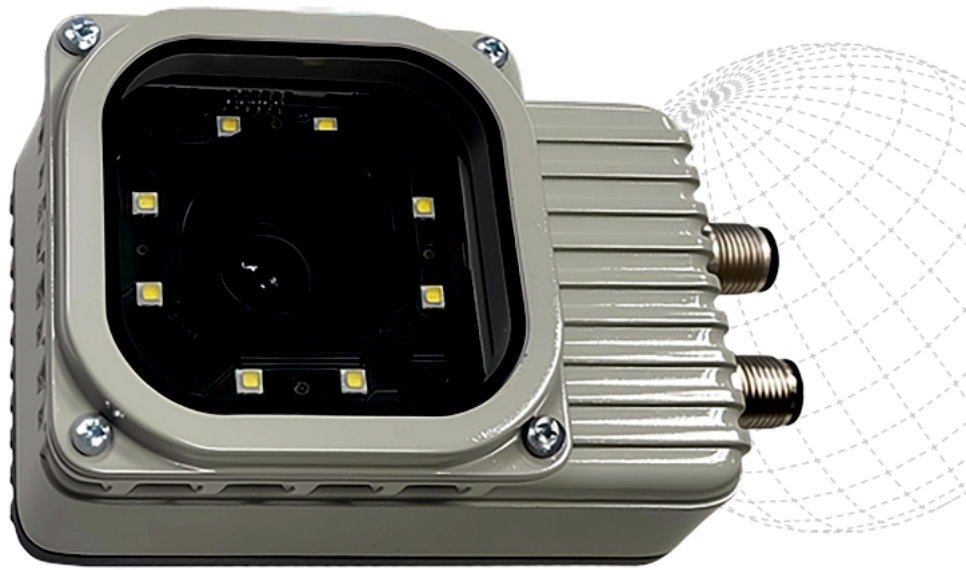


Контакты:

+7 (925) 183 88 48

OEM-МОДУЛЬ KVANTRON AI FLIGHT

ООО «Квантрон Групп»



Решение представляет собой программно-аппаратный комплекс, в основе которого лежит OEM-модуль Kvantron AI Flight с вычислительным ядром на основе ПЛИС (программируемого логической интегральной схемы) и собственного нейропроцессорного вычислителя. Kvantron AI Flight делает каждый БПЛА полностью автономным с помощью метода оптической одометрии и коррекции курса по характеристическим точкам на карте. Кроме того, модуль способен отрабатывать различные тактические сценарии, связанные с поиском, классификацией и сопровождением объектов.

Характеристики модели

- длина — 200 мм;
- ширина — 80 мм;
- высота — 25 мм.

Контакты:

contact@kvantron.com +7 (4912) 72 22 70

ГОРГОНА

ООО «КБ АТЛ»



БАС в составе с БВС «Горгона» и с устройством забора проб почвы.

Характеристики модели

- длина — 1200 мм;
- ширина — 1200 мм;
- высота — 500 мм.

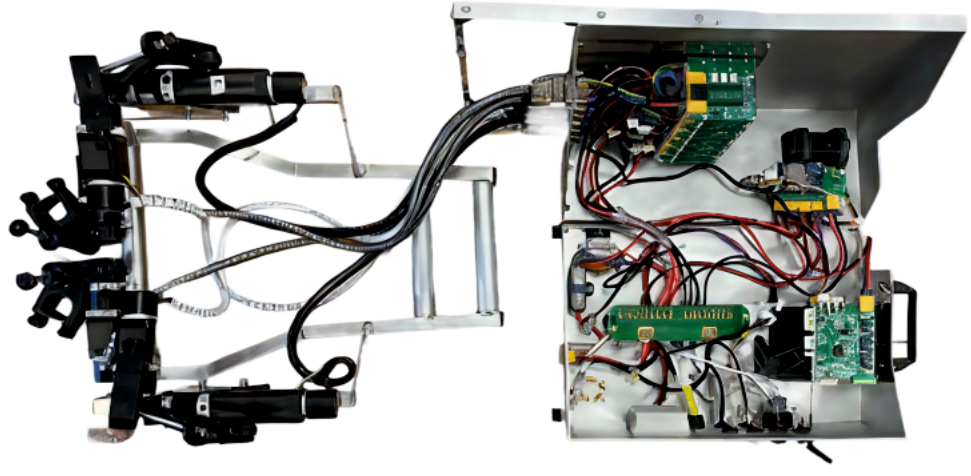
Контакты:

sales@kb-atl.ru +7 (495) 143 60 70 b-atl.ru

СЪЕМНОЕ РОБОТИЗИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ГРУЗОВЫМИ АВТОМОБИЛЯМИ И СПЕЦЕХНИКОЙ В ДИСТАНЦИОННОМ ИЛИ АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ НА ПРИМЕРЕ ЭКСКАВАТОРА

ООО «Аспласт»

Мехатронный блок и система технического зрения монтируются в кабине экскаватора и на крыше кабины. Используется для управления грузовыми автомобилями и спецтехникой в дистанционном или автономном режиме.



Характеристики модели

- длина — 1700 мм;
- ширина — 800 мм;
- высота — 700 мм.

Контакты:

Станислав Голь likvon@list.ru +7 (910) 579 30 13



САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

SIGMA K-25

ООО «Транспорт будущего»

БАС «К-25» предназначена для выполнения мониторинга, аэрофотосъемки и сбора метеорологических данных на больших территориях. «К-25» представляет собой комплекс, включающий одно беспилотное воздушное судно мультироторного типа, оснащенное полезной нагрузкой, а также средства наземного обеспечения и станцию внешнего пилота.



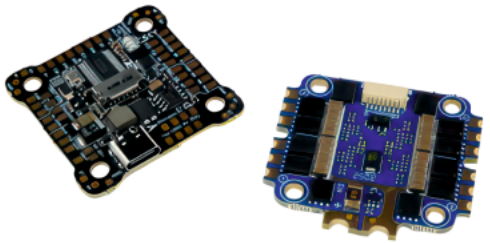
Характеристики модели

- длина — 1481 мм;
- ширина — 1981 мм;
- высота — 392 мм.

СТЕК ДЛЯ FPV ДРОНА

ООО «Транспорт будущего»

Плата полетного контроллера и плата регулятора.



Характеристики модели

- длина — 240 мм;
- ширина — 240 мм;
- высота — 15 мм.

Контакты:

info@tb-drone.ru 8 (800) 25 00 400

БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

ООО «Транспорт будущего»

120 KV

Характеристики модели

- длина — 90 мм;
- ширина — 90 мм;
- высота — 38 мм.



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ X9



Электродвигатель для БПЛА

Характеристики модели

- длина — ⌀ 90 мм;
- ширина — ⌀ 90 мм;
- высота — 38 мм.

340 KV

Характеристики модели

- длина — 58 мм;
- ширина — 58 мм;
- высота — 38 мм.



900 KV



Характеристики модели

- длина — 34 мм;
- ширина — 34 мм;
- высота — 46 мм.

1300 KV

Характеристики модели

- длина — 36 мм;
- ширина — 36 мм;
- высота — 40 мм.



Контакты:

info@tb-drone.ru 8 800 250 04 00

АГРОКОМПЛЕКС ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ С-80

ООО «Транспорт будущего»

Современный сельскохозяйственный дрон «С-80» предназначен для выполнения всех этапов обработки посевных площадей. Оснащен эффективной системой распыления с оптимальной конфигурацией форсунок, обеспечивающей равномерное покрытие участка шириной до 10 метров.

Позволяет повысить урожайность и рентабельность за счет отсутствия механических повреждений растений, точного внесения СЗР, снижения расхода пестицидов и возможности работы на влажных почвах.



Характеристики модели

- длина — 2980 мм;
- ширина — 2940 мм;
- высота — 923 мм.

Контакты:

info@tb-drone.ru 8 800 250 04 00

БАТАРЕЯ И ЯЧЕЙКИ LI-IO.

ООО «Транспорт будущего»

Li-io технология обеспечивает высокую плотность энергии и минимальный самозаряд. Идеально подходит для тяжелых дронов и сложных задач, где важна автономность и надежность.

Аккумуляторы литий-ионные, быстрозаряжаемые, номинальная емкость 15,5 Ач, напряжение в заряженном аккумуляторе 3,85 V. Аккумуляторные батареи литий-ионные, быстрозаряжаемые, номинальная емкость 15,5 Ач, напряжение в заряженном аккумуляторе 23 V.



Характеристики модели

- длина — 165 мм;
- ширина — 73 мм;
- высота — 55 мм.

БАК РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ

ООО «Транспорт будущего»

Предназначен для хранения и распределения жидких средств защиты растений, удобрений и воды при выполнении агротехнических операций с помощью БПЛА. Изготовлен из легкого и химически стойкого пластика, что обеспечивает долговечность и устойчивость к агрессивным средам. Оснащен быстроразъемными впускными отверстиями, индикатором уровня заполнения и надежными креплениями для установки на борт воздушного судна. Обеспечивает равномерное распыление, простоту заправки и обслуживания. Идеально подходит для задач точного земледелия.



Характеристики модели

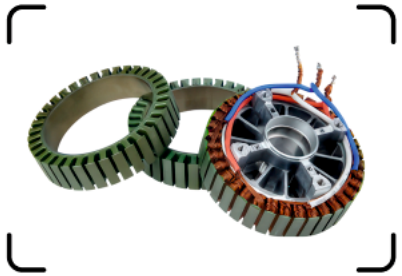
- длина — 516 мм;
- ширина — 689 мм;
- высота — 388 мм.
- объем — 40 л.

Контакты:

info@tb-drone.ru 8 800 250 04 00

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ X9

ООО «Транспорт будущего»



Установка легкой конструкции удобна и может быть совмещена с круглой трубкой из углеродного волокна (40 мм). По желанию ее можно использовать с пропеллерами 34,7; 3411 или 36190.

Характеристики модели

- длина — 104 мм;
- ширина — 104 мм;
- высота — 43 мм.

ВИНТ 9X

ООО «Транспорт будущего»

Складной пропеллер, разработанный для двигателя X9, отличается легким весом, стабильной работой и долговечностью, а также низким уровнем шума, может обеспечить тихий полет с высокой и стабильной мощностью. При этом изготовлен из высококачественного пластика и ударопрочен.

Характеристики модели

- max тяга — 22 кг.
- рекомендуемая тяга на мотор — 7-9,5 кг.
- рабочее напряжение — 12-14 S;
- масса — 363 г;
- длина — 86 см.



Контакты:

info@tb-drone.ru 8 800 250 04 00

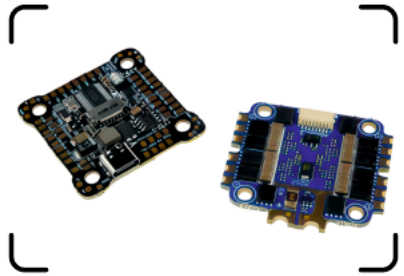
СТЕК ДЛЯ FPV ДРОНА

ООО «Транспорт будущего»

Плата полетного контроллера и плата регулятора.

Характеристики модели

- длина — 41 мм;
- ширина — 41 мм;
- высота — 7 мм.



ВИНТ FPV 9X5-3, 4 ШТ.

ООО «Транспорт будущего»

Пропеллеры MBMАвиа для FPV 9 дюймов (комплект — 2 шт. правый, 2 шт. левый) с высоким шагом обеспечивают большую тягу, максимальную конечную скорость и наибольшую эффективность на больших оборотах двигателей. Пропеллеры изготовлены из полимерного материала и армированы стекловолокном, что обеспечивает максимальную жесткость лопастей и стойкость к любым температурам.

Характеристики модели

Материал полиамид с углеволокном

- внутренний диаметр посадочного отверстия — 5 мм;
- высота ступицы — 9,7 мм.
- диаметр ступицы — 17 мм.
- диаметр пропеллера — 9 дюймов.
- мощность — 57,35 Вт.



ПРОПЕЛЛЕРЫ ДЛЯ FPV-ДРОНА

ООО «ДельтаТех»

ВИНТ ВД35 (7 ДЮЙМОВ)

Характеристики модели

- длина — 170 мм;
- ширина — 170 мм;
- высота — 10 мм.



ВИНТ ВД45 (9 ДЮЙМОВ)

Характеристики модели

- длина — 210 мм;
- ширина — 210 мм;
- высота — 15 мм.

ВИНТ ВД50 (10 ДЮЙМОВ)

Характеристики модели

- длина — 240 мм;
- ширина — 240 мм;
- высота — 15 мм.

Контакты:

sales@dltex.ru

РАМЫ КАРБОНОВЫЕ

ООО «ДельтаТех»

Рамы для сборки FPV квадрокоптера 7 и 9 дюймов.

Характеристики моделей

- длина — 220 - 290 мм;
- ширина — 290 - 370 мм;
- высота — 50 мм.



ПОЛЕТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР FPV

ООО «ДельтаТех»

Полетный контроллер, предназначенный для использования в составе беспилотных воздушных судов.

Характеристики модели

- длина — 38 мм;
- ширина — 38 мм;
- высота — 5 мм.



РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ

ООО «ДельтаТех»

Характеристики модели

- длина — 45 мм;
- ширина — 45 мм;
- высота — 5 мм.



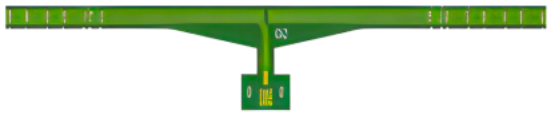
Контакты:

sales@dltex.ru

ДИПОЛЬНАЯ АНТЕННА

ООО «ДельтаТех»

Дипольная антенна, изготовленная на печатной плате, перестраиваемая на различные частоты. Антенна для использования в составе беспилотного воздушного судна и наземной станции управления.



Характеристики модели

- длина — 290 мм;
- ширина — 23 мм;
- высота — 2 мм.

КУРЬЕР 10

ООО «ДельтаТех»

Беспилотное воздушное судно предназначено для выполнения задач в области мониторинга и логистики.



Характеристики модели

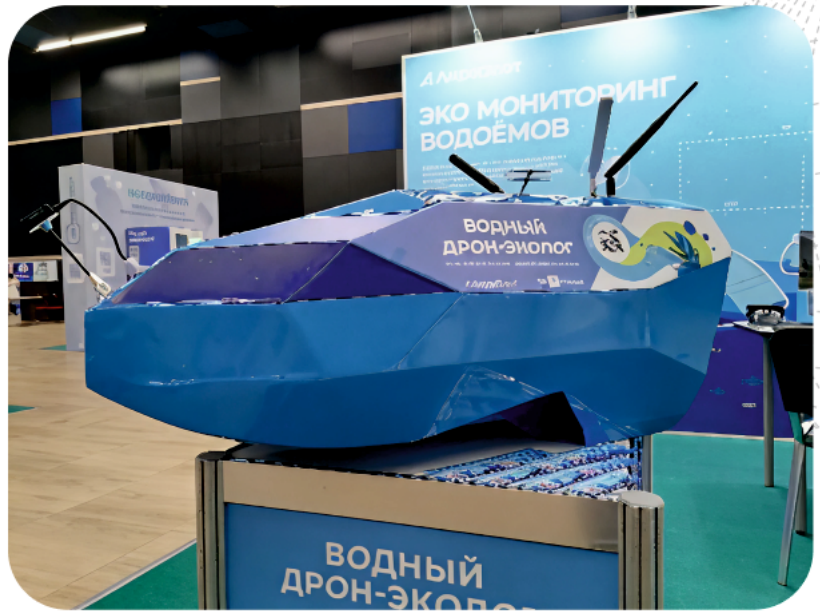
- длина — 430 мм;
- ширина — 350 мм;
- высота — 60 мм.
- Осуществляет доставку грузов массой до 3.5 кг на расстояние до 30 километров.

Контакты:

sales@dltex.ru

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ МОБИЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ООО «Аира Флот»



Используется для мониторинга водных ресурсов, зон экологического риска с помощью беспилотного надводного аппарата, способного измерять физические и химические показатели воды в приповерхностном слое.

Характеристики модели

- длина — 800 - 1000мм;
- ширина — 400 - 800 мм;
- высота — 400 - 800 мм.

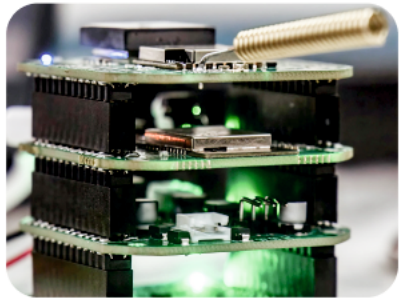
Контакты:

ip@airalab.org +7 (917) 156 97 24

RACEBOARDS

ООО «Иннопол-технологии»

Электронный контроллер представляет собой универсальное решение для управления различными устройствами — от роботов и систем умного дома до моделей ракет и самолетов. Благодаря своей компактности, надежности и производительности, RaCEboards становится ключевым компонентом многих технологических решений.



Характеристики модели

- длина — 50 мм;
- ширина — 50 мм;
- высота — 70 мм.

Контакты:

office@innopol.tech +7 (917) 978 00 78 +7 (993) 466 23 04

МГТД-22 КОЛИБРИ

ООО «3Д Куб»

МГТД-22 «Колибри» тягой 220 Н и весом 2,1 кг представляет собой разработку малоразмерного газотурбинного двигателя, который использует энергию сгорания топлива для образования тяги или выполнения механической работы. Данный двигатель отличается компактностью, малым весом, высокой удельной мощностью и наличием уникальной системы управления, что делает его эффективным и применимым в разных отраслях.



Характеристики модели

- длина — 350 мм;
- ширина — 250 мм;
- высота — 350 мм.

Контакты:

info@3dkub.com +7 (995) 487 63 63

СКАТ-10

ООО «Ньюлинк»

Выполнен по схеме «летающее крыло» с толкающим складным воздушным винтом. Предназначен для аэрофотосъемки, мониторинга/контроля линейных и площадных объектов.



Характеристики модели

- длина — 1020 мм;
- ширина — 2990 мм;
- высота — 290 мм.
- композитная, стеклопластиковая конструкция с широким применением элементов, созданных по технологии 3D печати
- быстроразборное креплениe отделяемой части крыла к фюзеляжу, без использования инструментов.

СЕРВОПРИВОД СРВ2.00.000

ООО «Ньюлинк»

Сервопривод предназначен для установки в качестве исполнительного механизма органов управления БПЛА массой до 0,5 т. Измерение тока потребления и развиваемого момента, защита от короткого замыкания линии питания. Возможность управления как по аналоговому (ШИМ TTL), так и цифровому интерфейсу (RS-485).



Характеристики модели

- длина — 62 мм;
- ширина — 33 мм;
- высота — 73 мм.

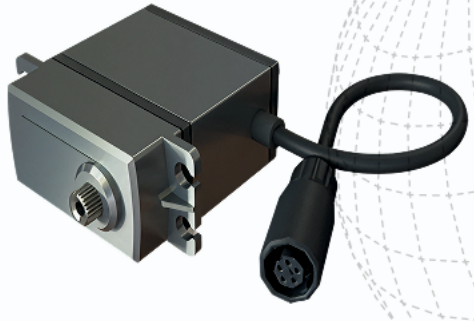
Контакты:

info@newlink.id +7 (343) 287 07 35

СРВ3.00.000

ООО «Ньюлинк»

Сервопривод предназначен для установки в робототехнические комплексы и БПЛА малых и средних размеров (до 100 кг), изготовленный в форм-факторе стандартного сервопривода 4×0 мм. Имеет неограниченный угол поворота выходного вала с возможностью программного ограничения, измерения крутящего момента с возможностью программного ограничения. Автоматическая защита от перенапряжения и переполюсовки цепей питания, программный контроль параметров и суммарной наработки.



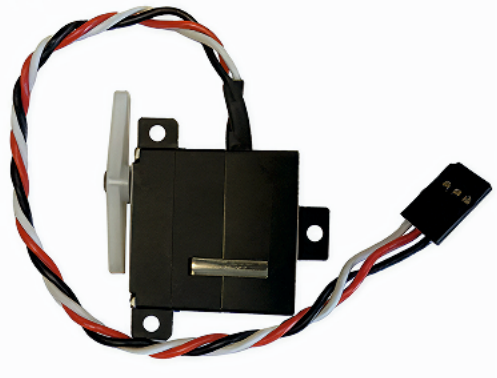
Характеристики модели

- длина — 54 мм;
- ширина — 20 мм;
- высота — 49 мм.

СРВ4.00.000

ООО «Ньюлинк»

Сервопривод предназначен для установки в робототехнические комплексы и БПЛА малых и средних размеров.



Характеристики модели

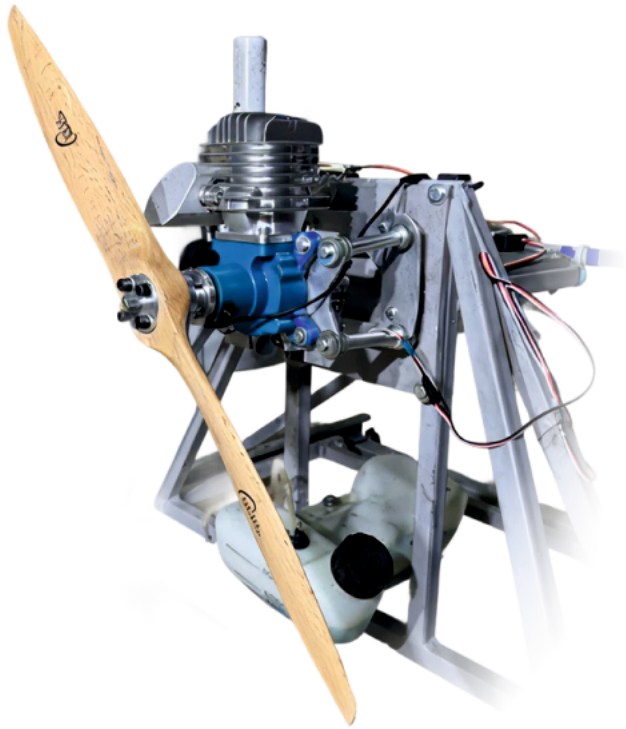
- длина — 42 мм;
- ширина — 10 мм;
- высота — 39 мм.

Контакты:

info@newlink.id +7 (343) 287 07 35

БАЗОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

ООО «Аэрокосмические технологии»



Макетный образец представляет собой полноразмерную модель разрабатываемого прототипа, двигателя в натуральную величину без воспроизведения его рабочего процесса (функционала) в полном объёме.

Предназначен для демонстрации принципиальных конструкторских решений, геометрии изделия и визуализации представления о нём. Может использоваться для проработки компоновки силовой установки лёгких БАС с широкой областью применения.

Характеристики модели

- длина — 220 мм;
- ширина — 120 мм;
- высота — 180 мм.

Контакты:

Pdla_smelov@mail.ru +7 (927) 202 14 49

УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

Учебно-тренировочный программно-аппаратный комплекс предназначен для оснащения образовательных классов, летных полигонов, организаций СПО, ВУЗов и иных учебных заведений, проводящих подготовку внешних пилотов беспилотных авиационных систем.



ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНАЯ КАМЕРА ДЛЯ ЗАДАЧ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

Использование гиперспектральных изображений для поиска и идентификации замаскированных объектов используется в военном деле. В ряде случаев в гиперспектральном изображении можно обнаружить объект, даже если он по размеру меньше проекции пикселя на подстилающую поверхность.
Из-за ограничения пространственного разрешения большинства бортовых или спутниковых гиперспектральных датчиков цели часто отображаются в виде субпикселей на гиперспектральном изображении. Аналогичное устройство для среднего ИК диапазона позволяет успешно отличать настоящую боевую технику с работающим двигателем от надувных макетов с подогревом, находить объекты под водой, идентифицировать объекты под маскировочными сетями.
Устанавливается на БПЛА.



Характеристики модели

- длина — 150 мм;
- ширина — 100 мм;
- высота — 100 мм.

Контакты:

pr@ssau.ru

БЕСПИЛОТНОЕ ВОЗДУШНОЕ СУДНО ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЗЛЕТА ВЫСОКОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОЛЕТА С ГИБРИДНОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКОЙ

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

БВС представляет собой платформу типа «гексакоптер» с интегрированной в нее гибридной силовой установкой, позволяющей осуществлять длительные полеты. Данное судно не требует зарядки аккумуляторных батарей, так как работает на основе бензинового двигателя внутреннего сгорания.



Характеристики модели

- длина — 1750 мм;
- ширина — 1500 мм;
- высота — 800 мм.

АВТОПИЛОТ

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

Автопилот направлен на решение проблем, связанных с перебоями приема СНС или их полным отсутствием. Кроме того, программно-аппаратный комплекс охватывает весь круг задач, решаемых полетными контроллерами архитектур PX4 и ArduPilot. Также возможна интеграция стороннего ПО в систему автопилота. Высокая вычислительная мощность электронного блока позволяет применять алгоритмы технического зрения для позиционирования БВС. Техническое зрение обеспечивает полет БВС по заданной траектории с использованием специальных меток или по алгоритмам визуальной одометрии. Точность позиционирования БВС в данном случае — до 1 метра. Габариты: длина: 150 мм; ширина: 90 мм; высота: 40 мм.



Характеристики модели

- длина — 150 мм;
- ширина — 90 мм;
- высота — 40 мм.

Контакты:

pr@ssau.ru

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПИЛОТОВ БЕСПИЛОТНОГО ВОЗДУШНОГО СУДНА

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

Предназначено для получения базовых навыков управления БВС и отработки пилотирования по типовым сценариям. Включает набор из десяти сценариев работы оператора, поддерживает два режима работы со сценариями и тестирование в режиме экзамена. Управление БВС осуществляется с помощью пульта по интерфейсу USB. Реализована функция полета по меткам.

Характеристики модели

- длина — 150 мм;
- ширина — 90 мм;
- высота — 40 мм.

ГАЗОВЫЙ ХРОМАТОГРАФ

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

За счет применения в конструкции прибора микрофлюидных систем и микроэлектромеханических датчиков, значительно снижены масса-габаритные характеристики прибора, при сохранении метрологических характеристик прибора на уровне лабораторных аналогов.



Характеристики модели

- длина — 240 мм;
- ширина — 160 мм;
- высота — 90 мм.

Контакты:

pr@ssau.ru

БУМЕРАНГ

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

Переносной комплекс воздушного наблюдения (ПКВН) «Бумеранг» предназначен для проведения аэрофотосъемки подстилающей поверхности, с разрешением от 5 см/пиксель. Применение: проведение высокодетальной аэрофотосъемки, создание планов местности, температурной карты и других тематических карт, визуализация зоны покрытия радиосвязи на картографической подложке.



Характеристики модели

- длина — 1100 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 200 мм.

УНИДРОН

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

БПЛА повышенной автономности, предназначенный для выполнения задач в области безопасности. Характеристики модели: Питание и передача данных осуществляется посредством кабельно-тросовой системы волоконно-оптической связи.



Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 1500 мм;
- высота — 500 мм.

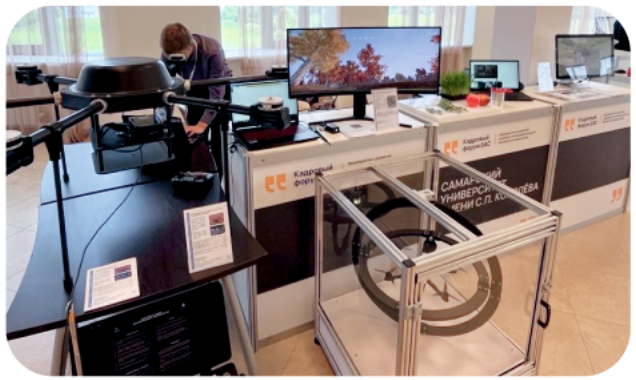
Контакты:

pr@ssau.ru

ПОДСИСТЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

Виртуальная среда для моделирования полетов и сценариев эксплуатации, интерактивные обучающие модули для операторов БАС, симуляция различных условий и нештатных ситуаций, оценка готовности персонала к выполнению задач.



МАЛОРАЗМЕРНЫЙ ГАЗОТУРБИННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ «КОЛИБРИ»

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

Предназначен для сверхлегких БПЛА и инновационных транспортных средств. Разработка направлена на импортозамещение зарубежных газотурбинных двигателей, в частности продукции компании Capstone.

Характеристики модели

- максимальная тяга — 20 кгс;
- тяга на холостом ходу — 1 кгс;
- топливо — керосин;
- расход топлива при максимальной тяге — 730 мл/мин;
- расход топлива на холостом ходу — 130 мл/мин;
- максимальное число оборотов — 117 000 об/мин;
- число оборотов на холостом ходу — 35 000 об/мин;
- температура выхлопных газов — 500–780 °C;
- напряжение питания — 12 В;

- длина — 150 мм;
- ширина — 550 мм;
- высота — 500 мм.



Контакты:

pr@ssau.ru

РАДИОЛОКАТОР

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

Радиолокационный комплекс дистанционного зондирования Земли на базе квадрокоптера. Радарный дрон предназначен для оперативного наблюдения подповерхностных, укрытых листвой, объектов с целью поиска людей, потерявшихся в лесу, контроля нефте-, газо- и продуктопроводов, обнаружения подповерхностной инфраструктуры, кадастрового учета.



Характеристики модели

- длина — 1300 мм;
- ширина — 1300 мм;
- высота — 1300 мм.

ОБЛЕГЧЕННЫЙ ПОРШЕНЬ ДЛЯ АВИАЦИОННОГО ДВС

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

Поршень предназначен для использования в авиационных поршневых двигателях, являющихся основной силовой установкой БПЛА и воздушных судов малой авиации. Применение облегченного поршня позволяет уменьшить металлоемкость кривошипно-шатунного механизма и корпусных деталей, что способствует снижению удельной массы двигателя и повышению его мощности и надежности. Решение направлено на выполнение ключевых задач моторостроения — снижение веса при одновременном повышении надежности силовых установок.



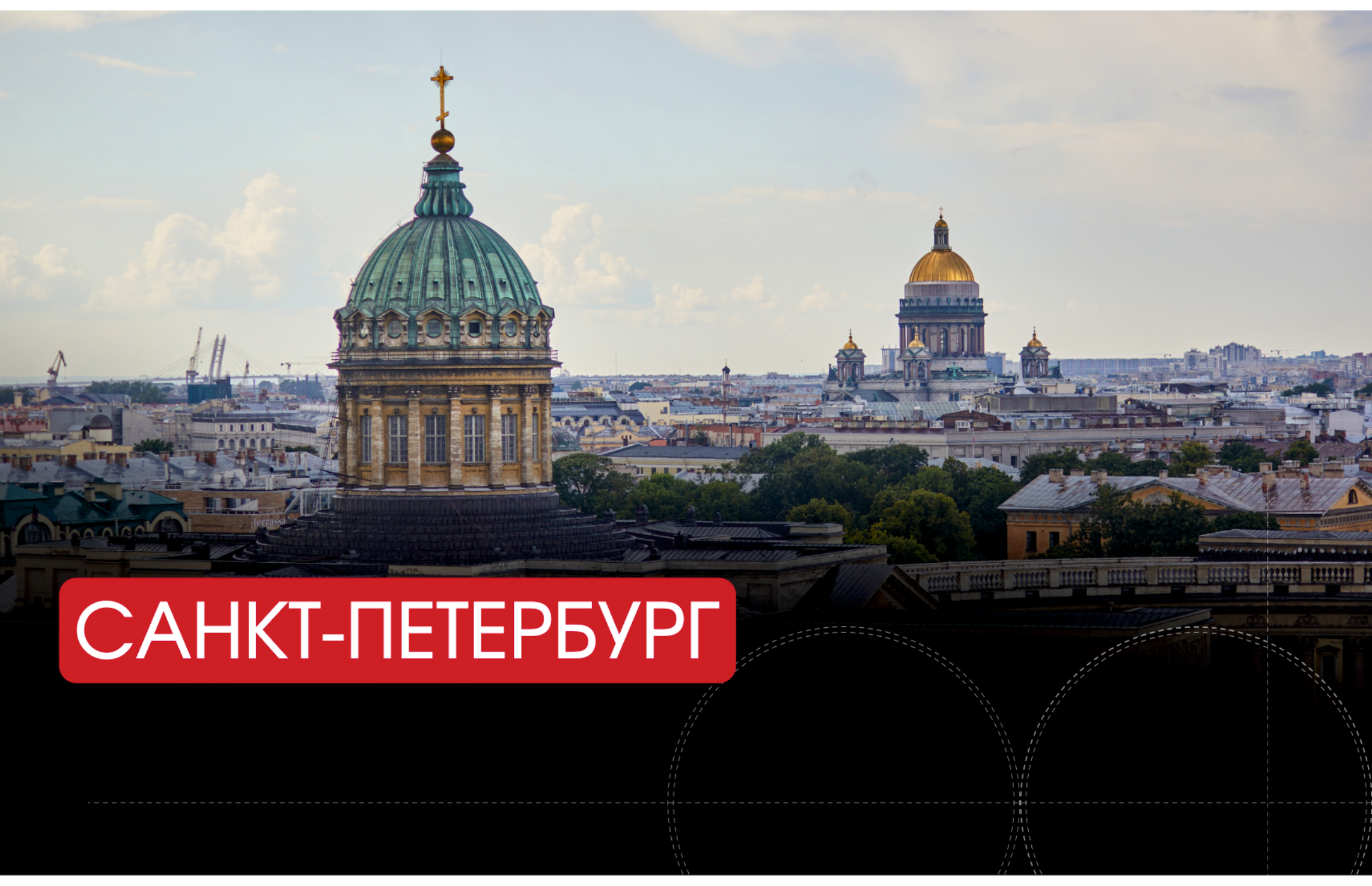
Характеристики модели

Разработан из жаропрочного магниевого сплава, что обеспечивает снижение массы на 26% по сравнению с алюминиевым аналогом.

- длина — 40 мм;
- ширина — 50 мм;
- высота — 40 мм.

Контакты:

info@psuti.ru +7 (846) 333 11 00



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ДА40Ч

ООО «НПО АМБ»

Одноцилиндровый четырехтактный двигатель для БАС.

Характеристики модели

- длина — 226 мм;
- ширина — 158 мм;
- высота — 75 мм.



ДА140Ч

ООО «НПО АМБ»

Двухцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с оппозитным расположением цилиндров с воздушным охлаждением предназначен для применения в БВС самолетного типа с передним или задним расположением винта.

Характеристики модели

- длина — 335 мм;
- ширина — 216 мм;
- высота — 224 мм.



Контакты:

info@npoamb.ru +7 812 243-92-97

ИРБИС

ООО «НПО АМБ»

Оптико-электронный комплекс обнаружения БПЛА.

Характеристики модели

- длина — 505 мм;
- ширина — 596 мм;
- высота — 55 мм.



ДРОНЛОК

ООО «НПО АМБ»

Акустический периметровый датчик для БПЛА по звуку.

Характеристики модели

- длина — 200 мм;
- ширина — 200 мм;
- высота — 400 мм.





Контакты:

info@npoamb.ru +7 812 243-92-97

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

АО «ВНИТИ ЭМ»

Предназначен для использования в качестве комплектующего в БПЛА самолетного типа. Представляет собой бесконтактный электродвигатель с максимально облегченной конструкцией, низким энергопотреблением и плавной регулировкой частоты вращения. Соответствует современным требованиям беспилотной авиационной отрасли.



Характеристики модели

- длина — 110 мм;
- ширина — 51 мм;
- высота — 51 мм.

ШУСТРЫЙ

АО «ВНИТИ ЭМ»

БПЛА самолетного типа предназначен для обнаружения и мониторинга объектов по средствам визуального контроля.
Применяется в мониторинге пожаров в лесах.

Характеристики модели

- длина — 1360 мм;
- ширина — 1520 мм;
- высота — 280 мм.



Контакты:

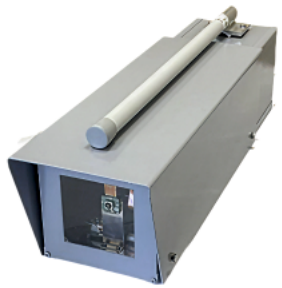
office@vnitiem.ru 8 (812) 606-69-59

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ВИД-1

ООО «Электротех»

Современное технологическое решение с применением технологий искусственного интеллекта для эффективного противодействия беспилотным аппаратам, отвечающее требованиям пассивной работы с высокой степенью автоматизации, использующее комплексный подход к функционированию, объединяющий несколько различных систем, а именно:

- система видеообзора;
- система пассивного радиомониторинга;
- система акустического наблюдения;
- система обработки информации с функцией выдачи целеуказания.



Характеристики модели

- длина — 700 мм;
- ширина — 700 мм;
- высота — 1800 мм.

Контакты:

office@vnitiem.ru 8 (812) 606-69-59

ОКО-1

ООО «Легион»

БАС выполняет задачи в сферах проектирования, мониторинга строительства, оценки объемов перемещенных материалов, эксплуатации объектов, поиска людей, контроля парка и городских территорий, а так же создания цифровой копии города.

Характеристики модели

- длина — 1130 мм;
- ширина — 1130 мм;
- высота — 1130 мм.



Контакты:

Ямалиев Руслан Рафаилович r.iamallev@megamost.ru

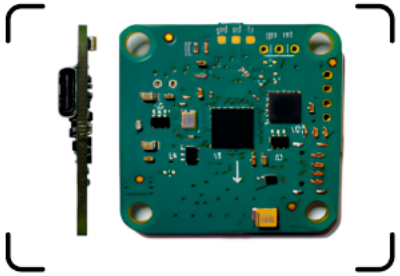
КОНТРОЛЛЕР

ООО «ОРК»

Контроллер управления полетом БАС мультироторного типа.

Характеристики модели

- длина — 37 мм;
- ширина — 37 мм;
- высота — 6 мм.



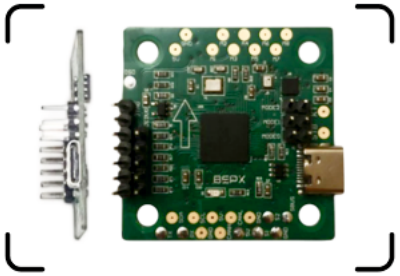
КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТОМ

ООО «ОРК»

Контроллер управления работой трехфазного электродвигателя.

Характеристики модели

- длина — 37 мм;
- ширина — 37 мм;
- высота — 15 мм.



Контакты:

prime@orc.team +7 (968) 606-13-48 engeneering.team

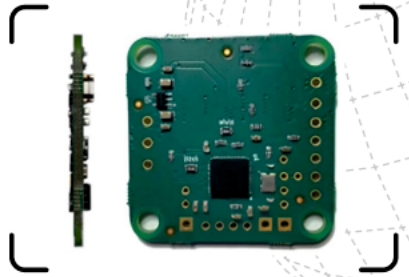
МОДУЛЬ НАЛОЖЕНИЯ ДАННЫХ

ООО «ОРК»

Модуль наложения данных телеметрии на аналоговый видеопоток.

Характеристики модели

- длина — 37 мм;
- ширина — 37 мм;
- высота — 5 мм.



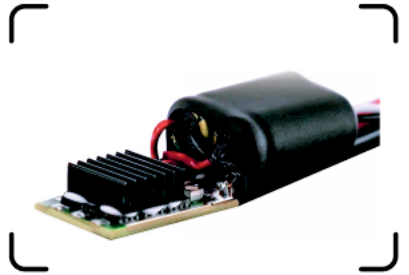
ДВУНАПРАВЛЕНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

ООО «ОРК»

Двунаправленный преобразователь сигнала (протокола) SBUS/UART.

Характеристики модели

- длина — 22 мм;
- ширина — 203 мм;
- высота — 16 мм.



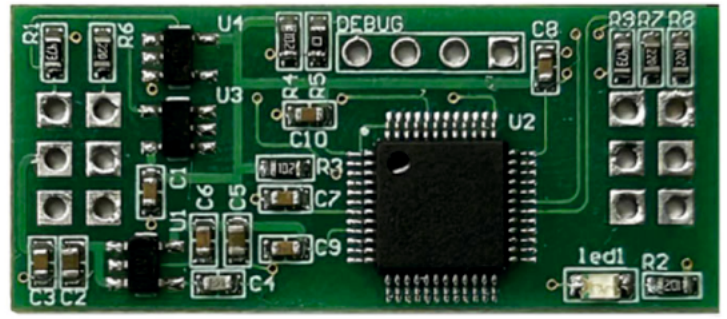
ДВУНАПРАВЛЕНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИГНАЛА

ООО «ОРК»

Двунаправленый преобразователь сигнала (протокола) SBUS / UART.

Характеристики модели

- длина — 37 мм;
- ширина — 16 мм;
- высота — 5 мм.



Контакты:

prime@orc.team +7 (968) 606-13-48

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ МОДУЛЬ

Код Грин Инженеринг

Программно-аппаратный модуль анализа изображений на борту БАС

Характеристики модели

- длина — 500 мм;
- ширина — 360 мм;
- высота — 150 мм.



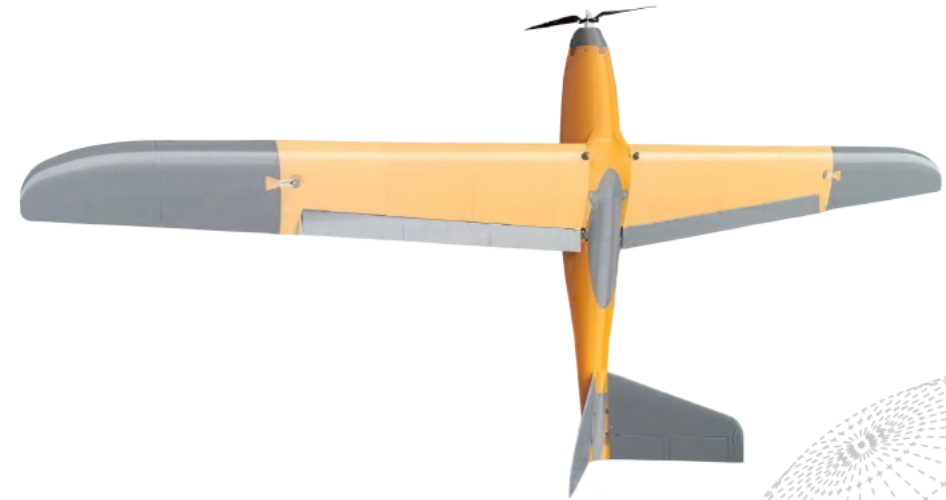
Контакты:

contact@cgeng.pro +7 (812) 740 68 38

МИСТЕРИО

ООО «Девайс Консалтинг»

Беспилотный воздушный комплекс предназначен для решения задач аэрофотосъемки в сферах строительства, ТЭК, безопасности, сельского и лесного хозяйства.

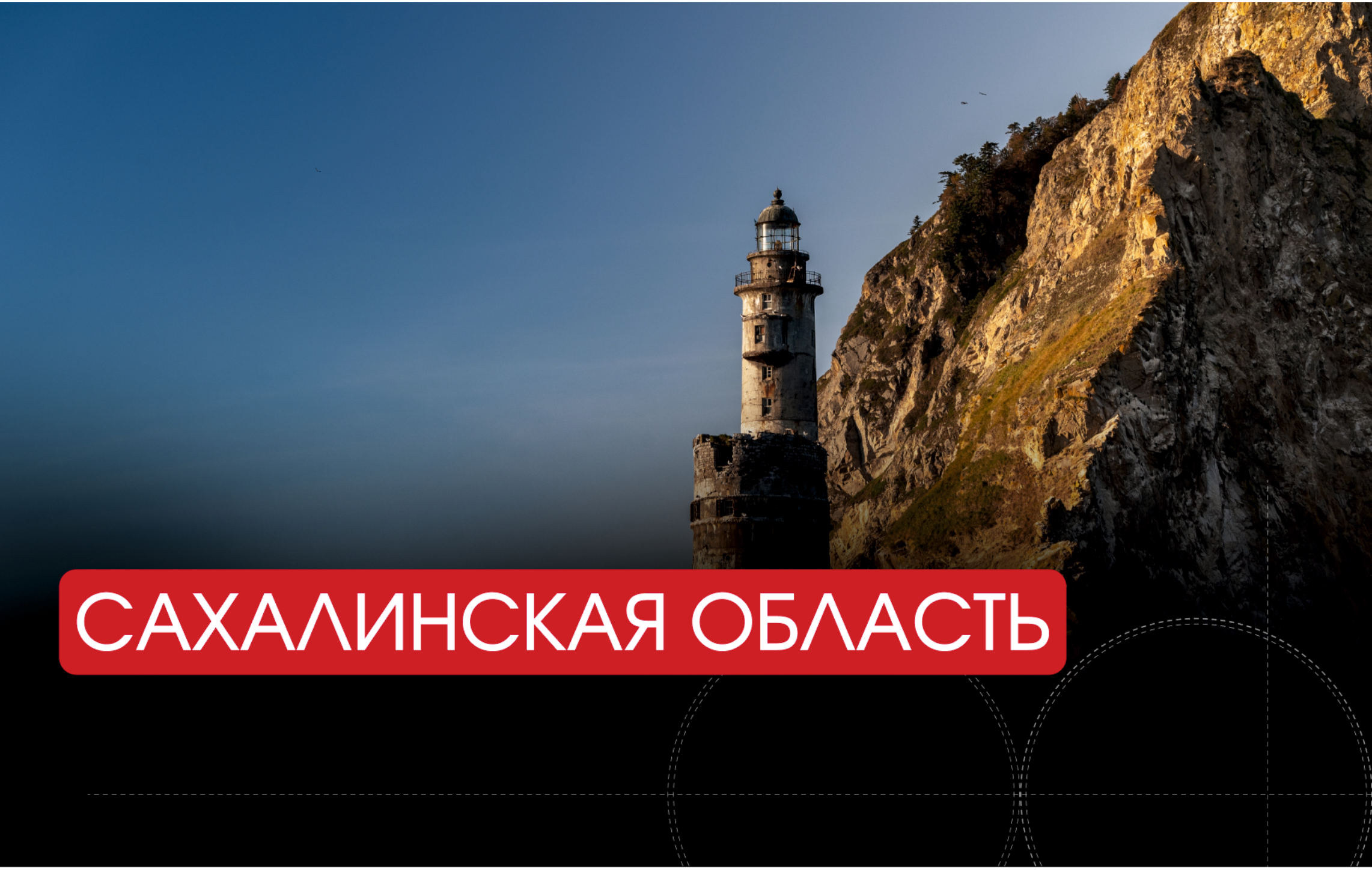


Характеристики модели

- длина — 2520 мм;
- ширина — 1100 мм;
- высота — 300 мм.

Контакты:

info@device.consulting +7 (812) 309-94-45



САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

БЕЗЭКИПАЖНЫЙ КАТЕР

АНО НПЦ «Крылья Сахалина»



Универсальный безэкипажный катер для проведения гидрографических и гидрологических работ и для мониторинга водной акватории

Характеристики модели

- длина — 1280 мм;
- ширина — 450 мм;
- *высота — 547 мм.*

Контакты:

mail@sakhwings.ru +7 (4242) 55-65-01



ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЛИСТОПАД

НПЦ БАС ТОМСК

Аэродинамическая схема «летающее крыло». Взлет осуществляется при помощи пусковой установки или резинового амортизатора. Посадка на парашюте.

Характеристики модели

- длина — 1200 мм;
- ширина — 3500 мм;
- высота — 450 мм.



Контакты:

office@npcbasto.ru 79234064409

ДИАМ – 20К

ГК «ИКАР»

Система предназначена для выполнения работ на удаленных, протяженных или большой площади объектах, в целях картографической съемки, аэрофотосъемки и других видов дистанционного зондирования земли.

Характеристики модели

- длина — 2100 мм;
- ширина — 4000 мм;
- высота — 900 мм.



Контакты:

info@ikarcenter.ru +7 (495) 221 56 00

МАНГУСТ-2

ООО «ИНТЭК»

Предназначен для аэрофотосъемки, мониторинга стройплощадок в режиме реального времени и контроля оборудования.

Характеристики модели

- камеры: 1080p@60fps с 30x zoom;
- тепловизор (384x288);
- гиростабилизированный подвес;
- связь: видеотрансляция до 30 км;
- опции: зарядная станция, доп. АКБ;
- нейросеть для распознавания объектов, дальномер.



ВИХРЬ — 1М

ООО «ИНТЭК»

Предназначен для доставки грузов до 20 кг в труднодоступные районы. Транспортирует медикаменты, запчасти и аварийное оборудование.

Характеристики модели

- длина — 1844 мм;
- ширина — 1844 мм;
- высота — 663 мм.



Контакты:

info@ikarcenter.ru +7 (495) 221 56 00



ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

РОБОТИЗИРОВАННЫЕ КОЛЕСНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

ООО «НПО ПРОМЕТ»

Тележки могут использоваться в любой сфере промышленности. Эти тележки позволяют снизить трудозатраты, повысить безопасность и обеспечить точность при транспортировке грузов в условиях высокой автоматизации производства и логистики.

4-Х КОЛЕСНАЯ К-4



Характеристики модели

- длина — 1142 мм;
- ширина — 937 мм;
- высота — 480 мм;

6-ТИ КОЛЕСНАЯ К-6



Характеристики модели

- длина — 1642 мм;
- ширина — 937 мм;
- высота — 480 мм.

Контакты:

moscow@safe.ru +7 (495) 777-48-38

ООО «НПО ПРОМЕТ»

ТУРБОРЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ Р1-1000

Гражданская авиация. Образовательные и научные цели. В учебных заведениях и научных лабораториях для моделирования, обучения и проведения экспериментов по аэродинамике и двигателестроению.



Характеристики модели

- длина — 505 мм;
- ширина — 200 мм;
- высота — 200 мм.

Контакты:

moscow@safe.ru +7 (495) 777-48-38

ООО «Фабрика технологий»

ДРОНЫ АДАПТИРОВАННЫЕ ПОД РОЕВОЙ ИИ

Роевые ИИ позволяют дронам работать совместно без постоянного управления человеком, повышая эффективность выполнения задач за счет координации и распределения ролей внутри роя.



Характеристики модели

- длина — 350 мм;
- ширина — 350 мм;
- высота — 56 мм.



Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 300 мм;
- высота — 37 мм.



Характеристики модели

- длина — 450 мм;
- ширина — 450 мм;
- высота — 68 мм.

Контакты:

dev@factory-tech.ru 8 800 302 00 52

ООО «Конструкторское бюро»
Центр беспилотных систем»

А-ДРОН

Предназначен для обучения пилотированию и участия в спортивных мероприятиях.

Характеристики модели

- длина — 214,5 мм;
- ширина — 214,5 мм;
- высота — 25 мм;
- максимальная взлетная масса — 0,5 кг
- длительность полета: 6-10 мин;
- максимальная высота полета — 16 км.



КАРАКУТ

Этот беспилотник может вести видовую воздушную разведку в реальном времени. Его достоинство — маневренность запуска, который можно осуществлять в условиях ограниченного пространства из компактного транспортно-пускового контейнера.

Характеристики модели

- длина — 680 мм;
- ширина — 300 мм;
- высота — 112 мм;
- максимальная взлетная масса: до 9,5 кг.
- масса полезной нагрузки: до 6,75 кг.
- тип полезной нагрузки: любая;
- дальность полета: 20 км.



Контакты:

vazv@rambler.ru https://vazvrambler.ru +7 (903) 367 43 33

БЛИНЧИК. УЧЕБНЫЙ

ООО «КБ «Синергия»

БПЛА коптерного типа для обучения базовым навыкам пилотирования.

Характеристики модели

- длина — 207 мм;
- ширина — 207 мм;
- высота — 30 мм.



Контакты:

SKB@synergy.ru +7 (812) 459-07-59

ОКТА 10

ООО «Конструкторское бюро» Центр беспилотных систем»

Предназначен для обучения пилотированию и участия в спортивных мероприятиях.

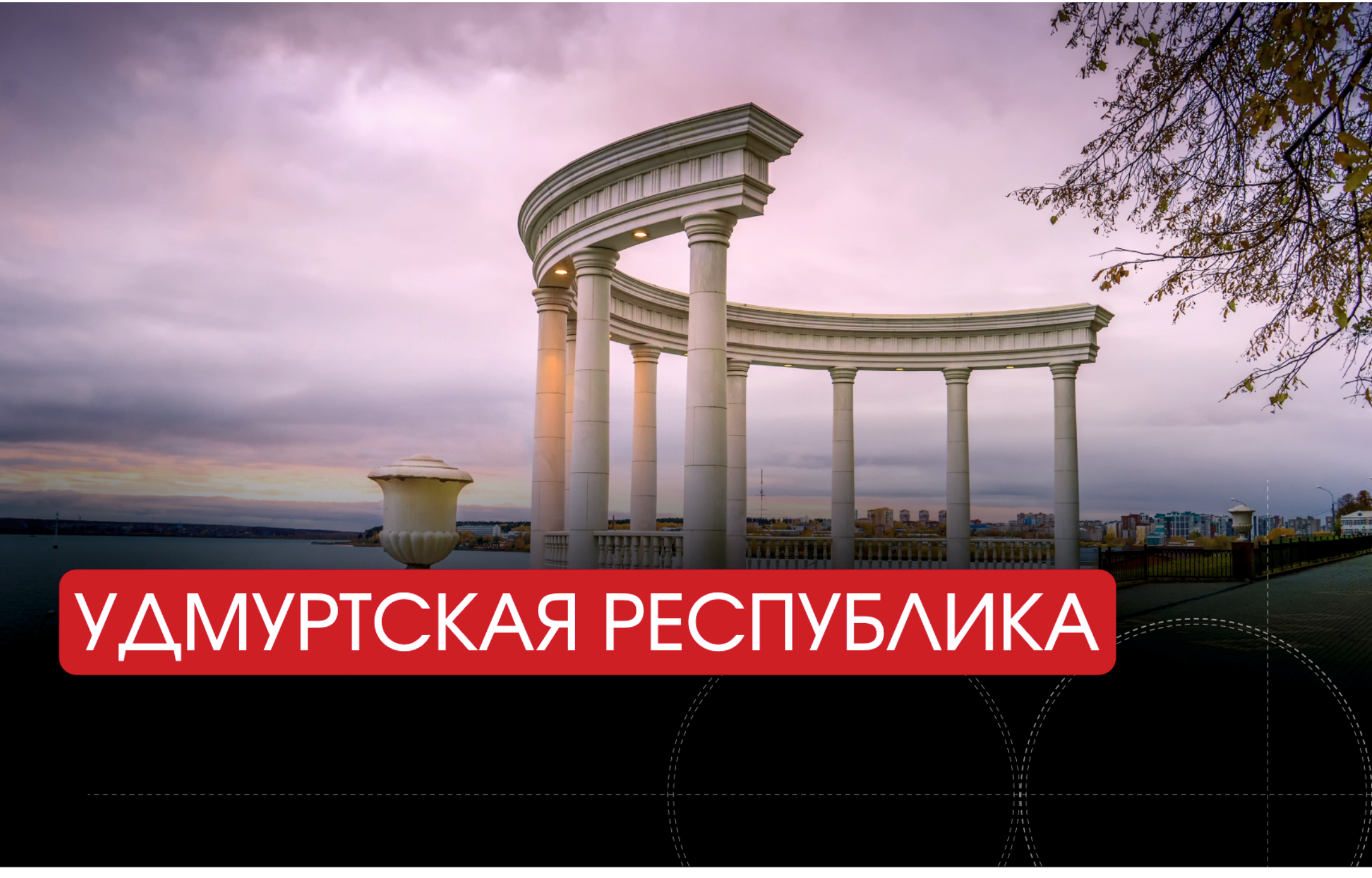
Характеристики модели

- длина — 930 мм;
- ширина — 930 мм;
- высота — 60 мм.



Контакты:

vazv@rambler.ru +7 (903) 367-43-33 vazvrambler.ru



УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА

SUPERCAM S150

ООО «Финко» (Суперкам)



Компактный БВС самолетного типа для видеомониторинга и аэрофотосъемки.

Характеристики модели

На борт может быть установлен ГНСС-приемник геодезического класса для выполнения высокоточной аэрофотосъемки.

- максимальная взлетная масса, кг — 5,5;
- макс. дальность полета, км — 110;
- время полета, ч — 1,5.

Контакты:

info@unmanned.ru supercam.aero +7 (341) 251 51 65

SUPERCAM S350

ООО «Финко» (Суперкам)



Многофункциональная платформа самолетного типа для проведения воздушной разведки в дневное и ночное время, аэрофотосъемки, мультиспектральной съемки, измерения радиационного фона.

Характеристики модели

- максимальная взлетная масса, кг — 15,5;
- макс. дальность полета, км — 240;
- время полета, ч — 4,5.

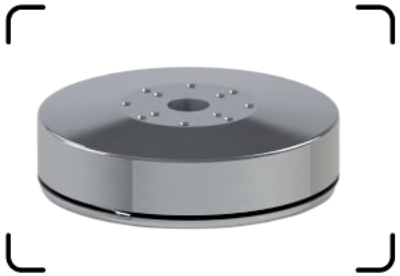
Контакты:

info@unmanned.ru supercam.aero +7 (341) 251 51 65

АО «КБЭ XXI века»

БК-100

Электродвигатель предназначен для преобразования электрической энергии в механическую работу, которая приводит в движение винт беспилотного аппарата.



Характеристики модели

- длина — 86 мм;
- ширина — 86 мм;
- высота — 25 мм.

ДП-160М

Электродвигатель предназначен для преобразования электрической энергии в механическую работу, которая приводит в движение с помощью редукторного привода щетки стеклоочистителя.

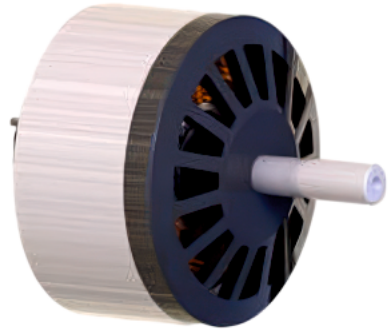


Характеристики модели

- длина — 135,5 мм;
- ширина — 78 мм;
- высота — 78 мм.

ЭД3115

Электромеханическое изделие предназначено в качестве тягового двигателя в паре с пропеллером для беспилотных летательных аппаратов.



Характеристики модели

- длина — 49 мм;
- ширина — 39,2 мм;
- высота — 39,2 мм.

Контакты:

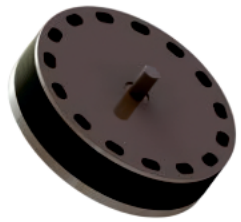
office@kbe21v.ru **+7 (341) 474 72 44**

ЭДТ-40КВТ

Бесколлекторный электродвигатель постоянного тока предназначен для применения в качестве тягового двигателя в паре с пропеллером для беспилотных летательных аппаратов.

Характеристики модели

- длина — 324 мм;
- ширина — 324 мм;
- высота — 135 мм.

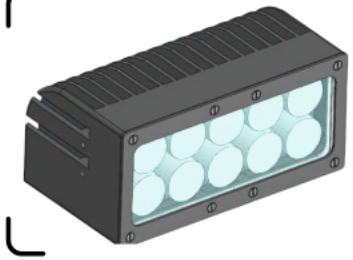


ФПС-35

Посадочная светодиодная фара.

Характеристики модели

- длина — 135 мм;
- ширина — 78 мм;
- высота — 65 мм.



ОГНИ АЭРОНАВИГАЦИОННЫЕ ДЛЯ БВС

Аэронавигационные огни для БВС.

Характеристики модели

- длина — 67 мм;
- ширина — 30 мм;
- высота — 30 мм.

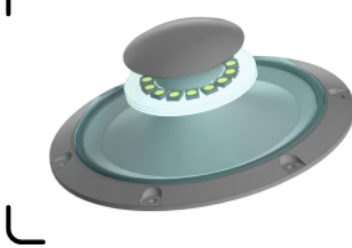


МАЯКИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СТОЛКНОВЕНИЯ

Предотвращает столкновения.

Характеристики модели

- длина — 115 мм;
- ширина — 115 мм;
- высота — 45 мм.



Контакты:

office@kbe21v.ru +7 (341) 474 72 44

АО «Элеконд»

ПЛАНШЕТ 1

Объемно-пористые танталовые конденсаторы.
На планшете размещено 27 конденсаторов, габариты не превышают 40 мм × 20 мм



ПЛАНШЕТ 2

Оксидно-полупроводниковые танталовые конденсаторы.
На планшете размещено 47 конденсаторов, габариты не превышают 30 мм × 10 мм



ПЛАНШЕТ 3

Оксидно-электролитические алюминиевые конденсаторы.
На планшете размещено 18 конденсаторов, максимальный габарит 65 мм × 105,7 мм



ПЛАНШЕТ 4

Конденсаторы
с двойным электрическим слоем (ионисторы, суперконденсаторы).
На планшете размещено 18 конденсаторов, максимальный габарит 60,8 мм ×102 мм



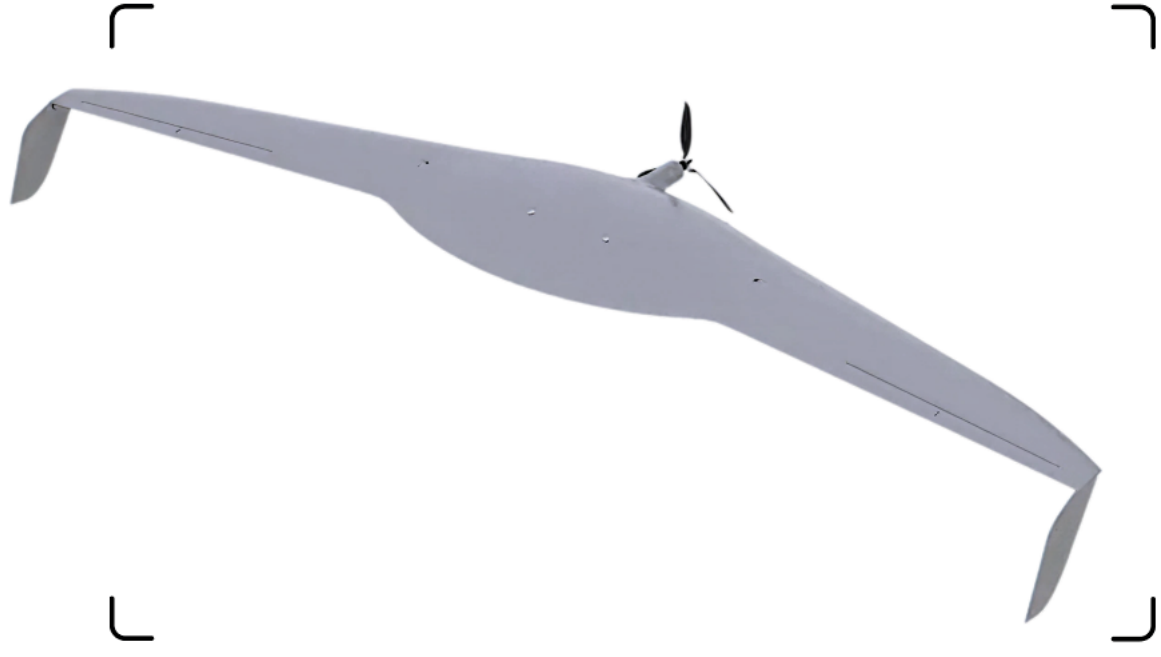
Контакты:

elecond-market@elcudm.ru +7 (341) 474 34 52


ХМАО

АЛЬБАТРОС М5

«Альбатрос»



Беспилотная авиационная система «Альбатрос М5» предназначена для выполнения задач в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве, нефтегазовом секторе, строительстве, энергетике, транспортной инфраструктуре, охране природы и при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

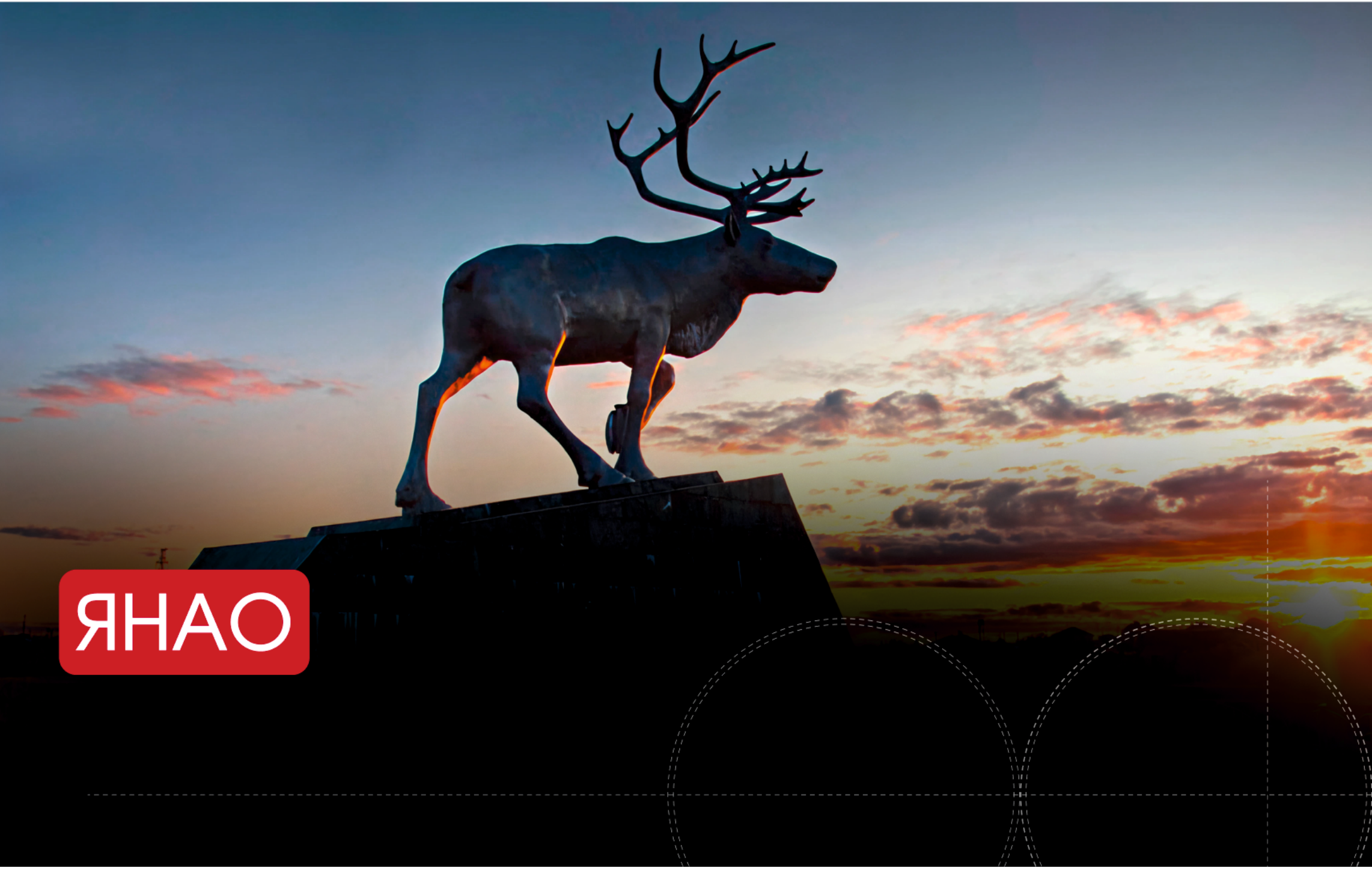
В сельском хозяйстве используется для обследования посевов, построения NDVI-карт, контроля полевых работ и инвентаризации земель. В лесном хозяйстве — для мониторинга пожаров и выявления незаконных вырубок. В нефтегазовом секторе обеспечивает контроль утечек на трубопроводах и инспекцию инфраструктуры. В строительстве применяется для создания топопланов, 3D-проектирования и контроля качества работ. В энергетике позволяет выявлять провисания проводов ЛЭП, разросшиеся деревья и коронные разряды, а также проводить тепловизионный мониторинг. В транспортной инфраструктуре — для обследования дорог, выявления несанкционированных конструкций и контроля состояния. В охране природы — для отслеживания свалок, популяций животных, поиска браконьеров и выявления экологических нарушений. В условиях ЧС — для поиска и спасения людей.

Характеристики модели

- длина — 3300 мм;
- ширина — 800 мм;
- высота — 120 мм.

Контакты:

info@alb.aero www.alb.aero 8 800 222 33 16


ЯНАО

ОРЛАН-10

ООО «СТЦ»

Российский многофункциональный беспилотный комплекс, который был разработан предприятием «Специальный технологический центр» для мониторинга протяженных и локальных объектов в труднодоступных районах.

Характеристики модели

- длина — 1960 мм;
- ширина — 3200 мм;
- высота — 460 мм.



Контакты:

office@stc-spb.ru 8 (812) 244 33 13

ZALA 421-16EM

АО «Зала Аэро»

Предназначен для качественного и своевременного мониторинга паводковой и пожароопасной обстановки, нефте- и газопроводов, обеспечения безопасности, поиска и обнаружения объектов и людей, оповещения населения в условиях ЧС. БПЛА эффективен в проведении аэрофотосъемки для геодезических и картографических работ, авиаучета животных.

Характеристики модели

- длина — 2815 мм;
- ширина — 1020 мм;
- высота — 790 мм.



Контакты:

info@zala-aero.com +7 (499) 673 05 05



ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ АПД-45В

Двухтактный двухцилиндровый бензиновый двигатель внутреннего сгорания, горизонатльно-оппозитный со встроенным редуктором. Предназначен для привода воздушного винта беспилотного летательного аппарата вертолетного типа.

Характеристики модели

- длина — 470 мм;
- ширина — 570 мм;
- высота — 410 мм.

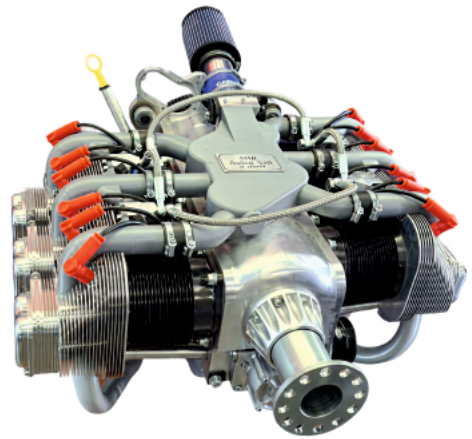


ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ АПД ЛИДЕР-520

Четырехтактный шестицилиндровый бензиновый двигатель внутреннего сгорания, горизонтально-оппозитный.

Характеристики модели

- длина — 925 мм;
- ширина — 750 мм;
- высота — 550 мм.



Контакты:

Sek@yaroslavl.ru

ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ АПД-500М

Двухтактный двухцилиндровый бензиновый двигатель внутреннего сгорания с прямым впрыском топлива, жидкостным охлаждением, раздельной смазкой и плазменным зажиганием. Предназначен для привода воздушного винта беспилотного летательного аппарата малой дальности.

Характеристики модели

- длина — 470 мм;
- ширина — 980 мм;
- высота — 450 мм.

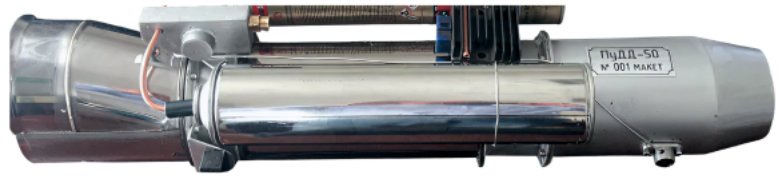


ПУЛЬСИРУЮЩИЙ ДЕТОНАЦИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ПУДД-50

Пульсирующий детонационный двигатель с золотниковым затвором.
Предназначен для высокоскоростных беспилотных летательных аппаратов.

Характеристики модели

- длина — 350 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 250 мм.



Контакты:

Sek@yaroslavl.ru

E.V.A.

ООО «ЮНИДРОНС»

БПЛА для проведения строительного контроля монолитных конструкций в автоматическом режиме в условиях отсутствия GPS сигнала.



Характеристики модели

- длина — 480 мм;
- ширина — 480 мм;
- высота — 400 мм.

МАНДАРИНКА

ООО «ЮНИДРОНС»

Малый беспилотный катер для промера глубин в прибрежных зонах.



Характеристики модели

- длина — 790 мм;
- ширина — 370 мм;
- высота — 260 мм.

Контакты:

shipilov-alex@list.ru

РИТМ-7

ООО «ПромСервис»

Микродвигатель с рабочим объемом 7 см. куб.

Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 100 мм;
- высота — 1500 мм.



Контакты:

promservice-istra@mail.ru +7 (499) 551-01-10

ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДВС

ООО «Газомотор-Р»

Электронный блок управления двухтактным бензиновым поршневым двигателем для беспилотной авиации.

Характеристики модели

- длина — 200 мм;
- ширина — 150 мм;
- высота — 300 мм.



Контакты:

info@gazomotor-r.ru +7 (485) 555-17-62

ПЛАТФОРМА ДЛЯ РАБОТЫ С ИНЖЕНЕРНЫМИ ДАННЫМИ В VR — 3D ДВИЖОК VR CONCEPT

ООО «ВР Концепт»

Кроссплатформенный симулятор для испытаний дронов.



Контакты:

info@vrconcept.net +7 (495) 212-11-47

МИКРОДВИГАТЕЛЬ С РАБОЧИМ ОБЪЕМОМ 1,5 КУБ.СМ

Характеристики модели

- длина — 100 мм;
- ширина — 50 мм;
- высота — 50 мм.



МИКРОДВИГАТЕЛЬ С РАБОЧИМ ОБЪЕМОМ 3,5 КУБ.СМ

Характеристики модели

- длина — 150 мм;
- ширина — 70 мм;
- высота — 80 мм.



МИКРОДВИГАТЕЛЬ С РАБОЧИМ ОБЪЕМОМ 2,5 КУБ.СМ

Характеристики модели

- длина — 130 мм;
- ширина — 60 мм;
- высота — 60 мм.



МИКРОДВИГАТЕЛЬ С РАБОЧИМ ОБЪЕМОМ 7 КУБ.СМ

Характеристики модели

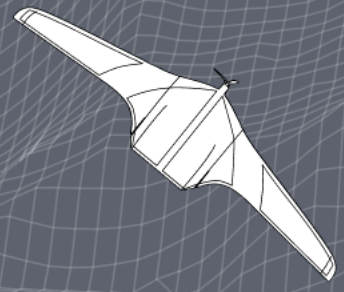
- длина — 200 мм;
- ширина — 80 мм;
- высота — 80 мм.

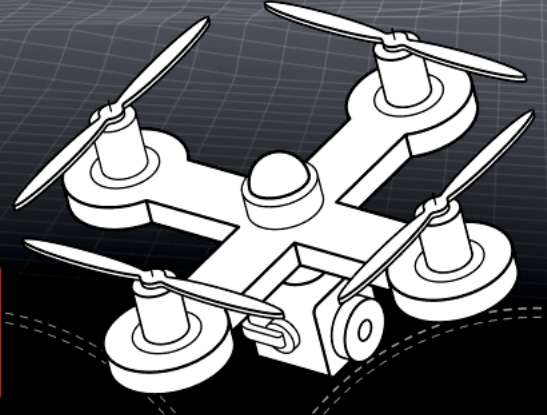


Контакты:

info@master-motors.su +7 (920) 120-99-99





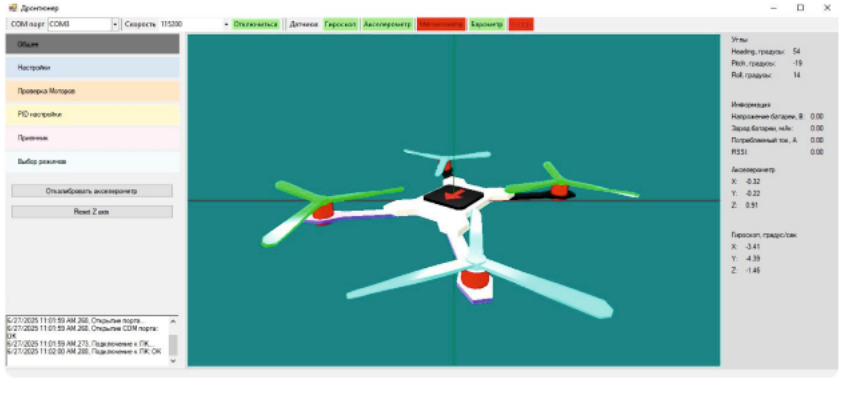


СТЕНДЫ КОМПАНИЙ

КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ПОЛЕТНОГО КОНТРОЛЛЕРА

ООО «ТРБ-Электро»

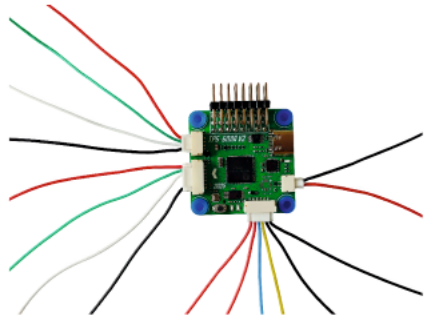
Компьютерное программное обеспечение для настройки полетного контроллера.



ПОЛЕТНЫЙ ТРБ-БПЛА КОНТРОЛЛЕР

ООО «ТРБ-Электро»

Полетный ТРБ-БПЛА контроллер на основе отечественного микроконтроллера К1986ВЕ92FI Миландр.



Характеристики модели

- длина — 40 мм;
- ширина — 20 мм;
- высота — 40 мм.

Контакты:

skifamur1@mail.ru Верба Дмитрий Николаевич +7 (914) 040 90 97

АГРОКОМПЛЕКС ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ С-80

ООО «Транспорт будущего»

Современный сельскохозяйственный дрон «С-80» предназначен для выполнения всех этапов обработки посевных площадей. Оснащен эффективной системой распыления с оптимальной конфигурацией форсунок, обеспечивающей равномерное покрытие участка шириной до 10 метров.

Позволяет повысить урожайность и рентабельность за счет отсутствия механических повреждений растений, точного внесения СЗР, снижения расхода пестицидов и возможности работы на влажных почвах.



Характеристики модели

- длина — 2980 мм;
- ширина — 2940 мм;
- высота — 923 мм.

SIGMA K-25

ООО «Транспорт будущего»

БАС «К-25» предназначена для выполнения мониторинга, аэрофотосъемки и сбора метеорологических данных на больших территориях. «К-25» представляет собой комплекс, включающий одно беспилотное воздушное судно мультироторного типа (далее — БВС), оснащенное полезной нагрузкой, а также средства наземного обеспечения (СНО) и станцию внешнего пилота (СВП).



Характеристики модели

- длина — 1481 мм;
- ширина — 1981 мм;
- высота — 392 мм.

Контакты:

info@tb-drone.ru +7 (800) 25 00 400

БАТАРЕЯ + ЯЧЕЙКИ LI-IO, 2-4 АКБ

ООО «Транспорт будущего»

Li-io технология обеспечивает высокую плотность энергии и минимальный самозаряд. Идеально подходит для тяжелых дронов и сложных задач, где важна автономность и надежность.

Аккумуляторы литий-ионные, быстрозаряжаемые, номинальная емкость 15,5 Ач, напряжение в заряженном аккумуляторе 3,85 V. Аккумуляторные батареи литий-ионные, быстрозаряжаемые, номинальная емкость 15,5 Ач, напряжение в заряженном аккумуляторе 23 V.



Характеристики модели

- длина — 165 мм;
- ширина — 73 мм;
- высота — 55 мм.

Контакты:

info@tb-drone.ru +7 (800) 25 00 400

БАК РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ АГРОДРОНА

ООО «Транспорт будущего»

Предназначен для хранения и распределения жидких средств защиты растений, удобрений и воды при выполнении агротехнических операций с помощью БПЛА. Изготовлен из легкого и химически стойкого пластика, что обеспечивает долговечность и устойчивость к агрессивным средам. Оснащен быстроразъемными впускными отверстиями, индикатором уровня заполнения и надежными креплениями для установки на борт воздушного судна. Обеспечивает равномерное распыление, простоту заправки и обслуживания. Идеально подходит для задач точного земледелия.

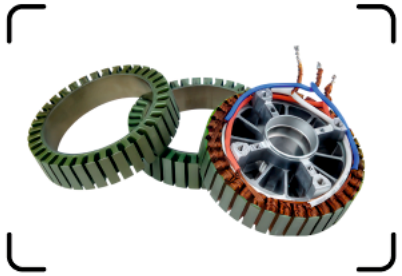


Характеристики модели

- длина — 516 мм;
- ширина — 689 мм;
- высота — 388 мм.
- объем — 40 л.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ X9

ООО «Транспорт будущего»



Установка легкой конструкции удобна и может быть совмещена с круглой трубкой из углеродного волокна (40 мм). По желанию ее можно использовать с пропеллерами 34,7; 3411 или 36190.

Характеристики модели

- длина — 104 мм;
- ширина — 104 мм;
- высота — 43 мм.

ВИНТ 9X

ООО «Транспорт будущего»

Складной пропеллер, разработанный для двигателя X9, отличается легким весом, стабильной работой и долговечностью, а также низким уровнем шума, может обеспечить тихий полет с высокой и стабильной мощностью. При этом изготовлен из высококачественного пластика и ударопрочен.

Характеристики модели

- max тяга — 22 кг.
- рекомендуемая тяга на мотор — 7-9,5 кг.
- рабочее напряжение — 12-14 S;
- масса — 363 г;
- длина — 86 см.



Контакты:

info@tb-drone.ru +7 (800) 25 00 400

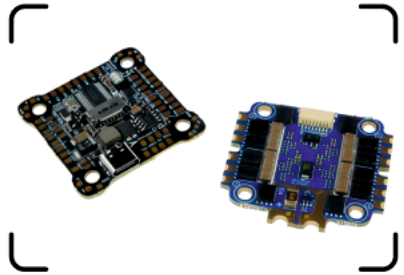
СТЕК ДЛЯ FPV ДРОНА

ООО «Транспорт будущего»

Плата полетного контроллера и плата регулятора.

Характеристики модели

- длина — 41 мм;
- ширина — 41 мм;
- высота — 7 мм.



ВИНТ FPV 9X5-3, 4 ШТ.

ООО «Транспорт будущего»

Пропеллеры MBMАвиа для FPV 9 дюймов (комплект — 2 шт. правый, 2 шт. левый) с высоким шагом обеспечивают большую тягу, максимальную конечную скорость и наибольшую эффективность на больших оборотах двигателей. Пропеллеры изготовлены из полимерного материала и армированы стекловолокном, что обеспечивает максимальную жесткость лопастей и стойкость к любым температурам.

Характеристики модели

Материал полиамид с углеволокном

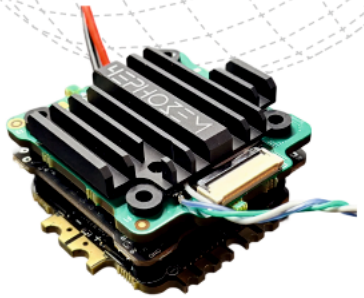
- внутренний диаметр посадочного отверстия — 5 мм;
- высота ступицы — 9,7 мм.
- диаметр ступицы — 17 мм.
- диаметр пропеллера — 9 дюймов.
- мощность — 57,35 Вт.



СТЕК ДЛЯ FPV-ДРОНОВ С ФУНКЦИЯМИ ИИ

ООО «Чистое небо»

Стек для FPV-дронов с функциями ИИ.



Характеристики модели

- длина — 50 мм;
- ширина — 50 мм;
- высота — 40 мм.

AIR-LINK CONSOLE

ООО «Чистое небо»

ПО, предназначенное для организации связи между оператором и несколькими БПЛА через сеть интернет. Например, спутниковый или мобильный интернет.



CSKY AIR-LINK EYE 2

ООО «Чистое небо»

Предназначен для передачи телеметрии и видеопотока через сотовые сети.



Характеристики модели

- длина — 80 мм;
- ширина — 40 мм;
- высота — 12 мм.

Контакты:

sales@nebochistoe.ru +7 (999) 422 48 99

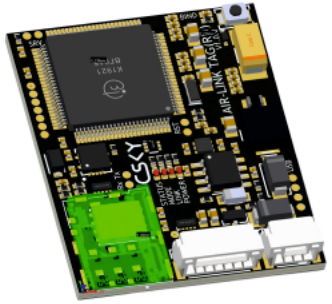
МОДУЛЬ СВЯЗИ AIR-LINK TAG

ООО «Чистое небо»

Предназначен для передачи телеметрии через сотовые сети, а также для реализации функции удаленной идентификации в соответствии с постановлением правительства РФ 1701. Выполнен на отечественном модуле связи АО „НИИМА «Прогресс» и отечественном микроконтроллере К1921ВГ015.

Характеристики модели

- длина — 65 мм;
- ширина — 50 мм;
- высота — 15 мм.



РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ

ООО «Чистое небо»

Предназначен для управления бесколлекторным мотором в БПЛА.

Характеристики модели

- длина — 50 мм;
- ширина — 35 мм;
- высота — 5 мм.



Контакты:

sales@nebochistoe.ru +7 (999) 422 48 99

AR-ЭВР

ГК «Прикладная робототехника»

Многофункциональный модульный БПЛА.



Характеристики модели

- длина — 400 мм;
- ширина — 400 мм;
- высота — 185 мм.

ARA-PRO-QM8-400

ГК «Прикладная робототехника»

Профессиональный БАС ARA PRO — QM8 октокоптерного типа для видеомониторинга и тепловизионной съемки в режиме реального времени.



Характеристики модели

- длина — 900 мм;
- ширина — 900 мм;
- высота — 510 мм.

Контакты:

info@appliedrobotics.ru +7 (495) 142-02-35

ДОБРЫНЯ

ООО «РД-Спецавтоматика»

Средний квадрокоптер «Добрыня».
Предназначен для перемещения грузов весом до 30 кг.

Характеристики модели

- длина — 700 мм;
- ширина — 700 мм;
- высота — 620 мм.



Контакты:

info@rdspec.ru +7 (800) 250 29 88

Участник

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БАС НА БАЗЕ ГЕКСАКОПТЕРА DJI MATRIX600

ООО «Летай и смотри агро»

Программно-аппаратный комплекс для внесения средств биологического контроля в различных агрегатных состояниях. Основан на платформе гексакоптера DJI Matrix600. Предназначен для точечного применения биопрепаратов, включая габробракон и златоглазку, в сельскохозяйственном производстве. На базе гексакоптера DJI Matrix600 с двумя дозаторами для внесения габробракона и златоглазки.



Характеристики модели

- длина — 1668 мм;
- ширина — 1518 мм;
- высота — 759 мм.

Контакты:

flyseeagro@gmail.com +7 (928) 204 18 87

Участник

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БАС НА БАЗЕ ГЕКСАКОПТЕРА DJI MATRIX100

ООО «Летай и смотри агро»

Программно-аппаратный комплекс для точечного внесения средств биологического контроля в различных агрегатных состояниях. Основан на платформе квадрокоптера DJI Matrix100. Предназначен для эффективного применения биопрепаратов, включая триходерму, в сельскохозяйственном производстве. На базе квадрокоптера DJI Matrix100 с дозатором для внесения триходермы.



Характеристики модели

- длина — 806 мм;
- ширина — 806 мм;
- высота — 253 мм.

БЕР

ООО «КБ Вишера»

Беспилотный летательный аппарат типа квандрокоптер, оснащенный системами машинного зрения и автономной навигацией, способный работать без GPS.



Характеристики модели

- длина — 490 мм;
- ширина — 580 мм;
- высота — 150 мм;
- IMU-модуль;
- радиатор;
- камера с оптическим увеличением;
- GPS-модуль;
- плата «все-в-одном»;
- базовая камерой;
- радиомодуль и полетный компьютер.

Контакты:

biz@beraero.ru

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ МОДУЛЬ ТПВ 640

ООО «ИЭОС»

Моноблок реализованный с применением неохлаждаемой тепловизионной матрицы, вычислительного блока на базе процессора цифровой обработки сигналов (DSP) и алгоритмов улучшения изображения.



Характеристики модели

- длина — 37 мм;
- ширина — 40 мм;
- высота — 40 мм.

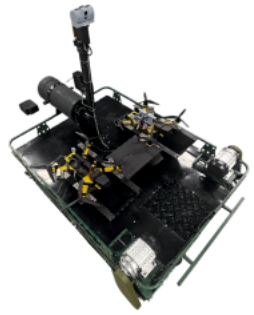
Контакты:

info@ieos.su +7 (499) 519-65-77

МАЛОГАБАРИТНЫЙ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ БА ПО ОПТОВОЛОКНУ

ООО «НТЦ Корней»

Роботизированный программно-аппаратный комплекс оснащен элементами крепления для доставки беспилотных воздушных аппаратов и обеспечивает канал управления и связи с наземной платформы через оптическое волокно. Беспилотные воздушные аппараты взлетают с платформы и управляются через оптическое волокно оператором.



Характеристики модели

- длина — 1575 мм;
- ширина — 1210 мм;
- высота — 700 мм.

Контакты:

info@ntc-kornej.ru +7 (985) 600-88-72

ГЕОСКАН 801

ФТК «Аэролинк БАС»

Компактный и производительный квадрокоптер, предназначенный для видеомониторинга в режиме реального времени.

Характеристики модели

- длина — 620 мм;
- ширина — 570 мм;
- высота — 120 мм.



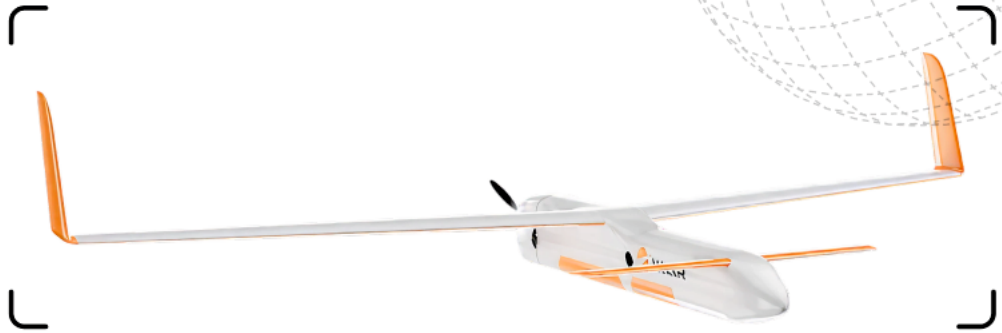
ДИАМ 20

ФТК «Аэролинк БАС»

Беспилотная авиационная система с двигателем внутреннего сгорания, предназначенная для выполнения мониторинговых работ на протяженных объектах.

Характеристики модели

- длина — 2400 мм;
- ширина — 3900 мм;
- высота — 900 мм.



Контакты:

info-gigahertz@yandex.ru +7 (800) 600-08-82

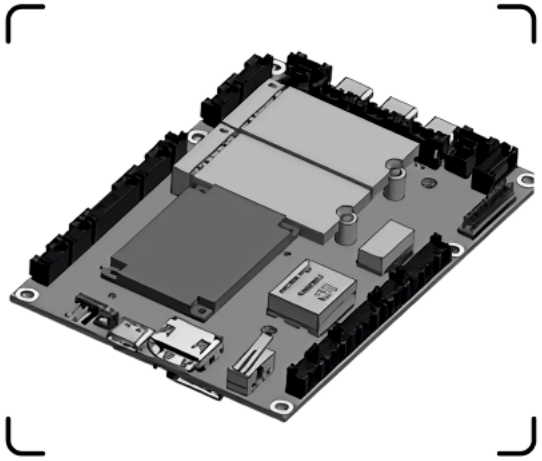
БОРТОВАЯ ДОВЕРЕННАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

АО НПК «Атроник»

Встраиваемый вычислитель для создания устройств видеоаналитики на основе нейронных сетей с возможностью криптографической защиты данных и каналов управления.

Характеристики модели

- длина — 120 мм;
- ширина — 100 мм;
- высота — 20 мм.



МОДУЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА МЦП1503

АО НПК «Атроник»

Интеллектуальная видеокамера с криптографической защитой каналов обмена данными.

Характеристики модели

- длина — 225 мм;
- ширина — 118 мм;
- высота — 94 мм.



Контакты:

info@atronik.ru +7 (499) 430-00-38 +7 (499) 430-00-39

МАЛОГАБАРИТНЫЙ СПУТНИКОВЫЙ МОДЕМ «ГОНЕЦ»

АО «Спутниковая система «Гонец»

«Система «Гонец» разработала самый компактный отечественный спутниковый модем для передачи данных. Характеристики устройства позволяют использовать его для организации спутниковых каналов, в т.ч. на БПЛА. Серийное производство аппарата в компании пообещали начать в ближайшее время.



Характеристики модели

- длина — 87 мм;
- ширина — 52 мм;
- высота — 10 мм.

ТЕРМИНАЛ ПЕРСОНАЛЬНОЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ «ГОНЕЦ»

АО «Спутниковая система «Гонец»

Терминал персональной спутниковой связи «Гонец» предназначен для обеспечения связью в отдаленных и труднодоступных районах, где отсутствует или недостаточно покрытие наземных сетей. Система «Гонец» использует низкоорбитальные спутники для передачи данных и голосовой информации, а также для определения местоположения объектов.



Характеристики модели

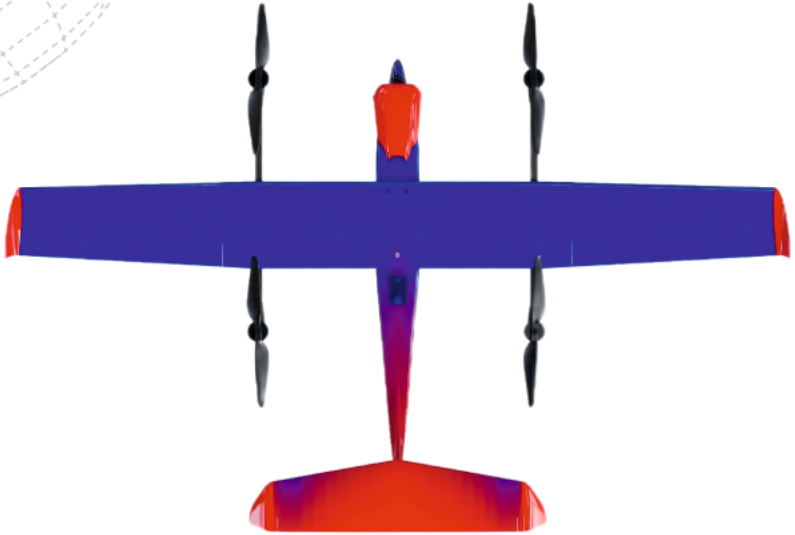
- длина — 157 мм;
- ширина — 65 мм;
- высота — 30 мм.

Контакты:

Comm_dep@gonets.ru +7 (495) 745-76-90

Р-75

АО Эколибри



Мультироторный БПЛА с многоцелевым использованием.
Сценарии применения:

Тяжелый пожарно-спасательный БПЛА

Предназначен для доставки огнетушащих составов и спасательных модулей на верхние этажи высотных зданий (до 400 м) в условиях ограниченного доступа наземной техники. Оснащен системой стабилизации в турбулентных потоках и точного позиционирования у фасадов. Грузоподъемность до 200 кг позволяет транспортировать модульные баки с огнетушащими аэрозолями, спасательные капсулы и оборудование связи.

Грузовой БПЛА для труднодоступных районов

Обеспечивает доставку грузов до 200 кг в районы со слаборазвитой инфраструктурой (строительные площадки, промзоны, Новая Москва). Реализует логистическую схему «крыша-крыша», исключая зависимость от дорожной сети. Время автономной работы позволяет осуществлять рейсы на расстояния до 50 км.

БПЛА экстренного реагирования

Специализированная платформа для оперативной доставки медицинского оборудования (дефибрилляторов, препаратов крови), средств РХБЗ-защиты и разведывательных модулей в зоны ЧС. Сохраняет работоспособность в сложных метеоусловиях, обеспечивая автономность работы при транспортных коллапсах.

Сервисный БПЛА для высотных работ

Предназначен для диагностики и обслуживания фасадов высотных сооружений, заменяя подъемные краны и автовышки. Обеспечивает монтаж телекоммуникационного оборудования, установку датчиков мониторинга и временных конструкций. Грузоподъемность до 150 кг.

Характеристики модели

- длина — 3700 мм;
- ширина — 5380 мм;
- высота — 1344 мм.

Контакты:

info@ecolibri.aero

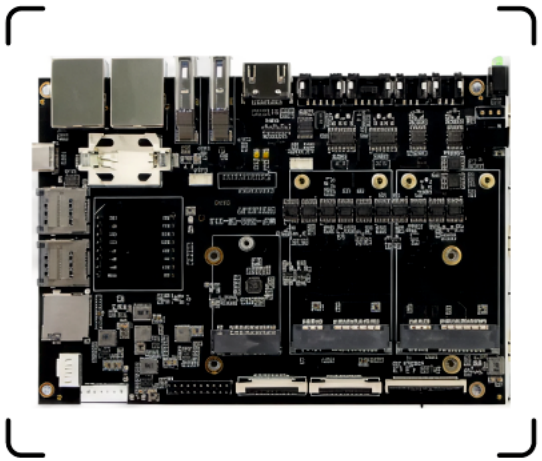
МОДУЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА МЦП906

АО НПК «Атроник»

Высоконадежный промышленный компьютер, выполненный в форм-факторе 3,5“. Встроенные, ISP и нейросетевой ускоритель поддержка двух видеокамер высокого разрешения, обеспечивают возможность использовать МЦП906 в системах мониторинга управления ответственного назначения, в том числе на базе нейросетевой аналитики.

Характеристики модели

- длина — 146 мм;
- ширина — 102 мм;
- высота — 35 мм.



БОРТОВОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ БВ01

АО НПК «Атроник»

Бортовой вычислитель с ИИ для БПЛА.

Характеристики модели

- длина — 130 мм;
- ширина — 110 мм;
- высота — 85 мм.



Контакты:

info@atronik.ru +7 (499) 430-00-38 +7 (499) 430-00-39

OG-40E

БАС Глори Эйр

Беспилотная авиационная система OG-40e представляет собой многофункциональную платформу для решения широкого круга задач. Система предназначена для осуществления аэрологических перевозок, мониторинга территорий, картографической съемки и проведения поисково-спасательных операций. Универсальная конструкция позволяет эффективно выполнять различные миссии, сохраняя высокие эксплуатационные характеристики в различных условиях применения.

Характеристики модели

- длина — 3600 мм;
- ширина — 1970 мм;
- высота — 400 мм.



Контакты:

info@basga.ru

РОВЕР

НПО «Группа Аванти»

Учебно-практический комплекс для образовательных проектов. Предназначен для студентов, школьников и начинающих инженеров, разрабатывающих решения в области автоматизации и технологий искусственного интеллекта. Платформа предоставляет инструментарий для реализации учебных и исследовательских проектов, позволяя отрабатывать практические навыки работы с современными системами автоматического управления и алгоритмами машинного обучения. Комплекс поддерживает поэтапное освоение технологий — от базовых принципов до реализации сложных интеллектуальных систем.

Характеристики модели

- длина — 820 мм;
- ширина — 620 мм;
- высота — 330 мм.



Контакты:

info@avgr.tech 8 (800) 100 41 94

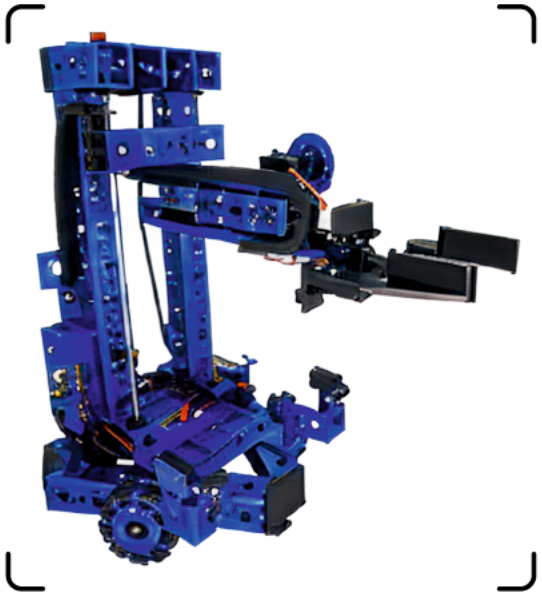
МОБИЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

НПО «Группа Аванти»

Представляет собой универсальную платформу для участия в соревнованиях, реализации образовательных программ и выполнения научно-технических проектов. Решение поддерживает разработку автоматизированных систем различного назначения, обеспечивая широкие возможности для обучения и практического применения современных технологий. Конструкция комплекта оптимизирована для быстрого прототипирования и тестирования инженерных решений.

Характеристики модели

- длина — 600 мм;
- ширина — 370 мм;
- высота — 620 мм.



Контакты:

info@avgr.tech 8 (800) 100 41 94

СТЕНД ИЗМЕРЕНИЯ ТЯГИ ДВИГАТЕЛЯ

НПО «Группа Аванти»

Испытательный комплекс для винтомоторных групп предназначен для измерения ключевых рабочих параметров, включая потребление тока, тягу, мощность и частоту вращения электродвигателя. Обеспечивает автоматизированный сбор данных в реальном времени с возможностью визуализации результатов в виде графиков и диаграмм. Комплекс включает измерительные приборы, систему регистрации данных и специализированное программное обеспечение для анализа характеристик винтомоторной установки.

Характеристики модели

- длина — 566 мм;
- ширина — 340 мм;
- высота — 340 мм.



ГОРГОНА

ООО «КБ АТЛ»



БАС в составе с БВС «Горгона» и с устройством забора проб почвы.

Характеристики модели

- длина — 1200 мм;
- ширина — 1200 мм;
- высота — 500 мм.

Контакты:

sales@kb-atl.ru +7 (495) 143 60-70 b-atl.ru

A5

НПО «Группа Аванти»

Учебно-практический комплекс на базе Raspberry Pi 5 представляет собой современное российское решение для освоения технических дисциплин, программирования и основ пилотирования. Встроенный одноплатный компьютер последнего поколения обеспечивает возможность изучения технологий искусственного интеллекта и систем автопилотирования, позволяя реализовывать сложные проекты в области автоматизации и робототехники. Комплекс поддерживает практическое обучение с применением актуальных вычислительных технологий.

Характеристики модели

- длина — 319 мм;
- ширина — 339 мм;
- высота — 179 мм.



Контакты:

info@avgr.tech 8 (800) 100 41 94

ZALA 421-16EM

АО «Зала Аэро»

Предназначен для качественного и своевременного мониторинга паводковой и пожароопасной обстановки, нефте- и газопроводов, обеспечения безопасности, поиска и обнаружения объектов и людей, оповещения населения в условиях ЧС. БПЛА эффективен в проведении аэрофотосъемки для геодезических и картографических работ, авиаучета животных.

Характеристики модели

- длина — 2815 мм;
- ширина — 1020 мм;
- высота — 790 мм.



Контакты:

info@zala-aero.com +7 (499) 673-05-05

A7-T

НПО «Группа Аванти»

Гаджет, открывающий детям мир технологий и гонок. Комплект включает все для сборки: моторы, пропеллеры, контроллеры, камеру и батарею. Карбоновая рама легкая и прочная, идеально подходит для экстремальных условий гонок.

Характеристики модели

- длина — 188 мм;
- ширина — 198 мм;
- высота — 52 мм.



A3

НПО «Группа Аванти»

Компактная модель дрона, обеспечивающая передовые возможности обучения. Управление осуществляется через специализированное ПО и мобильные устройства, что делает эксплуатацию интуитивно понятной и удобной.

Характеристики модели

- длина — 164 мм;
- ширина — 169 мм;
- высота — 40 мм.



Контакты:

info@avgr.tech 8 (800) 100 41 94

ТИНИВУП

НПО «Группа Аванти»

Компактный и мощный квадрокоптер с FPVкамерой, предназначенный для обучения основам пилотирования мультироторных беспилотных систем.

Характеристики модели

- продолжительность полета, мин — до 5;
- максимальная скорость полета, км/ч — 75,6;
- дальность управления по радиоканалу, м — 450;
- максимальная высота полета, м — 450.



Контакты:

info@avgr.tech 8 (800) 100 41 94

СИНЕВУП А2

НПО «Группа Аванти»

Компактный и многофункциональный беспилотный летательный аппарат, предназначенный для съемки видео и фотографий с воздуха.

Характеристики модели

- электродвигатель: бесколлекторный — 672 Вт;
- видеопередатчик: аналоговый 5.8 — 25-350 мВТ;
- видеокамера: аналоговая (FPV) и цифровая (экшн-камера) .



FPV ГЕКСАКОПТЕР «ТУРИСТ10»

ООО «ЭКСПОНЕНТА»

FPV гексакоптер создан для разных задач. Патрулирует лесные массивы, выявляет очаги возгораний и незаконную вырубку леса. В модификации борта можно установить беспроводную зарядку с подключением к автономной станции. Это увеличит дальность полета до 20 км.

Характеристики модели

- длина — 450 мм;
- ширина — 450 мм;
- высота — 350 мм.



FPV КВАДРОКОПТЕР «ТУРИСТ10»

ООО «ЭКСПОНЕНТА»

FPV квадрокоптер спроектирован и произведен для различных областей применения. Одним из них является патрулирование лесных массивов и отслеживание путей миграции животных, в том числе обработка собранных данных при помощи ИИ.

Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 300 мм;
- высота — 55 мм.



Контакты:

Катраев Александр Сергеевич fpv.52@yandex.ru +7 (920) 254-31-31

ДОЗОР

ООО «Дрон-солюшнс»

Беспилотник на проводе для круглосуточного видеонаблюдения с высоты до 200 метров, оснащенный мощной камерой с 30-кратным зумом. Решение для непрерывного мониторинга охраняемых объектов и территорий.

Характеристики модели

- длина — 800 мм;
- ширина — 800 мм;
- высота — 390 мм.



SEADRONE

ООО «Дрон-солюшнс»

Герметичный всепогодный БВС мультикоптерного типа с защитой по стандарту IP-67 и положительной плавучестью для работы в неблагоприятных погодных условиях. Дрон «Seadrone ME» предназначен для поисково-спасательных операций на суше и воде, экологической разведки, а также мониторинга безопасности территорий, решения логистических задач по доставке груза.

Характеристики модели

- длина — 1800 мм;
- ширина — 1800 мм;
- высота — 750 мм;
- дальность полёта — 30 км;
- Максимальная скорость полёта — 70 км/ч;
- Максимальная взлётная масса — 30 кг;
- Максимальное время полёта — 0,5 ч;
- Максимальная высота полёта — 3000 м ;



Контакты:

info@dronesolutions.ru +7 (495) 125-20-82

КВАДРОКОПТЕР ВИЙ

ООО «Корпорация Дронов»



Квадрокоптер для мониторинга.

Характеристики модели

- длина — 1200 мм;
- ширина — 1200 мм;
- высота — 500 мм.

Контакты:

office@dronecorp.group

СИСТЕМА ГИС СИНЕРГИЯ

ООО «КБ «Синергия»

Предназначен для использования в задачах геодезии, картографии, сельском хозяйства, разметке требуемых данных и других (работает через браузер или локальное приложение).



Контакты:

SKB@synergy.ru 7(812)-459-07-59

LUFTERA LQ-5

ООО «Люфтэра»

Многофункциональный мультиротор.
Назначение:

- Геодезия, маркшейдерия, горнодобывающая промышленность, строительство, лесное хозяйство, геофизика.
- Аэрофотосъемка в видимом спектре, гиперспектральная съемка, воздушное лазерное сканирование, аэромагнитная съемка.

Характеристики модели

- длина — 1500 мм;
- ширина — 1500 мм;
- высота — 520 мм.



LUFTERA LS-200

ООО «Люфтэра»

Лазерный мобильный сканер для проведение воздушного лазерного сканирования, формирование облаков точек и цифровой модели местности.

Характеристики модели

- длина — 100 мм;
- ширина — 100 мм;
- высота — 220 мм.



Контакты:

info@luftera.ru +7 (499) 719-24-70

НИРТА E5

ООО «Нирта Технолоджи»

Дрон для аэрофотосъемки, мониторинга, дистанционного зондирования земли.

Характеристики модели

- длина — 560 мм;
- ширина — 620 мм;
- высота — 270 мм.



НИРТА E47

ООО «Нирта Технолоджи»

Средний дрон для доставки грузов до 20 кг.

Характеристики модели

- длина — 640 мм;
- ширина — 640 мм;
- высота — 750 мм.



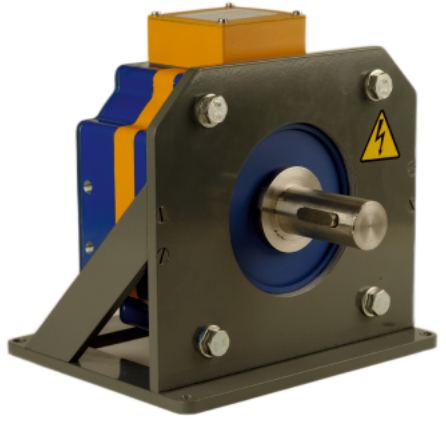
Контакты:

info@nirta.tech +7 906 078 46 77

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ МАЛЫХ БВС С КОМПОЗИТНЫМИ ПОДШИПНИКАМИ

ООО «ЕМЕ-Аэро» (Проект «Электромомент»)

Электродвигатели для малых БВС с композитной вал-подшипниковой группой российского производства для обеспечения импортозамещения и улучшения некоторых характеристик относительно традиционных стальных мини-подшипников.



Характеристики модели

- длина — 39 мм;
- ширина — 12,7 мм;
- высота — 12,7 мм.

Контакты:

oes@all-wind.com +7 (812) 346-79-42 www.electromoment.com

УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

ООО «КБ РАСКАТ»

Предназначен для обучения и отработки навыков управления БВС, включая задачи по доставке грузов до 20 кг — медикаментов, запчастей и аварийного оборудования.



Характеристики дрона

- длина — 150 мм;
- ширина — 150 мм;
- высота — 150 мм.

ВИЙ

ООО «КБ РАСКАТ»

Дрон для доставки грузов до 20 кг.

Характеристики модели

- длина — 640 мм;
- ширина — 640 мм;
- высота — 500 мм.



ГЕКТАР (АХД-6)

ООО «КБ РАСКАТ»

Дрон для доставки грузов до 50 кг.

Характеристики модели

- длина — 2289 мм;
- ширина — 2289 мм;
- высота — 715 мм.



Контакты:

Info@kb-raskat.ru kb-raskat.ru +7 (8112) 290-490

АТЛАНТ

ООО «КИНГПРО»

Мощный грузовой дрон для подъема пожарных рукавов для тушения пожара. Работает в плохой видимости, поднимает до 40 кг, сохраняя стабильность и маневренность.

Характеристики модели

- длина — 1900 мм;
- ширина — 950 мм;
- высота — 700 мм.



МАРК

ООО «КИНГПРО»

Грузовой дрон для подъема пожарных рукавов для тушения пожара.

Характеристики модели

- длина — 1940 мм;
- ширина — 940 мм;
- высота — 712 мм.



Контакты:

info@king-pro.ru

СЕКИРА 10

ООО «КИНГПРО»

Обеспечивает оптимальный баланс веса, скорости и дальности. Поддерживает расширенный частотный диапазон связи и управления. Имеет надежную и прочную конструкцию, прошедшую испытания. Допускает индивидуальную сборку и дооснащение.

Характеристики модели

- длина — 355 мм;
- ширина — 335 мм.
- высота — 57 мм.



Контакты:

info@king-pro.ru

СЕКИРА 15

ООО «КИНГПРО»

Мультироторный БПЛА с карбоновой рамой, 15 дюймов (600×600×116 мм). Дальность полета — до 20 км (с аккумулятором 24 000 мА·ч). Максимальная скорость — 39 м/с (140 км/ч), высота полета — до 2000 м. Оптимальная полезная нагрузка — 10 кг, максимальная — 12 кг. Время полета — до 50 минут без нагрузки, около 14 минут с оптимальной нагрузкой. Дальность с нагрузкой: до 20 км при 8 кг, до 15 км при 10 кг. Работает в диапазоне температур от –20°C до +60°C.
Оснащается дневной, ночной и тепловизионной камерами. Поддерживает частоты управления: 150–1080 МГц, 2,4 ГГц, «Кузнечик», «Гермес»; частоты видеосвязи — 600–700 МГц, 1,2 ГГц, 1,6 ГГц, 3,3 ГГц, 4,5 ГГц, 4,9–5,8 ГГц, включая цифровое видео. Реализована защита от РЭБ. Доступны опции: система сброса, степень защиты IP56, оптоволокно, выносные антенны и наземные станции управления.
Применяется в тактической разведке, доставке грузов, FPV-гоночных соревнованиях. Отличается оптимальным балансом веса, скорости и дальности, прочной конструкцией, расширенным частотным диапазоном, возможностью индивидуальной сборки и дооснащения.

Характеристики модели

- длина — 520 мм;
- ширина — 520 мм;
- высота — 62 мм.



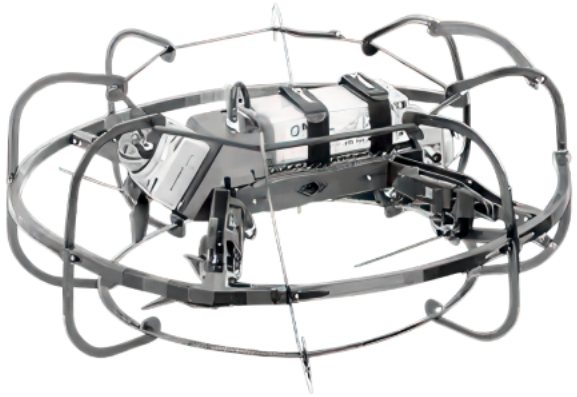
ДВОРФ

МАИ

Предназначена для осмотра промышленных помещений и зданий, проверки состояния оборудования и приборов. Применяется для построения 3D-моделей помещений, обследования зданий при капитально-технических осмотрах, а также для внутриобъектового мониторинга на промышленных предприятиях.

Характеристики модели

- длина — 522 мм;
- ширина — 522 мм;
- высота — 210 мм.



Контакты:

mai@mai.ru

СТАНЦИЯ ВНЕШНЕГО ПИЛОТА

МАИ

Предназначена для дистанционного управления полетом и функциональными системами БВС. Обеспечивает ручное и автоматическое управление аппаратом, формирование и загрузку полетных заданий. Сохраняет и обрабатывает телеметрическую информацию о состоянии аппарата, а также тепловую и видеотелевизионную информацию с полезных нагрузок.

Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 130 мм;
- высота — 50 мм.



НАВИГАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ ПРО-04М

АО «НИИМА «Прогресс»

Предназначен для вычисления текущих координат и скорости объекта в реальном времени в автономном и дифференциальном режимах по сигналам ГНСС: ГЛОНАСС, GPS, Galileo; формирования секундной метки времени и обмена информацией с внешней аппаратурой посредством интерфейсов UART.



Характеристики модели

- длина — 25 мм;
- ширина — 25 мм;
- высота — 2 мм.

МОДУЛЬ ПР502

АО «НИИМА «Прогресс»

Предназначен для организации мобильной связи и передачи данных в сетях 2G. Обеспечивает базовые функции голосовой связи SMS-сообщений и передачу данных через GPRS-канал (Class 12).



Характеристики модели

- длина — 25 мм;
- ширина — 25 мм;
- высота — 2 мм.

Контакты:

market@i-progress.tech +7 (499) 281 70 57

ПОЛЕТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР СО ВСТРОЕННЫМ ВЫЧИСЛИТЕЛЕМ И НЕЙРОПРОЦЕССОРОМ

МАИ

Предназначен для управления системами БПЛА, навигации и автономного позиционирования в реальном времени. Обеспечивает полет по маршруту с использованием GNSS, ручное управление и автономную навигацию. Поддерживает подключение периферийных устройств и реализацию сторонних алгоритмов. Включает встроенный вычислитель и нейропроцессор для обработки данных и принятия решений на борту.



Характеристики модели

- длина — 70 мм;
- ширина — 104 мм;
- высота — 41 мм.

МОДУЛЬ СВЯЗИ 4G LTE

МАИ

Устройство для передачи данных с борта БВС по сетям мобильной связи 4G и LTE, обеспечивающее надежную и высокоскоростную связь в реальном времени.



Характеристики модели

- длина — 150 мм;
- ширина — 150 мм;
- высота — 35 мм.
- передача информации о состоянии БВС в реальном времени.
- передача видеосигнала с камеры БВС.
- удаленное управление.

Контакты:

mai@mai.ru

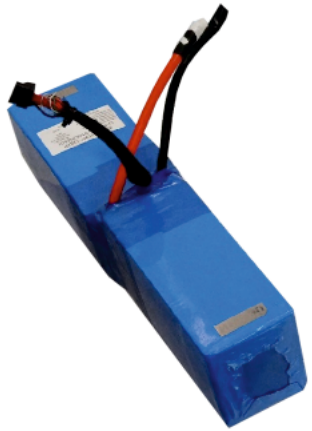
АККУМУЛЯТОР ПОВЫШЕННОЙ ЕМКОСТИ

МАИ

Литий-полимерные ячейки повышенной емкости для эффективной и продолжительной эксплуатации БПЛА.

Характеристики модели

- длина — 190 мм;
- ширина — 95 мм;
- высота — 80 мм.



Контакты:

mai@mai.ru

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ БПЛА ВД10026

МАИ

Электрический двигатель для средних и тяжелых беспилотных летательных аппаратов. Он сочетает компактность, высокую эффективность и надежность, обеспечивая стабильную работу в различных условиях эксплуатации. Благодаря продуманной конструкции и качественным материалам двигатель демонстрирует отличные массогабаритные показатели, сопоставимые с зарубежными аналогами.



Характеристики модели

- длина — 114 мм;
- ширина — 114 мм;
- высота — 130 мм;
- мощность 6 кВт

ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ MAI- 220

МАИ

Устройство для управления скоростью вращения двигателя средних и тяжелых БПЛА. Благодаря эффективному воздушному охлаждению и увеличенному радиатору, регулятора обеспечивают более низкую рабочую температуру по сравнению с аналогичными решениями, что положительно сказывается на надежности и расширяет температурный диапазон применения.

Характеристики модели

- длина — 130 мм;
- ширина — 65 мм;
- высота — 46 мм.



Контакты:

mai@mai.ru

АВРОРА-1МТ

ООО «Аврора»

БАС для мониторинга с автоматизированной обработкой видеопотока. Первый российский промышленный беспилотник с искусственным интеллектом на борту.

Характеристики модели

- время полета, мин — до 50;
- скорость полета, км/ч — до 60;
- дальность полета (авторежим), км — до 30;
- дальность видеоканала, км — до 5.



Контакты:

+7 (925) 183-88-48

МОДУЛЬ 4G, LTE

АО «НИИМА «Прогресс»

Представляет собой высокопроизводительное решение для организации скоростной передачи данных в современных мобильных сетях. Устройство поддерживает работу в многополосных сетях LTE-FDD с возможностью автоматического переключения между стандартами DC-HSPA+ и EGPRS, обеспечивая скорость передачи данных до 150 Мбит/с на прием и 50 Мбит/с на передачу.



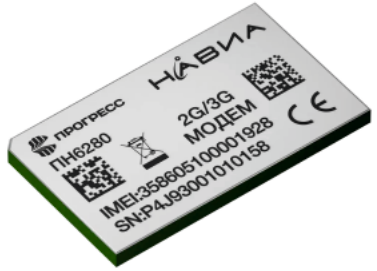
Характеристики модели

- длина — 25 мм;
- ширина — 25 мм;
- высота — 2 мм.

БЕСПРОВОДНОЙ МОДУЛЬ СВЯЗИ

АО «НИИМА «Прогресс»

Малогабаритный модуль связи в форм-факторе LGA обеспечивает комплексную поддержку сетей 2G/3G (с возможностью расширения до 4G) для различных IoT-решений. Устройство поддерживает все основные стандарты сотовой связи, включая GSM/GPRS/EDGE и UMTS/HSDPA, что позволяет организовать надежный канал передачи данных и голосовой связи.



Характеристики модели

- длина — 20 мм;
- ширина — 25 мм;
- высота — 2 мм.

Контакты:

market@i-progress.tech +7 (499) 281 70 57

ПЛАТФОРМА АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ФЛОТОМ БВС «ЦИТОРУС»

ООО «Инфогрейс»



Высокоуровневая платформа автоматизации.
Основа отраслевых систем и программных продуктов компании.
Платформа обладает:
Набором готовых инструментов;
Средствами быстрой разработки;
Развитым ГИС (геоинформационная система)
Инструментарием для скорейшей адаптации к решению самых разнообразных задач: от интеграции с порталами государственных услуг и обработки документов лесопользователей до инструментов анализа данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ)
и управлениябеспилотными воздушными судами

Контакты:

info@citorus.ru +7 (495) 988-75-09

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ГНСС-ПРИЕМНИК ПРО-ГЕО

АО «НИИМА «Прогресс»

Измерительный прибор для высокоточной геодезической съемки. Принимает сигналы всех спутниковых систем. Обеспечивает высокоточную навигацию и осуществляет геодезическую съемку в следующих областях: строительство, сельское хозяйство, добыча и транспортировка полезных ископаемых, транспорт, обеспечение безопасности критических объектов, связь, картография и кадастр. Обеспечивает работу в режимах постобработки/ реального времени высокой точности (RTK). Опционально доступен специальный режим реального времени повышенной надежности (RTPK).



Характеристики модели

- длина — 200 мм;
- ширина — 200 мм;
- высота — 100 мм.

АНТЕННА ПРО-АНТ

АО «НИИМА «Прогресс»

ГНСС-антенна ПроАнт геодезического класса для приема ГНСС-сигналов всех систем на всех частотах (индийский S-Band — опционально).
Отличается стабильным положением фазового центра, усиление 32 дБ или 40.



Характеристики модели

- длина — 200 мм;
- ширина — 200 мм;
- высота — 70 мм.

Контакты:

market@i-progress.tech +7 (499) 281 70 57

ПРОГЕОАГРО

АО «НИИМА «Прогресс»

Комплекс позволяет выполнять построение карт урожайности, формировать прогнозные модели, выявлять геозоны с дефектными плодами, заболеваниями растений для планирования и осуществления последующих мероприятий, направленных на повышение эффективности агропромышленного производства.



КОНСУЛ

АО «НИИМА «Прогресс»

Локальная радионавигационная система, предоставляющая услуги на основе геопозиционирования в условиях плохого приема или полного отсутствия сигналов навигационных космических ГНСС-аппаратов глобальных навигационных спутниковых систем.
Для достижения необходимых уровней точности и помехоустойчивости система КОНСУЛ реализует принцип комплексирования различных технологий навигации и геопозиционирования: технологий ГНСС и их функциональных дополнений, наземной радионавигации (локальных систем навигации), инерциальной ориентации, позиционирования внутри помещений



Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 200 мм;
- высота — 100 мм.

Контакты:

market@i-progress.tech +7 (499) 281 70 57

МОДУЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА МЦП1503

АО НПК «Атроник»

Суперкомпьютерный модуль стандарта SMARC на базе процессора RockChip RK3588J оснащен встроенным нейросетевым ускорителем и поддерживает интеграцию с видеокамерами высокого разрешения. Модуль предназначен для применения в системах управления беспилотными транспортными средствами, обеспечивая обработку данных в реальном времени, реализацию алгоритмов компьютерного зрения и функционирование систем автономной навигации.



Характеристики модели

- длина — 80 мм;
- ширина — 65 мм;
- высота — 6 мм.

Контакты:

info@atronik.ru +7 (499) 430 00 38, 430 00 39

ПИКСЕЛЬ

ООО «Автономика»

Многофункциональная роботизированная платформа для коммунального хозяйства

Характеристики модели

- длина — 2460 мм;
- ширина — 1500 мм;
- высота — 1680 мм.



Контакты:

marketing@avtonomika.msk.ru +7 (800) 200 67 21

ДРОН-СТАНЦИЯ

ООО «Пасека»

Роботизированная автономная дрон-станция для работы одновременно нескольких беспилотных воздушных судов и возможности интеграции с разными их производителями,работающая автономно без участия человека, а также цифровая платформа по управлению и обеспечению работы дрон-станциями и БВС.



Характеристики модели

- длина — 1010 мм;
- ширина — 1410 мм;
- высота)— 1210 мм.

Контакты:

info@erdc.ru 8 (800) 707-55-58 paseca.ru

ОБРАЗЦЫ ВИНТОВ САМОЛЕТНОГО ТИПА 19X12

ООО «Роболет»

Образцы воздушных винтов самолетного типа из углепластика.



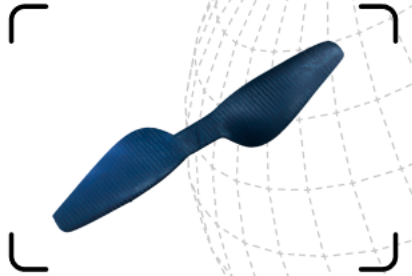
Характеристики модели

- длина — 480 мм;
- ширина — 45 мм;
- высота — 20 мм.

ОБРАЗЦЫ ВИНТОВ КОПТЕРНЫЕ 30X10,5

ООО «Роболет»

Образцы воздушных винтов из углепластика.



Характеристики модели

- длина — 660 мм;
- ширина — 65 мм;
- высота — 10 мм.

ОБРАЗЦЫ ВИНТОВ САМОЛЕТНОГО ТИПА 23X10

ООО «Роболет»

Образцы воздушных винтов из углепластика.



Характеристики модели

- длина — 760 мм;
- ширина — 75 мм;
- высота — 10 мм.

Контакты:

+7 (499) 705-92-22 +7 (963) 608-51-55 drone@inginiti. ru

ОБРАЗЦЫ ВИНТОВ САМОЛЕТНОГО ТИПА 23X10

ООО «Роболет»

Образцы воздушных винтов самолетного типа из углепластика.



Характеристики модели

- длина — 584 мм;
- ширина — 40 мм;
- высота — 23 мм.

ДРОН-ХУЛИГАН

ООО «СВЕРХ»



Дрон-художник для помещений предназначен для создания миниатюрных арт-объектов на внутренних стенах и поверхностях — например, в галереях и павильонах. Дрон несет 50 мл баллончик краски и рисует на стенах, летая вдоль них. Обладая весом всего 230 грамм, он безопасен для использования вблизи людей и в ограниченных пространствах. Оснащен системой позиционирования на базе камеры и ИНС, точно воспроизводит векторные изображения по заданной траектории. Может использоваться в образовательных целях для обучения разработке автономных БАС.

Характеристики модели

- длина) — 150 мм;
- ширина — 150 мм;
- высота — 90 мм.

Контакты:

info@sverkh.ru 8 800 770 77 96

DONDRONE-AGROSKYAI DONDRONE-120

ООО «Синтез»

Агродрон, предназначенный для распыления реагентов на полях или внесения сухих удобрений или семян.

Характеристики модели

- длина — 1870 мм;
- ширина — 1870 мм;
- высота — 790 мм.



Контакты:

info@sintez.llc +7 (499) 403-11-19

Участник

DONDRONE-AGROSKYAI AICUBE COMPACT

ООО «Синтез»

Компактный модульный программно-аппаратный комплексы для беспилотных авиационных систем (БАС), предназначенный для автоматизированной обработки визуальных данных, классификации объектов, навигации и управления платформами в реальном времени. Комплекс обеспечивают обработку фото — и видеоданных на борту, минимизируя задержки и повышая автономность функционирования БАС в различных условиях эксплуатации.

Характеристики модели

- длина — 115 мм;
- ширина — 95 мм;
- высота — 45 мм.



ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА SKYEER

ООО «Скайер ИТ»

Цифровая платформа Skyeer IT для мониторинга объектов строительства и инфраструктуры с помощью БПЛА. Собственное ПО — Skyeer IT и Skyeer.AiVi — для хранения, визуализации и аналитики всех геопространственных данных по Вашему проекту
Более 1000 проектов в 80 регионах РФ и за рубежом
Дистанционный мониторинг объектов до 10 000 га и более
Геодезическая аэрофотосъемка, лазерное сканирование (ВЛС), фотограмметрия ЦМР\ЦММ, видеомониторинг



Контакты:

info@skyeermap.com +7 (495) 640-97-62 www.skyeermap.com

4 GNSS PRO-D СЕРИЯ

4ГНСС

Многочастотные ГНСС-приемники с индивидуальными опциями.

Характеристики модели

- Каналов - 965;
- 1 разъем ГНСС-антенны SMA;
- АКБ - 8000 мАч;
- ГЛОНАСС L1, L2.



СИСТЕМА АВТОВОЖДЕНИЯ ДЛЯ СХ-ТЕХНИКИ

4ГНСС

Программное обеспечение системы автономного вождения трактора для прокладки оптимального маршрута и безопасного управления техникой без участия оператора



Контакты:

info@orsyst.ru 8 (495) 241 87 76

Участник

ПОДВОДНЫЙ GPS

ООО «Лаборатория подводной связи и навигации»

Гидроакустическая навигационная система для работы неограниченного числа потребителей в одной акватории.

Характеристики модели

- длина — 600 мм;
- ширина — 400 мм;
- высота — 500 мм.



Участник

UWAVE

ООО «Лаборатория подводной связи и навигации»

Самый маленький в мире гидроакустический модем.

Характеристики модели

- длина — 41 мм;
- ширина — 41 мм;
- высота — 45 мм.



Контакты:

hello@unavlab.com +7 (499) 322-25-37

HD РАДАР

АО «168роботикс»

Компактные и энергоэффективные программно-определяемые радары диапазона 7 ГГц для систем технического зрения, интеллектуального транспорта и других приложений.

Характеристики модели

- длина — 190 мм;
- ширина — 114 мм;
- высота — 45 мм.



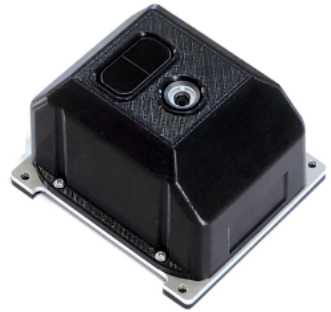
СИСТЕМА ВИЗУАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ

АО «168роботикс»

Режим удержания БПЛА в точке местности на высоте до 150 м без маркеров и карт. Отображение местоположения БПЛА оператору в процессе полета в условиях отсутствия сигналов ГНСС. Автономный полет по заданным координатам, возврат в точку старта.

Характеристики модели

- длина — 120 мм;
- ширина — 100 мм;
- высота — 75 мм.



Контакты:

hello@168robotics.com +7 (499) 399 39 10

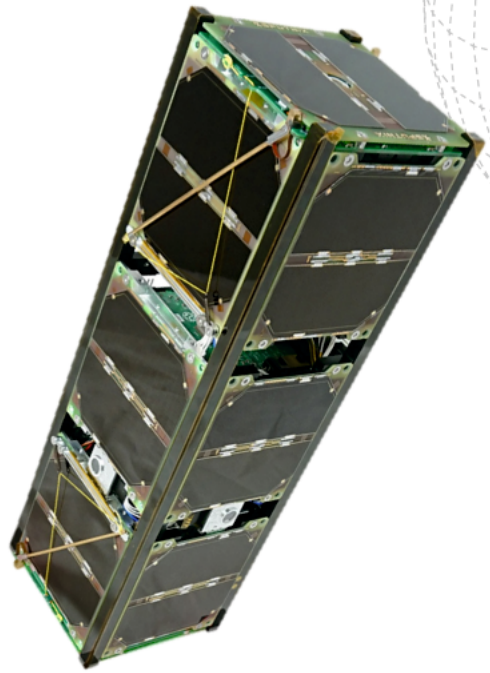
СПУТНИК «ГЕРМЕС»

ООО «НПО «Кайсант»

Обеспечение дальней загоризонтной связи для управления любыми типами дронов, исполняющими устройствами, а также обеспечения голосовой связи Гермес.

Характеристики модели

- длина — 220 мм;
- ширина — 10 мм;
- высота — 10 мм.



Контакты:

germes@kaysant.ru https://germesfpv.ru

АНТЕННЫЙ БЛОК ПРО-АНТ

АО «НИИМА «Прогресс»

ГНСС-антенна OEM исполнения.
Блок антенны ПРО-АНТ – это OEM-плата антенны для приема сигналов спутниковых навигационных систем во всех диапазонах частот, предназначенная для встраивания в аппаратуру потребителя, предполагает наличие подстилающей экранирующей металлической поверхности. Антенна имеет высокостабильный фазовый центр, малый коэффициент шума и равномерную диаграмму направленности.



Характеристики модели

- длина — 200 мм;
- ширина — 200 мм;
- высота — 70 мм.

Контакты:

market@i-progress.tech +7 (499) 281 70 57

РОБОТ-УБОРЩИК БРО 2.1

АО «168роботикс»

Автономный городской робот-уборщик.

Характеристики модели

- длина — 1720 мм;
- ширина — 1000 мм;
- высота — 1120 мм.



Контакты:

hello@168robotics.com +7 (499) 399 39 10

МОДУЛЬ ПР503

АО «НИИМА «Прогресс»

Данное решение обеспечивает полный комплекс функций мобильной связи и навигации, включая прием/передачу голосовых вызовов, SMS-сообщений и данных через Bluetooth-интерфейс и GPRS-канал (Class 12). Интегрированный навигационный модуль поддерживает обработку сигналов ГЛОНАСС, GPS и BeiDou для точного определения местоположения.



Характеристики модели

- длина — 25 мм;
- ширина — 25 мм;
- высота — 2 мм.

МОДУЛЬ ПР1603

АО «НИИМА «Прогресс»

Данное решение обеспечивает высокоскоростную передачу данных в сетях LTE с поддержкой скоростей до 10 Мбит/с на прием и 5 Мбит/с на передачу, включая возможность голосовой связи через VoLTE и обмена SMS-сообщениями. Применяется в сложных системах телеметрии, интеллектуальных устройствах автоматизации и безопасности, а также в коммерческом оборудовании.



Характеристики модели

- длина — 25 мм;
- ширина — 25 мм;
- высота — 2 мм.

Контакты:

market@i-progress.tech +7 (499) 281 70 57

РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЗАМЕНЫ МОДУЛЯ ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ

ООО «Кропфлит Роботикс»



Мобильная роботизированная инфраструктура автоматической замены аккумулятора и полезной нагрузки среднего и тяжелого класса БПЛА мультироторного типа. Сокращает время обслуживания дронов с 5 минут оператором до 1 минуты автоматикой, увеличивает производительность флота дронов на 100%.

Характеристики модели

- длина — 2000 мм;
- ширина — 820 мм;
- высота — 1900 мм.

Контакты:

i.guzband@cropfleet.ru +7 (988) 166-70-00

СВАРОГ

ООО «Агентство цифрового развития» (Frobotics)

Предназначен для мониторинга и перемещения грузов весом до 14 и 30 кг

Характеристики модели

- длина — 750 мм;
- ширина — 750 мм;
- высота — 620 мм.



Контакты:

frobotics@yandex.ru +7 (499) 394-18-25

ПРО-ГЕО-MS

АО «НИИМА «Прогресс»

Геодезический ГНСС-приемник OEM исполнения.
Предназначен для встраивания в измерительные приборы геодезического класса, высокоточное навигационное оборудование, в беспилотные системы управления, в том числе, транспортные.

Характеристики модели

- длина — 100 мм;
- ширина — 80 мм;
- высота — 3 мм.



Контакты:

market@i-progress.tech +7 (499) 281-70-57

Участник

ИД-100А

ООО «Индустриальные дроны»

Агро-версия базовой модели ИД-100, может быть задействована практически на всех этапах производственного цикла в сельском хозяйстве: в подготовительных и посадочных работах, при выращивании и защите культур, при планировании транспортировки в переделах сельхоз угодий, в мониторинге и анализе.

Характеристики модели

- длина — 6000 мм;
- ширина — 4000 мм;
- высота — 1600 мм.



Контакты:

sales@indrones.ru +7 (495) 178 00 31

Участник

КОМПЛЕКС UVL SCANMASTER

ООО «ЮВЛ Роботикс»

Работа комплекса основана на применении БВС в качестве носителя считывающего устройства — сканера штрих-кода. Накопления информации на борту БВС в памяти бортового микрокомпьютера и дальнейшей ее передачи через наземную станцию в базу данных склада.



Характеристики модели

- длина — 470 мм;
- ширина — 500 мм;
- высота — 150 мм.

Контакты:

info@uvl.io +7 (495) 988 73 34

АРГОС-РСА

АО «Корпорация по аэрокосмической деятельности “Новый космос”»



БПЛА, оснащенный радиолокатором с синтезированной апертурой (SAR) , предназначенный для мониторинга нефтегазопроводов, ЛЭП, и аводков, льда, скоплений металла и чрезвычайных ситуаций. Технология SAR обеспечивает высокое разрешение и позволяет проводить наблюдение независимо от погодных условий, облачности, дыма и освещенности.

Позволяет получать детальные трехмерные изображения местности, выявлять небольшие смещения объектов (в том числе просадку грунта на несколько миллиметров), строить «портреты» рельефа, обнаруживать овраги, оценивать загрязнения и динамику стихийных бедствий, включая разливы нефти и мазута.

Характеристики модели

- длина — 1200 мм;
- ширина — 1200 мм;
- высота — 1200 мм.

Контакты:

info@newspacecorp.ru **+7 (499) 394-48-23**

Участник

ФОРТИС

ООО «ООО Тавион»

БАС СТ Фортис является носителем и ретранслятором для различных видов целевых нагрузок максимальной общей массой до 8 кг.
Поисково-спасательные работы, аэрологистика.

Характеристики модели

- длина — 4000 мм;
- ширина — 2500 мм;
- высота — 800 мм.



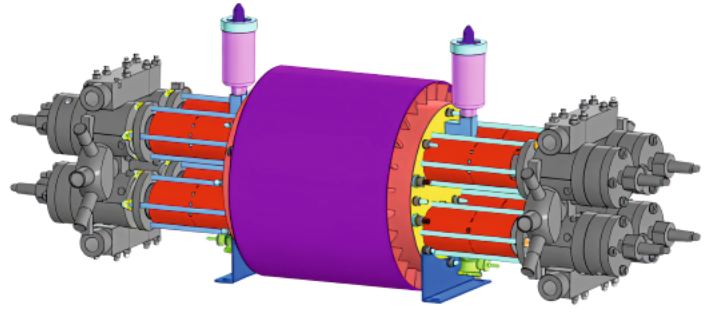
Контакты:

info@tavion.ru +7 (915) 120 24 01

АВИАЦИОННОЕ ГАЗОМОТОРНОЕ ТОПЛИВО АСКТ ДВС ДЛЯ БПЛА

ООО «Интеравиагаз»

Применение газомоторного топлива АСКТ в двигателях внутреннего сгорания для БПЛА обеспечивает увеличение дальности и времени полета по сравнению с аккумуляторными электроприводами в 4–6 раз, в зависимости от объема бортового запаса топлива.



Контакты:

gazolet@list.ru, iag@df.ru +7 (910) 409 15 28

НИБС

ООО «НМ-ЛАЙТ»

Наземная станция управления для FPV-дронов и наземных платформ.



Характеристики модели

- длина — 1000 мм;
- ширина — 500 мм;
- высота — 400 мм;
- двухсторонняя беспрерывная связь;
- безопасность оператора;
- вывод информации в командный блок;
- вариативность частот и их удобное переключение;
- возможность уйти в радиомолчание.

Контакты:

faust.fpv@yandex.ru +7 (968) 396-68-44 +7 (901) 400-00-07

Участник

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ, КОНТРОЛЛЕРЫ НАЗЕМНЫЕ

ООО «Полидроны»

Представляет собой универсальный блок управления беспилотными аппаратами в различных средах. Включает универсальные контроллеры общего назначения для наземного оборудования и датчиков.

Характеристики модели

- длина — 190 мм;
- ширина — 190 мм;
- высота — 70 мм.



Контакты:

luidmilafish@yandex.ru +7 (916) 431 8419

Участник

ДРОНЫ И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РОЯМИ ДРОНОВ

ООО «Рофилд»

Аппаратно-программный комплекс для мультизадачной работы роев беспилотных аппаратов в различных средах. В комплекте — 6 образцов БА, подготовленных для совместной работы в рое, предназначенных для задач мониторинга, химической обработки, тушения возгораний в полях, измерения объема водоемов и других применений.

Характеристики модели

- длина — 720 мм;
- ширина — 180 мм;
- высота — 400 мм.



Контакты:

kartsevvv@gmail.com +7 (916) 431 84 19

ВТ-30Е

ФТК Аэролинк БАС

БВС ВТ 30Е является многоцелевым беспилотным воздушным судном вертолетного типа одновинтовой схемы с рулевым винтом и оснащено электрической силовой установкой с высокоемкостной аккумуляторной батареей.

Характеристики модели

- длина — 1905 мм;
- ширина — 530 мм;
- высота — 540 мм.



РУБИН

ФТК Аэролинк БАС

Оборудован быстросъемным баком для раствора и двумя дисковыми распылителями.

Характеристики модели

- длина — 1200 мм;
- ширина — 1200 мм;
- высота — 700 мм.



Контакты:

info@operatorbas.ru +7 (495) 198 14 08

СИСТЕМА СТРИМИНГА И УПРАВЛЕНИЯ БПЛА

Система стриминга и управления БПЛА.



Характеристики модели

- длина — 600 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 250 мм.

LTE МОДЕМ ДЛЯ БПЛА

LTE модем для БПЛА
(2 сим карты + ethernet).



Характеристики модели

- длина — 160 мм;
- ширина — 160 мм;
- высота — 80 мм.

Контакты:

contact@sirinaero.ru **+7 (910) 208-69-91** **https://www.sirinaero.ru**

СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ И ТРЕКИНГА ВОЗДУШНЫХ ЦЕЛЕЙ

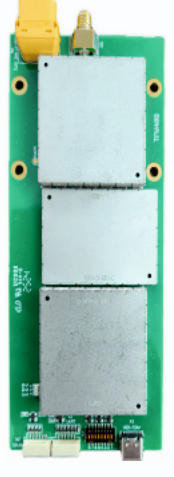
LTE модем для БПЛА (2 сим карты + ethernet).

Характеристики модели

- длина — 160 мм;
- ширина — 160 мм;
- высота — 80 мм.

ППРЧ МОДЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Работает в диапазоне 400–480 МГц. Дальность работы в условиях ЛБС и РЭБ (до 100 км в прямой видимости). Обеспечивает двухстороннюю защищенную связь для 16 каналов управления SBUS по протоколам MavLink и MavLink v2 со скоростями до 500 кб/с. ППРЧ во всем диапазоне частот — 80 МГц.



Характеристики модели

- длина — 370 мм;
- ширина — 80 мм;
- высота — 10 мм.

БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ БЕСЩЕТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ООО «Бизнес Генезис»

Тяговый бесколлекторный электродвигатель для БПЛА.



Характеристики модели

- длина — 66 мм;
- ширина — 66 мм;
- высота — 25 мм.



Характеристики модели

- длина — 86 мм;
- ширина — 86 мм;
- высота — 30 мм.

Контакты:

hello@b-genesis.com +7 (985) 156 39 02

АЛЬФА Е

ФТК Аэролинк БАС

Многоцелевой электрический вертолет с высокой грузоподьемностью.

Характеристики модели

- Масса полезной нагрузки, кг - 7
- Время полета, мин. - 105
- Максимальная эксплуатационная высота, м - 1000
- Максимальная протяженность полета с полезной нагрузкой, км - 60



ЛЕГИОНЕР Е29

ФТК Аэролинк БАС

Беспилотное воздушное судно самолетного типа вертикального взлета и посадки с электрическим маршевым двигателем, предназначенное для аэрофотосъемки и воздушного лазерного сканирования, авиамониторинга и решению логистических задач.

Характеристики модели

- Время полета, мин. - 140
- Высота полета, м - до 3000
- Максимальная протяженность полета с полезной нагрузкой, км - 220

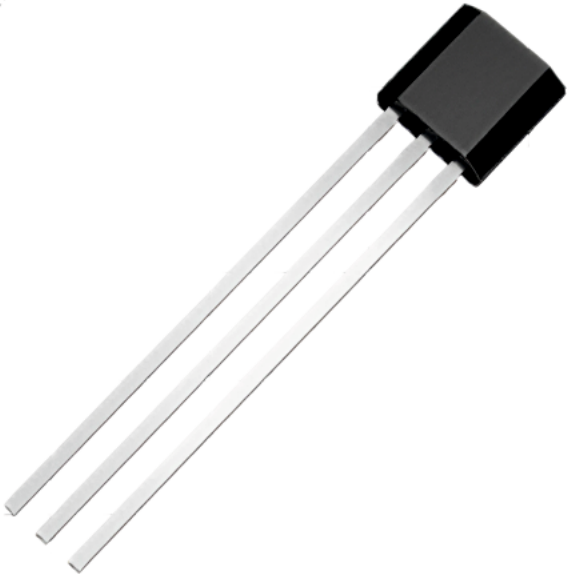


Контакты:

info@operatorbas.ru +7 (495) 198 14 08

ДАТЧИК ХОЛЛА

АО НТЦ «Модуль»



Магнитоэлектрическое устройство, разработанное, в НТЦ «Модуль», выполнено в двух вариантах — аналоговый и цифровой.
Аналоговый датчик — преобразователь индукции магнитного поля в напряжение на основе эффекта Холла.
Цифровой датчик — микросхема на основе чувствительного элемента Холла, определяющая пороговое значение наличия или отсутствия индукции магнитного поля. Датчик предназначен для применения в робототехнике, энергетике, аэрокосмической отрасли, медицине, автомобильной отрасли и др.

Характеристики модели

- длина — 18 мм;
- ширина — 5 мм;
- высота — 3,5 мм.

Контакты:

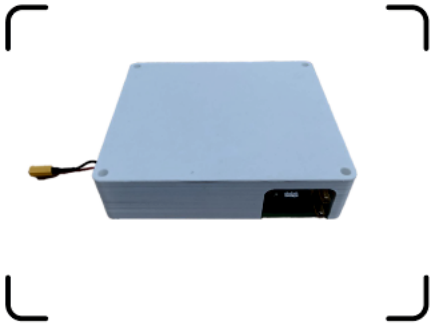
rusales@module.ru +7 (499) 152 96 98

МОДУЛЬ РЕТРАНСЛЯТОР ДЛЯ FPV

Модуль ретранслятор для FPV, включая модем до НСУ — 50 км.

Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 300 мм;
- высота — 40 мм.



МОДУЛЬ РЕТРАНСЛЯТОР ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ DMR

Модуль ретранслятор для радиостанций DMR стандарта 400–480 МГц, до 8 часов работы, подключение к БВС либо USB-C.

Характеристики модели

- длина — 200 мм;
- ширина — 80 мм;
- высота — 50 мм.



АНТЕННА С ПОВОРОТНЫМ МЕХАНИЗМОМ СЛЕЖЕНИЯ ЗА САМОЛЕТОМ, ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАИЛУЧШЕГО УРОВНЯ СИГНАЛА

Антенна с поворотным механизмом слежения за самолетом, для обеспечения наилучшего уровня сигнала.

Характеристики модели

- длина — 1800 мм;
- ширина — 900 мм;
- высота — 900 мм.



Контакты:

contact@sirinaero.ru **+7 (910) 208-69-93** **https://www.sirinaero.ru**

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ООО «КЛАУД БЭЙС СТЭЙШН»

Модуль управления аналоговым FPV через удаленный цифровой канал.

Характеристики модели

- длина — 1800 мм;
- ширина — 900 мм;
- высота — 900 мм.



Контакты:

contact@sirinaero.ru +7 (910) 208-69-97 https://www.sirinaero.ru

ИНЕРВИЗОР

ООО «КОНЦЕРН „ТЕХНОВАЦИЯ“»

Система автономной видеонавигации БПЛА.

Характеристики модели

- длина — 178 мм;
- ширина — 77 мм;
- высота — 38 мм.



Контакты:

info@mirpis.ru +7 (495) 790-81-17

НЕЙРОСЕТЕВОЙ УСКОРИТЕЛЬ NM QUAD

АО НТЦ «МОДУЛЬ»

Встраиваемый вычислительный модуль NM Quad применяется в составе рабочих станций и серверов для высокопроизводительных вычислений.

Применяется в серверных решениях, ЦОД для обработки больших массивов информации с помощью искусственных нейронных сетей.



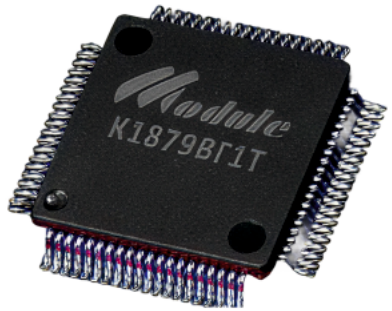
Характеристики модели

- длина — 277 мм;
- ширина — 143 мм;
- высота — 39 мм.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МИКРОКОНТРОЛЛЕР OPTIMA+ (К1879ВГ1Т)

АО НТЦ «МОДУЛЬ»

Для беспилотных систем, электронных систем автомобиля, робототехники, интеллектуальных датчиков и т.д. Аналог датчиков STMelectronics STM32L5, STM32U5



Характеристики модели

- длина — 15 мм;
- ширина — 15 мм;
- высота — 3 мм.

Контакты:

rusales@module.ru +7 (499) 152 96 98

МЕЗОНИННЫЙ НЕЙРОСЕТЕВОЙ УСКОРИТЕЛЬ NM MEZZO MINI

АО НТЦ «МОДУЛЬ»

Мезонинный модуль ускорения нейросетевых вычислений для встраиваемых решений (одноплатных компьютеров, терминалов, автономных устройств). Решает задачи реализации функций искусственных нейронных сетей (ИИ), машинного зрения, а также обеспечивает получение, скоростную обработку и обмен информацией с несущей платой. Применяется в качестве нейросетевого вычислителя в бортовых компьютерах беспилотных машин. Применяется в автоматизированных системах контроля доступа, логистических системах, системах неразрушающего контроля.



Характеристики модели

- длина — 100 мм;
- ширина — 100 мм;
- высота — 20 мм.

Контакты:

rusales@module.ru +7 (499) 152 96 98

МЕЗОНИННЫЙ НЕЙРОСЕТЕВОЙ УСКОРИТЕЛЬ NM CARD MINI

АО НТЦ «МОДУЛЬ»

Однопроцессорный ускоритель нейросетевых вычислений для ПК и серверов.

Решает задачи реализации функций искусственных нейронных сетей (ИИ), обеспечивает скоростную обработку и обмен информацией с несущей платой.

Применяется при построении серверных решений для реализации функций искусственного интеллекта. Также применяется для обучения работе с отечественными нейросетевыми решениями на базе архитектуры NeuroMatrix®.



Характеристики модели

- длина — 167 мм;
- ширина — 122 мм;
- высота — 20 мм.

ПРИЕМНИК ДЛЯ ТРЕКЕРОВ

ООО «КЛАУД БЭЙС СТЭЙШН»

Приемник для трекеров 400-480 МГц,
либо 860-870 МГц.

Характеристики модели

- длина — 130 мм;
- ширина — 75 мм;
- высота — 26 мм.



СИРИН БПЛА

ООО «КЛАУД БЭЙС СТЭЙШН»

Мониторинговый БПЛА.

Характеристики модели

- длина — 2600 мм;
- ширина — 1100 мм;
- высота — 400 мм.



Контакты:

contact@sirinaero.ru +7 (910) 208 69 98 https://www.sirinaero.ru

ПРОСВЕТ-1

ООО Центр «Автоматизированные системы контроля»

Охрана и контроль за состоянием подвотных сетей, трубопроводов и т.д. Функции: Движение вперед, назад, всплытие и погружение, поворот влево и вправо, вертикальное всплытие и погружение, зависание на месте. Максимальная рабочая глубина — 300 м. Дальность хода на наминальной мощности — 45 км, оборудован автоматической системой уклонения от препядствий по курсу, вперед смотрящим эколотом, инерционным датчиком, Волоконно-оптическим гироскопом, доплеровский лаг, GPS-сенсором (в подводном положении).



Характеристики модели

- длина — 2600 мм;
- ширина — 275 мм;
- высота — 275 мм.

Контакты:

info@icasc.ru **+7 (499) 685 14 78**

БОРТОВОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ NM PILOT

АО НТЦ «МОДУЛЬ»

В состав вычислителя NM Pilot входит модуль для реализации функций искусственного интеллекта NM Mezzo mini, а также базовая плата на базе процессора RockChip. Вычислитель решает задачи машинного зрения с помощью искусственных нейронных сетей, а также обеспечивает получение, скоростную обработку и обмен информацией, выдачу управляющих команд несущей платформе. Применяется качестве управляющего устройства и/или устройства контроля беспилотных машин. Заменяет решения от Nvidia.



Характеристики модели

- длина — 258 мм;
- ширина — 155 мм;
- высота — 50 мм.

НЕЙРОСЕТЕВОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ NM VISION

АО НТЦ «МОДУЛЬ»

В состав NM Vision входит вычислительный модуль для реализации функций искусственного интеллекта NM Mezzo mini, а также базовая плата на базе процессора RockChip. Вычислитель решает задачи предиктивной аналитики и машинного зрения. Применяется в автоматизированных системах управления доступом, дефектоскопии, логистике. Заменяет решения от Nvidia.



Характеристики модели

- длина — 148 мм;
- ширина — 150 мм;
- высота — 40 мм.

Контакты:

rusales@module.ru +7 (499) 152 96 98

НАДЕЖДА

ООО «НИТ»

Выполнен по аэродинамической схеме «летающее крыло», оснащен электрическим двигателем. Взлетная масса — 9,5 кг, масса аккумуляторной батареи — 4,84 кг. Крейсерская скорость — 110 км/ч, максимальное время полета — 2,7 часа. Запуск осуществляется с катапульты, посадка — парашютная.

Характеристики модели

- длина — 700 мм;
- ширина — 500 мм;
- высота — 100 мм.



СИСТЕМА СКАНИРОВАНИЯ И УЧЕТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ «QRBOX»

ООО «НИТ»

QRbox Безопасное и защещенное хранение и запись данных, вариативность и гибкость исполнения в зивимости от ТЗ, удобство с использованием хранящихся внутри данных, удобство в использовании БПЛА ,благодаря экрану и реализации систем, удобная фильтрация для поиска необходимой информации.

Характеристики модели

- длина — 400 мм;
- ширина — 200 мм;
- высота — 100 мм.



РАДИОПОГОДА

ООО «АУРА 365»

Система радиочастотного мониторинга, в гражданском сегменте может использоваться для контроля соблюдения полётных заданий легальными БПЛА ПАК Радиопогода в составе стойка с мониторами, под ней полка с радиочастотным сканером, большой кофр с измерительным оборудованием и генераторами демонстрационных сигналов, антенны опционально в зависимости от площади.

Характеристики модели

- длина — 1000 мм;
- ширина — 1300 мм;
- высота — 1960 мм.



Контакты:

tparksgu@mail.ru www.sgu.ru

НЕБО – 22

ООО «ВТС ЭРА»

Учебный FPV-тренажер для обучения операторов БАС с различными сценариями и профилями подготовки пилотов.

Характеристики модели

- длина — 600 мм;
- ширина — 415 мм;
- высота — 250 мм.



Контакты:

vtpolygonator@gmail.com https://systemvr.ru +7 938 125 97 09

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТОМ АЦБС.466231.009

ООО «Аэроб»

Предназначен для управления системами БЛА на всех этапах полета, собирает информацию с блоков инерциальной и спутниковой навигации, вычисляет ориентацию и положение БЛА в пространстве, и, в соответствии с заданной программой полета, осуществляет управление исполнительными устройствами: сервоприводами управляющих плоскостей, электродвигателями, ДВС и другими.



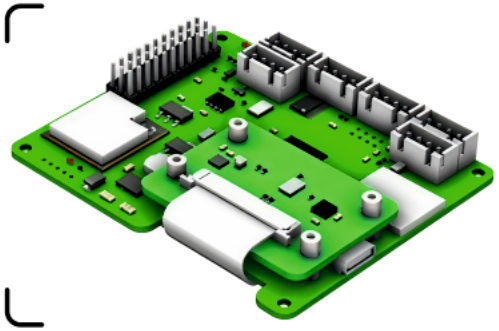
Характеристики модели

- длина — 99 мм;
- ширина — 78 мм;
- высота — 22 мм.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТОМ ДЛЯ МАЛЫХ БЛА АЦБС.466231.010

ООО «Аэроб»

Предназначен для управления всеми системами БЛА на всех этапах полета.
Совместим с автопилотами PX4.
БУПМ имеет в своем составе комплект датчиков инерциальной навигационной системы, навигационный модуль, выполняет измерения магнитного курса, вычисляет ориентацию и положение БЛА в пространстве. В соответствии с заданной программой полета, осуществляет управление исполнительными устройствами: сервоприводами управляющих плоскостей, регуляторами вентильных электродвигателей, двигателями внутреннего сгорания и т. д. Встроенный приемопередатчик в диапазоне Wi-Fi (2,4 ГГц) позволяет передавать данные телеметрии и телеуправления, осуществлять загрузку и обновление программы полета.



Характеристики модели

- длина — 76 мм;
- ширина — 64 мм;
- высота — 13 мм.

Контакты:

info@aerob.ru aerob.ru +7 (495) 642 63 86

БЛОК ИЗМЕРЕНИЯ МАГНИТНОГО КУРСА АЦБС.466232.006

ООО «Аэроб»

Предназначен для ориентации носителя по магнитному полю земли.
Решение задачи выполняется посредством статистического анализа данных с магнитных МЭМС датчиков. Дополнительно БИМК оснащен гироскопическим датчиком и датчиком ускорения, при помощи которых показания приводятся к горизонту.
Минимальные массогабаритные характеристики БИМК позволяют размещать его на удалении от металлических конструкций, которые могут вносить искажения.



Характеристики модели

- длина — 60 мм;
- ширина — 24 мм;
- высота — 10 мм.

БЛОК ПИТАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АЦБС.466233.007

ООО «Аэроб»

Блок питания интеллектуальный (БПИ) предназначен для обеспечения электропитанием всех устройств бортовой радиоэлектронной аппаратуры с контролем потребления и возможностью зарядки бортовой АКБ.
Обеспечивается контроль всех параметров энергопотребления, защита от КЗ, перегрева, превышения по току потребления, перенапряжения, двусторонний обмен данными с блоком управления полетом (БУП) посредством шины CAN.
Корпус блока имеет компактные размеры и встроенный теплоотвод.



Характеристики модели

- длина — 114 мм;
- ширина — 76 мм;
- высота — 24 мм.

Контакты:

info@aerob.ru aerob.ru +7 (495) 642 63 86

РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ АЦБС.468332.004

ООО «Аэроб»

Предназначен для управления вентильными трехфазными асинхронными (бесколлекторными) двигателями постоянного тока.
Встроенный теплоотвод и герметизация теплоотводящим силиконовым герметиком позволяет эксплуатировать регуляторы в широком диапазоне эксплуатационных температур и влажностей.



Характеристики модели

- длина — 62 мм;
- ширина — 61 мм;
- высота — 26 мм.

БЛОК ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ АЦБС.466232.009

ООО «Аэроб»

Предназначен для измерения угловых скоростей, линейных ускорений, а также географических координат с высокой достоверностью. Может быть использован в комплектах БРЭО БПЛА различного класса (малых, средних и тяжелых).
БИН может быть оснащен модулем ГНСС, который решает задачу определения текущих координат места и вектора скорости движения, а также барометром.
Высокая точность навигационного решения достигается посредством анализа данных с дублирующих датчиков, фильтрации электрических и механических шумов и комплексирования данных между инерциальной и ГНСС системами навигации.



Характеристики модели

- длина — 79 мм;
- ширина — 50 мм;
- высота — 31 мм.

Контакты:

info@aerob.ru aerob.ru +7 (495) 642 63 86

БЛОК ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ШИРОКОПОЛОСНЫЙ АЦБС.466234.004

ООО «Аэроб»



Предназначен для передачи по радиоканалу цифровых данных с высокой скоростью (например, для потоковой трансляции Full HD видео) на значительные расстояния (100 км и более). Система ориентирована на использование в БЛА, а также для обеспечения связи с наземными подвижными объектами в условиях сложного рельефа местности.

Характеристики модели

- длина — 130 мм;
- ширина — 85 мм;
- высота — 25 мм.

Отличительные особенности:

• большая дальность связи и скорость передачи данных в условиях прямой видимости (100 км / 6 Мбит/с) при использовании 19 дБ наземной антенны и 6 дБ бортовой антенны.
• высокая стабильность связи и помехоустойчивость в условиях отсутствия прямой видимости (1 км / 2 Мбит/с).
• использование универсальных модемов с возможностью одновременной работы в режимах приемника, передатчика и ретранслятора.
• допустима передача любых цифровых данных, имеется возможность широкой настройки параметров трафика по согласованию с заказчиком.
• поддержка цифровых интерфейсов для работы с периферийными устройствами (Ethernet, PC, UART).

Контакты:

info@aerob.ru aerob.ru +7 (495) 642 63 86

DH:FRAME PATROL

ООО «Дронсхаб»

Роботизированная электрическая платформа для патрулирования территории, инспектирования состояния промышленного оборудования, мониторинга, работы на предприятиях и в опасных условиях. Всепогодное исполнение, возможность работы внутри помещений и на улице, шасси высокой проходимости.



Характеристики модели

- длина — 1200 мм;
- ширина — 1000 мм;
- высота — 500 мм.

Контакты:

info@droneshub.ru https://droneshub.group +7 (499) 213 47 77

ДРОН-ХУДОЖНИК

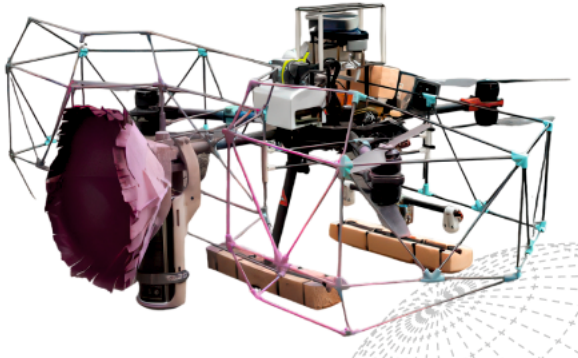
ООО «СВЕРХ»

Дрон-художник предназначен для создания масштабных арт-объектов на фасадах зданий и других поверхностях, перенося цифровой эскиз в физический рисунок.

Благодаря высокоточной системе позиционирования (камера, лидар, ИНС) и специальным алгоритмам управления, дрон наносит изображение с точностью до 10 мм даже в сложных погодных условиях. Дрон способен работать как самостоятельно, так и группами по несколько дронов.

Характеристики модели

- длина — 900 мм;
- ширина — 900 мм;
- высота — 450 мм.



Контакты:

info@sverkh.ru 8 800 770 77 96

АВТОНОМНЫЙ МИКРОДРОН

ООО «СВЕРХ»

Миниатюрный дрон, предназначенный для инвентаризации складов.

Для своего класса оснащен мощным бортовым компьютером мощностью 1 TOPS, что позволяет запускать нейросети для распознавания объектов на борту. Дрон летает между стеллажей, сканируя расположенные на них объекты (паллеты и коробки на складах, товары в торговых залах).

Характеристики модели

- длина — 90 мм;
- ширина — 90 мм;
- высота — 70 мм.

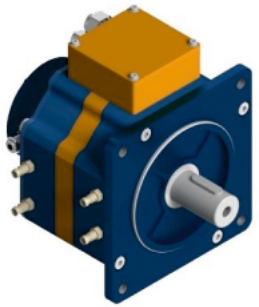


ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АЕМ-05

ООО «ЕМЕ-Аэро» (Проект «Электромомент»)

Российский электродвигатель с внешним ротором с запатентованной конструкцией статора CCSC и ротора MFF, которые обеспечивают лучшие характеристики в своем классе.

Герметичный корпус с высокой степенью пылевлагозащиты IP65, высокие удельные характеристики и КПД до 98%, воздушное самоохлаждение с возможностью встроить силовые транзисторы управления непосредственно в двигатель. Предназначен для средних БВС со взлетной массой до 250 кг.



Характеристики модели

- длина — 220 мм;
- ширина — 220 мм;
- высота — 82,5 мм.

Контакты:

oes@all-wind.com +7 (812) 346 79 42 www.electromoment.com

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД IEM-06

ООО «ЕМЕ-Аэро» (Проект «Электромомент»)

Высокомоментный модульный электродвигатель инновационной конструкции с полым валом и жидкостным охлаждением, которые обеспечивают лучшие удельные силовые характеристики в своем классе.

Герметичный корпус имеет степень пылевлагозащиты IP65. Предназначен для использования в составе силовых установок и мощных сервоприводов современных систем электродвижения, включая средние и тяжелые БВС, робототехнику и станкостроение.



Характеристики модели

- длина — 242 мм;
- ширина — 225 мм;
- высота — 170 мм.

AMR503

ООО «Мобильные роботизированные системы»

Автономный робот для перемещения паллет и стелажей. Работает в составе системы автоматизации складских процессов.



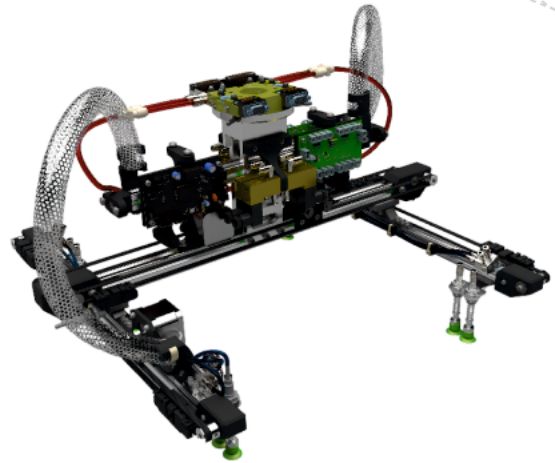
Характеристики модели

- длина — 900 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 250 мм.

H-3AXBAT

ООО «Мобильные роботизированные системы»

Инструмент является оснасткой робота-манипулятора для выполнения ряда задач.



Характеристики модели

- длина — 900 мм;
- ширина — 600 мм;
- высота — 250 мм.

Контакты:

+3 (752) 965 60 30

СКАУТ

МАИ

Предназначена для автоматизированного осмотра поверхности по заданному маршруту и точечной фотофиксации участков. Применяется для поиска пропавших людей, охраны окружающей среды, мониторинга дорожного движения и общественной безопасности, аэрофотосъемки, а также контрольно-надзорных работ.



Характеристики модели

- Развивает скорость до 15 км/ч.;
- Дальность канала связи до 5 км;
- Время полета — более 30 мин;
- Максимальная высота подъема — 500 м;
- длина — 600 мм;
- ширина — 430 мм;
- высота — 170 мм.

Контакты:

mai@mai.ru

КОНТУР

МАИ

Предназначена для мониторинга объектов и охраны территории. Автоматизирует выявление нарушений, оптимизирует рабочие процессы, снижает затраты на охранные подразделения, исключает человеческий фактор и повышает скорость реагирования.
Применяется для мониторинга периметра, поиска пропавших людей, охраны окружающей среды, контроля дорожного движения и обеспечения общественной безопасности.

Можно установить следующие варианты полезной нагрузки:
тепловизор,
видеокамера,
прожектор,
громкоговоритель.



Характеристики модели

- Развивает скорость до 50 км/ч.;
- Дальность канала связи — 10 км;
- Время полета — до 45 мин;
- Максимальная высота подъема — 2 км;
- длина — 1330 мм;
- ширина — 1330 мм;
- высота — 526 мм.

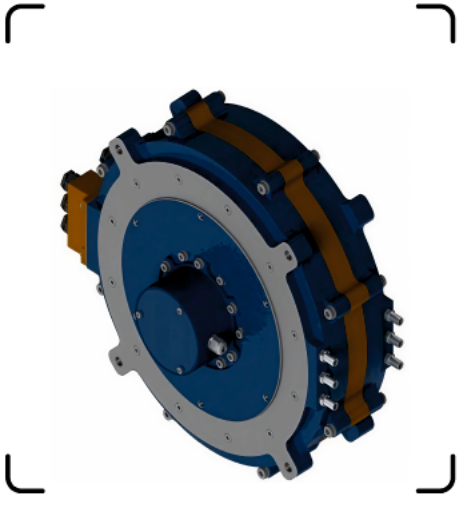
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ I-EM-025

ООО «ЕМЕ-Аэро» (Проект «Электромомент»)

Российский электродвигатель для малых БВС с рекордной степенью импортозамещения: без редкоземельных постоянных магнитов и с композитными подшипниками отечественного производства

Характеристики модели

- длина — 400 мм;
- ширина — 300 мм;
- высота — 300 мм.



Контакты:

oes@all-wind.com +7 (812) 346-79-42 www.electromoment.com

КОМПЛЕКС OPTIPLANE S2+

ООО «ОПТИПЛЕЙН АЭРОДИНАМИКА»

Современная автоматизированная платформа, предназначенная для проведения аэрофотосъемки и мониторинга в различных областях промышленности и научных исследований.

Оснащен тремя электрическими винтами, имеет максимальную взлетную массу 5,5 кг (полезная нагрузка — 1,5 кг) и поддерживает работу с камерами, тепловизорами и другими датчиками. Система способна к вертикальному взлету/посадке, развивает скорость до 20 м/с, обладает дальностью 40 км.



Характеристики модели

- длина — 1150 мм;
- ширина — 1400 мм;
- высота — 400 мм.

Контакты:

mail@optiplane.ru +7 (383) 388-86-84

КАТУШКА ПРИЕМА/ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

ООО «Смелком Роботикс»

Экспонат обеспечивает связь между роботом и наземной станцией управления.

Кабель является сигнальным — по нему передается только информация. Длина кабеля в представленной катушке 50 метров.



Характеристики модели

- длина — 270 мм;
- ширина — 270 мм;
- высота — 210 мм.

Контакты:

8 (903) 878-73-72

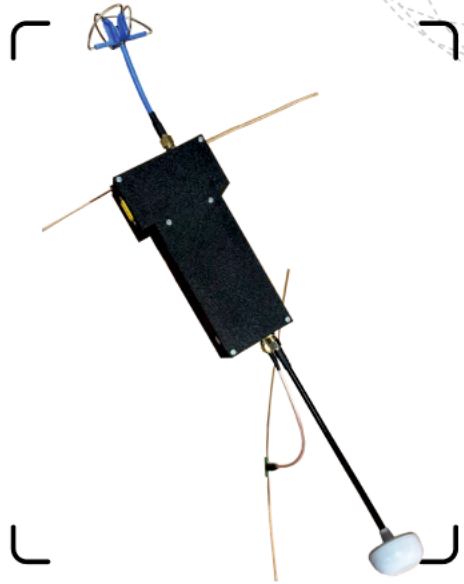
ГЕРМЕС

ООО «НПО «Кайсант»

Ретранслятор управления.

Характеристики модели

Сверхлегкая телескопическая алюминиевая мачта высотой от 4,5 до 12 м для навесного оборудования до 5 кг (антенны, ретрансляторы, пеленгаторы, видеокамеры, модемы).



Контакты:

germes@kaysant.ru https://germesfpv.ru

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 2812

ООО «Бизнес Генезис»

Бесколлекторный бесщеточный электродвигатель для беспилотных систем. Имеет более долгий срок службы и меньшую вероятность отказа из-за износа деталей, чем коллекторный двигатель. Является бесшумным, обладает меньшим весом, что позволяет широко применять их в авиации.



Характеристики модели

- длина — 35 мм;
- ширина — 35 мм;
- высота — 50 мм.

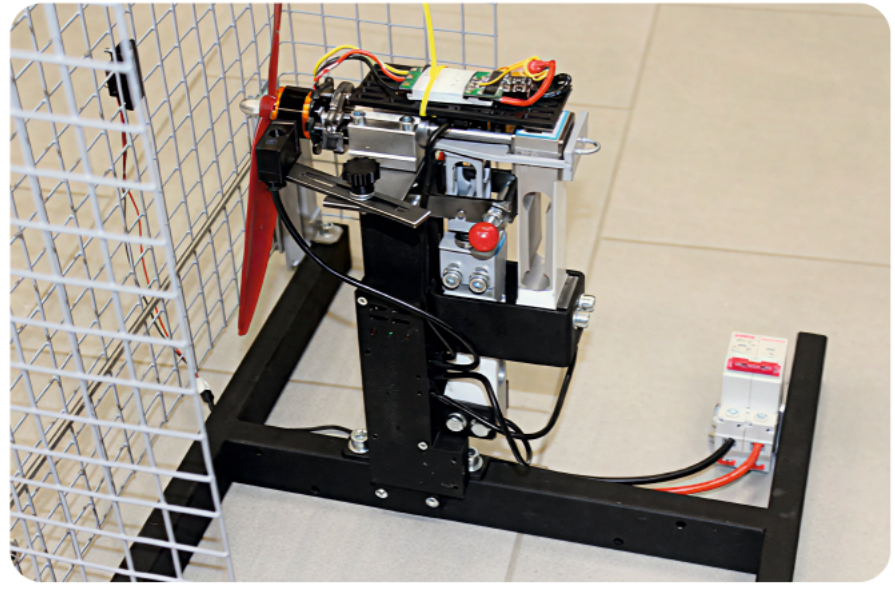
Контакты:

hello@b-genesis.com +7 (985) 156-39-02

СТЕНД ДЛЯ КОМПЛЕКСНЫХ ИСПЫТАНИЙ ВИНТОМОТОРНОЙ ГРУППЫ (ВМГ) И РЕГУЛЯТОРА ОБОРОТОВ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского Научно-образовательный фаблаб «Беспилотные системы и нелинейная роевая механика»

Автоматизированный проверочный комплекс для винтомоторных групп предназначен для комплексного измерения силовых, электрических и тепловых параметров двигателей и регуляторов оборотов. Обеспечивает автоматизированный входной контроль оборудования и поддержку инженерных разработок, позволяя проводить точные измерения в различных режимах работы. Комплекс предоставляет разработчикам инструментарий для тестирования и оптимизации характеристик винтомоторных установок.



Характеристики модели

- длина — 300 мм;
- ширина — 300 мм;
- высота — 400 мм.

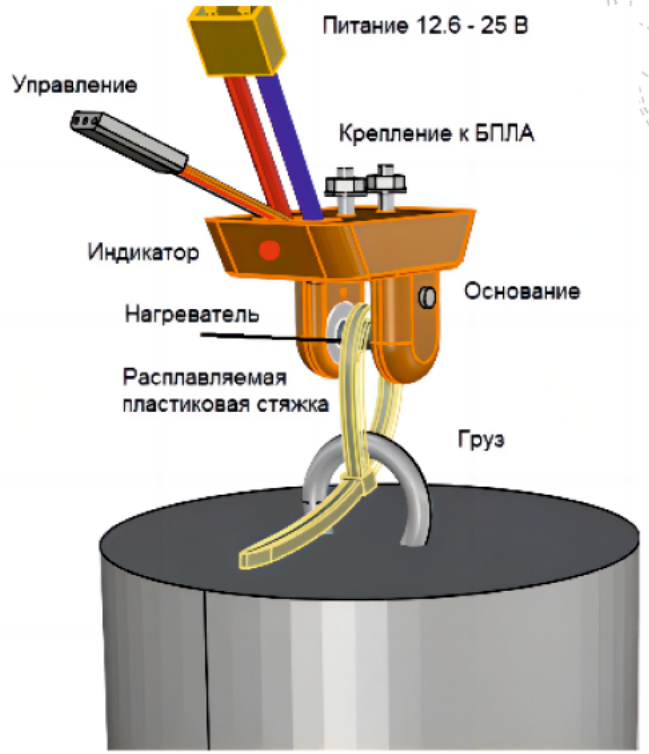
Контакты:

tparksgu@mail.ru https://www.sgu.ru/ +7 (930) 783-16-86

СИСТЕМА СБРОСА ГРУЗА

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского Научно-образовательный фаблаб «Беспилотные системы и нелинейная роевая механика»

Система сброса состоит из нагревателя, закрепленного в основании. Груз прикрепляется стандартной пластиковой стяжкой продетой через нагреватель. Для сброса груза стяжка расплавляется.
Система сброса крепится к БПЛА двумя винтами, питается от сети БПЛА и имеет встроенный регулятор мощности нагревателя. Сигнал сброса с приемника БПЛА подается на систему сброса через разъем управления. Система сброса имеет индикатор включения для проверки работы.



Характеристики модели

- длина — 30 мм;
- ширина — 30 мм;
- высота — 40 мм.

Контакты:

tparksgu@mail.ru https://www.sgu.ru/ +7 (930) 783-16-86

СЕТКОМЕТ И УСТРОЙСТВО ЕГО СНАРЯЖЕНИЯ СЕТЬЮ

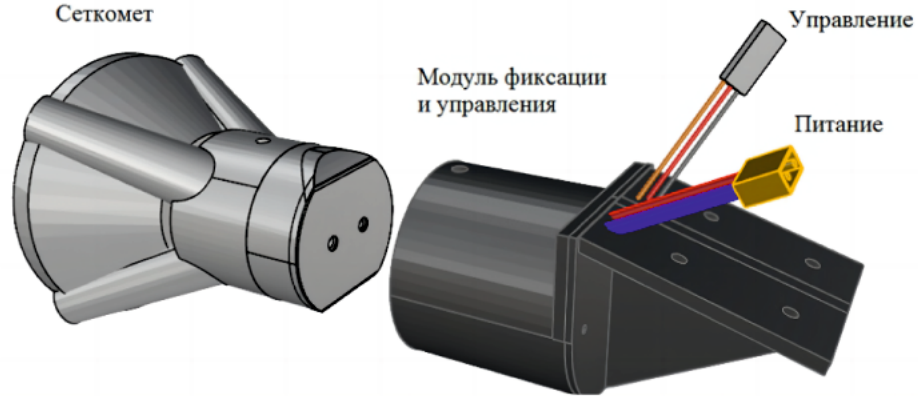
Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского Научно-образовательный фаблаб «Беспилотные системы и нелинейная роевая механика»

Сеткомет для БПЛА-перехватчика представляет собой специализированное устройство неразрушающего захвата, предназначенное для нейтрализации мультироторных БПЛА-нарушителей методом набрасывания сети. Принцип действия основан на запутывании цели в сети с последующей возможностью ее транспортировки в заданную зону или безопасного сброса.

Устройство снаряжения сеткомета обеспечивает оперативную и точную заправку сети в пусковое устройство, поддерживая постоянную боеготовность системы перехвата.

Конструкция позволяет:

- Осуществлять безопасный перехват без повреждения нарушителя
- Обеспечивать многократное использование системы
- Поддерживать различные сценарии нейтрализации целей
- Комплекс предназначен для охраны воздушного пространства критически важных объектов и мероприятий.



Характеристики модели

- длина — 80 мм;
- ширина — 65 мм;
- высота — 65 мм.
- безопасный перехват без повреждения нарушителя
- Многократное использование системы
- Поддерживает различные сценарии нейтрализации целей
- Комплекс предназначен для охраны воздушного пространства критически важных объектов и мероприятий.

Контакты:

tparksgu@mail.ru www.sgu.ru

СКАТ-10

ООО «Ньюлинк»

Выполнен по схеме «летающее крыло» с толкающим складным воздушным винтом. Предназначен для аэрофотосъемки, мониторинга/контроля линейных и площадных объектов.



Характеристики модели

- длина — 1020 мм;
- ширина — 2990 мм;
- высота — 290 мм.
- композитная, стеклопластиковая конструкция с широким применением элементов, созданных по технологии 3D печати
- быстроразборное креплениe отделяемой части крыла к фюзеляжу, без использования инструментов.

Контакты:

info@newlink.id +7 (343) 287-07-35

МУРАВЕЙ

ООО «Лаборатория будущего»

Компактный грузовой дрон для доставки различных грузов в треднодоступные места и зоны ЧС. Решение сочетает маневренность с высокой грузоподъемностью для работы в сложных условиях.



Характеристики модели

- длина — 1150 мм;
- ширина — 1150 мм;
- высота — 710 мм.

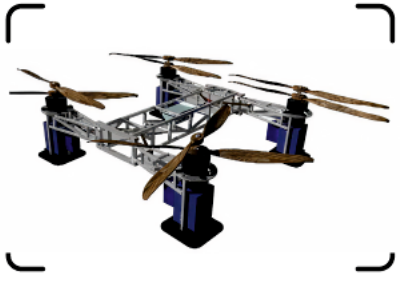
Контакты:

info@cablewalker.com

КОЩЕЙ

ООО «АВИРОН»

Перевозка грузов до 40 и 80 кг взависимости от модификации.



Характеристики модели

- длина — 2100 мм;
- ширина — 1500 мм;
- высота — 1000 мм.

Контакты:

ceo@avironovation.ru https://avironovation.ru +7 (905) 111-01-07

СЕРВОПРИВОД СРВ2.00.000

ООО «Ньюлинк»

Сервопривод предназначен для установки в качестве исполнительного механизма органов управления БПЛА массой до 0,5 т. Измерение тока потребления и развиваемого момента, защита от короткого замыкания линии питания. Возможность управления как по аналоговому (ШИМ TTL), так и цифровому интерфейсу (RS-485).

Характеристики модели

- длина — 62 мм;
- ширина — 33 мм;
- высота — 73 мм.



СРВ3.00.000

ООО «Ньюлинк»



Сервопривод предназначен для установки в робототехнические комплексы и БПЛА малых и средних размеров (до 100 кг), изготовленный в форм-факторе стандартного сервопривода 4×0 мм. Имеет неограниченный угол поворота выходного вала с возможностью программного ограничения, измерения крутящего момента с возможностью программного ограничения. Автоматическая защита от перенапряжения и переполюсовки цепей питания, программный контроль параметров и суммарной наработки.

Характеристики модели

- длина — 54 мм;
- ширина — 20 мм;
- высота — 49 мм.

СРВ4.00.000

ООО «Ньюлинк»



Сервопривод предназначен для установки в робототехнические комплексы и БПЛА малых и средних размеров.

Характеристики модели

- длина — 42 мм;
- ширина — 10 мм;
- высота — 39 мм.

Контакты:

info@newlink.id +7 (343) 287-07-35

СТРЕКОЗА

ООО «Лаборатория будущего»

Канатоход позволяет производить сканирование элементов ВЛ, установку ремонтных муфт, зажимов и подрезку жил

Характеристики модели

- длина — 1550 мм;
- ширина — 1550 мм;
- высота — 600 мм.



МУХА

ООО «Лаборатория будущего»

Предназначена для видеомониторинга, фотосъемки и автоматического патрулирования с применением тепловизионной и широкоугольной камеры с опциональной доставкой грузов на важные объекты промышленной инфоструктуры

Характеристики модели

- длина — 900 мм;
- ширина — 900 мм;
- высота — 380 мм.



Контакты:

info@cablewalker.com

ШМЕЛЬ

ООО «Лаборатория будущего»

Лаборатория будущего

Предназначен для отработки навыков программирования БПЛА, с последующим выполнением автономной миссии

Характеристики модели

- длина — 500 мм;
- ширина — 500 мм;
- высота — 250 мм.



ВЖУХ

ООО «Лаборатория будущего»

Лаборатория будущего

Беспилотная авиационная система Д-20К с возможностью вертикального взлета и посадки. Выполнено по аэродинамической схеме «утка».

Характеристики модели

- длина — 180 мм;
- ширина — 189 мм;
- высота — 75 мм.



Контакты:

info@cablewalker.com

FPV 13 ДЮЙМОВ С ПРОТИВОПОЖАРНЫМ ЗАРЯДОМ

ООО «БАС-инжиниринг»

Дрон с противопожарным зарядом.

Характеристики модели

- длина — 550 мм;
- ширина — 370 мм;
- высота — 70 мм.



БПЛА САМОЛЕТНОГО ТИПА

ООО «БАС-инжиниринг»

Автоматизированная система на базе БПЛА для экстренного обнаружения и ликвидации лесных пожаров в первые 30 минут, предотвращающая катастрофический ущерб.

Характеристики модели

- длина — 1800 мм;
- ширина — 880 мм;
- высота — 270 мм.



Контакты:

79089126211

АГРОДРОН AGDY-50

ООО «Агродинамика»

Беспилотное воздушное судно вертикального взлета и посадки, предназначенное для обработки сельхозугодий: внесения СЗР и удобрений.

Оснащен высокоточными радарами высоты и препятствий, помехозащищенной ГНСС, FullHD курсовой камерой с широким углом обзора. Размер капли распыла регулируется в полете. Программное обеспечение разработано самостоятельно, обеспечивает глубокую интеграцию с системой «Агроаналитика» (SmartAGRO), что позволяет проводить точечную обработку посевов на основе оцифрованных данных.

Отличается увеличенной емкостью бака, простой конструкцией (позволяет выполнять мелкий ремонт самостоятельно) и высокой степенью интеграции с агросистемами.

Характеристики модели

- длина — 2970 мм;
- ширина — 3020 мм;
- высота — 660 мм;
- объем бака — 50 л;
- время полета — 15 минут;
- производительность — до 18 га в час.

Контакты:

sales@agdy.ru 8 (800) 550-73-72

ПЧЕЛА

АО «Эйрбург»

Беспилотная авиационная система с БВС самолетного типа с вертикальным взлетом и посадкой (VTOL) предназначена для мониторинга подстилающей поверхности, картографирированиия, а также может применяться для аэрологистики.

Характеристики модели

- длина — 1840 мм;
- ширина — 2555 мм;
- высота — 520 мм.



Контакты:

okb@air-burg.ru +7 (343) 288 26 02

КАНАТОХОД ПАУК

ООО «Лаборатория будущего»

БВС коптерного типа. Подходит для нанесения покрытий на провода и тросы ЛЭП, удаления изморози и льда с провода/троса, установки ремонтных муфт и зажимов, подрезки жил и установки оборудования на ВЛ.

Характеристики модели

- длина — 995 мм;
- ширина — 875 мм;
- высота — 765 мм.



Контакты:

info@cablewalker.com

ГРУЗОВИК М700

ООО «Лаборатория будущего»

Предназначен для доставки первой помощи и грузов в места ЧС.



Характеристики модели

- длина — 1450 мм;
- ширина — 1450 мм;
- высота — 750 мм.

ГРУЗОВИК М500

«Лаборатория будущего»

Доставка в труднодоступные зоны Работа с разногабаритными грузами.

Характеристики модели

- длина — 1450 мм;
- ширина — 1450 мм;
- высота — 750 мм

КИПАРИС

АО «УРАНИС-РАДИОСИСТЕМЫ»

Радиомодем для организации радиолинии управления беспилотными аппаратами в УКВ диапазоне.



Характеристики модели

- длина — 170 мм;
- ширина — 155 мм;
- высота — 60 мм.

СИРЕНЬ-25

АО «УРАНИС-РАДИОСИСТЕМЫ»

Широкополосный радиомодем для организации энергетически скрытной радиолинии управления беспилотными аппаратами в УКВ диапазоне.



Характеристики модели

- длина — 170 мм;
- ширина — 155 мм;
- высота — 60 мм.

Контакты:

info@uranis.pro +7 8692 590-101 /102/ 103

ООО «Юнион Аддитив»

СКОПА-7

Спортивный дрон для гонок, разгонятся до 160 км/ч на расстояние до 15 км. Сфера применения: обследование труднодоступных мест, видео и фотосъемка, обследование и охрана лесов от пожара, поиск людей, использование в виде конструктора на уроках технологии.

Характеристики модели

- длина — 223 мм;
- ширина — 193 мм;
- высота — 43 мм.



СКОПА-9

Дрон, способный обследовать шахты, трубы, труднодоступные места на расстояние до 25 км. Эффективен в тех местах, где человеку доступ невозможен.

Характеристики модели

- длина — 330 мм;
- ширина — 260 мм;
- высота — 43 мм.



СКОПА-10

Дрон, способный нести до 4 килограммов на расстояние до 30 км. Сфера применения: доставка товаров, обследование труднодоступных мест.

Характеристики модели

- длина — 370 мм;
- ширина — 290 мм;
- высота — 48 мм.



СКОПА-11

Дрон, способный нести до 6 килограммов на расстояние до 30 км. Сфера применения: доставка товаров, обследование труднодоступных мест, видео и фотосъемка, обследование и охрана лесов от пожара.

Характеристики модели

- длина — 405 мм;
- ширина — 320 мм;
- высота — 48 мм.



Контакты:

+7 (962) 453-75-20

КАРАКУРТ

ООО КБ «АТЛАС»

Корпус октокоптера выполнен из ABS-пластика, защищающим электронику и батарею.

Выполнен по сооссной схеме с корпусом из ABS-пластика, защищающим электронику и батарею. Оснащен двойной камерой: одной дневной и второй ночной, возможна замена на две дневные либо установку стабилизированного подвеса. Стандартная батарея имеет емкость 14 400 мАч, допускаются батареи большей емкости.

Характеристики модели

- длина — 400 мм;
- ширина — 400 мм;
- высота — 300 мм.



Контакты:

https://vk.link/kb_atlas

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТРУБА FLOWTECH

ООО «ЭКСПОНЕНТА»

Аэродинамическая труба (АДТ) с замкнутым контуром предназначена для экспериментального определения аэродинамических характеристик малогабаритных БПЛА, масштабных моделей летательных аппаратов и других объектов в дозвуковом диапазоне скоростей. Установка компактных габаритов (1,6×0,8×0,4 м) с закрытой рабочей частью и трехкомпонентными весами позволяет проводить исследования в условиях ограниченного пространства учебных лабораторий (ЦМИТ, вузы, ссузы) и производственных помещений малых предприятий. Безопасная конструкция обеспечивает возможность изучения параметров обтекания различных объектов — от архитектурных элементов до авиационных конструкций, предоставляя достоверные данные для расчетов и проектирования.



Характеристики модели

- длина — 1600 мм;
- ширина — 800 мм;
- высота — 400 мм.

Контакты:

nik2015v@yandex.ru

КОЛИБРИ СКЛАДНОЙ

Технопарк НИИВК

Беспилотный летательный аппарат представляет собой компактную складную систему, предназначенную для мониторинга

Обладает большой автономностью и мобильностью. Применяемые полезные нагрузки: камеры HD высокого разрешения, камеры тепловизионные, ретрансляторы, системы зацепа и сброса груза. Комплекс может применяться в целях оперативного мониторинга, поиска, обнаружения и слежения за статичными и подвижными объектами в режиме реального времени, контроля за ЧС.



Характеристики модели:

- длина — 750 мм;
- ширина — 670 мм;
- высота — 100 мм.

Контакты компании:

postoffice@niivk.ru +7 (495) 330-09-29 https://niivk.ru

ГРОМ СКЛАДНОЙ

Технопарк НИИВК

Беспилотное воздушное средство, предназначенное для видеомониторинга местности и доставки грузов.

Выполнено из композитных материалов и углепластика, обеспечивает высокую производительность и универсальность в решении различных задач. Предназначено для видеомониторинга местности и доставки грузов. Поддерживает установку полезных нагрузок: HD — камеры, тепловизионные камеры, ретрансляторы, системы зацепа и сброса груза.

Характеристики модели:

- длина — 900 мм;
- ширина — 580 мм;
- высота — 300 мм.



Контакты компании:

postoffice@niivk.ru +7 (495) 330-09-29 https://niivk.ru

БЕСПИЛОТНЫЕ СИСТЕМЫ 2025
технологии будущего

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Минпромторг России

Национальная технолøгическая инициатива

ФЦ БАС

