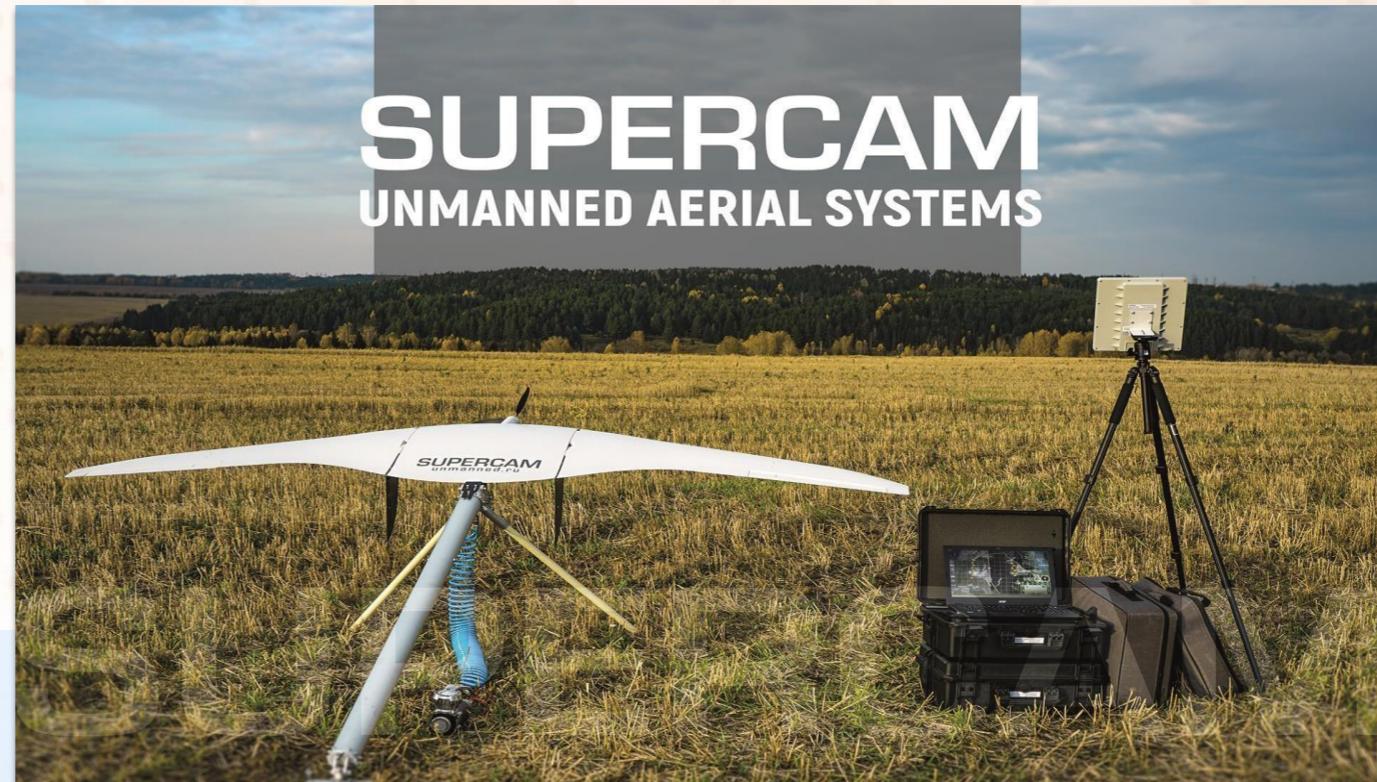


Беспилотные авиационные комплексы Supercam



5 ФАКТОВ О КОМПАНИИ



Головной офис компании
расположен в Ижевске – центре
Российских беспилотных
технологий



**253 сотрудника, включая 40
инженеров**



**750 000+ км полетов на
собственных БВС Supercam
за 2018 год**



**326 комплексов с БВС
в 2018г.**

Основана в 2010г.

ООО «ФИНКО»
разрабатывает и
производит беспилотные
авиационные комплексы
(БАК) для
видеонаблюдения и
аэрофотосъемки.

ГК «БЕСПИЛОТНЫЕ СИСТЕМЫ»

РАЗРАБОТКА



Разработка беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) различных видов и категорий

ПРОИЗВОДСТВО



Производство БПЛА, оптико-электронных систем, систем автопилотирования и программного обеспечения

ПРОДАЖА



Продажа БПЛА по всему миру как для гражданских, так и оборонных целей

ОКАЗАНИЕ УСЛУГ



Предоставление услуг по наблюдению с помощью БПЛА для ведущих компаний в разных областях

ЧТО ПРИМЕНЯТЬ?



БПЛА вертолетного типа

Низковысотная аэрофотосъемка

Возможность взлета и посадки с ограниченной площадки

Высокая маневренность

Широкий выбор режимов съемки



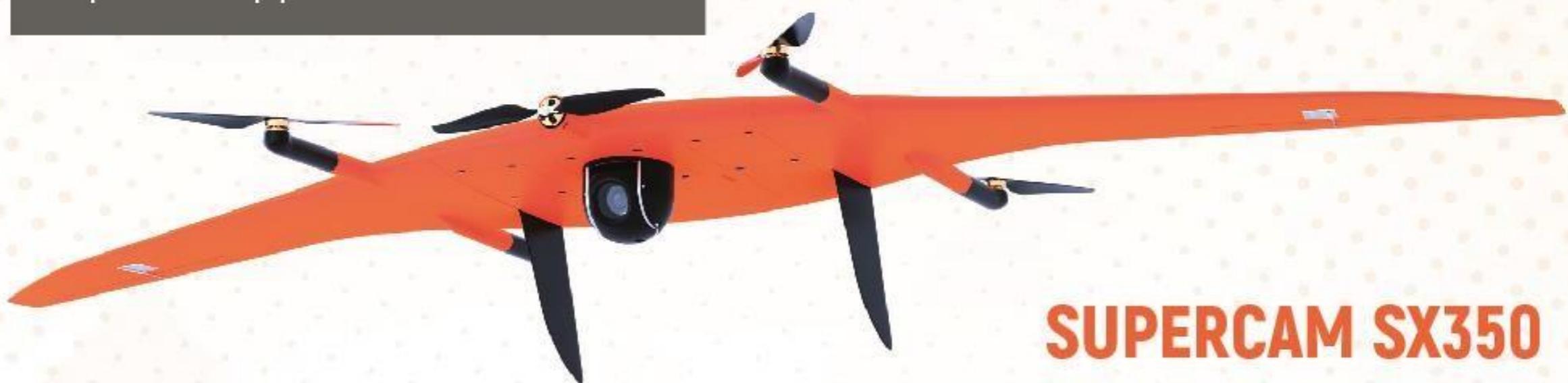
БПЛА самолетного типа

Большая продолжительность полета

Большая дальность управления

Высокая производительность

Мониторинг и аэрофотосъемка протяженных объектов



SUPERCAM SX350

ПОЛЕЗНЫЕ НАГРУЗКИ



ПОЛЕЗНЫЕ НАГРУЗКИ ГИРОСТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ



ВИДЕОКАМЕРА HD
10X ОПТИЧЕСКИЙ ЗУМ



ВИДЕОКАМЕРА PAL
10X/28X ОПТИЧЕСКИЙ ЗУМ



СОВМЕЩЕНИЕ МОДУЛЕЙ ПН
В ЕДИНОМ КОРПУСЕ



ТЕПЛОВИЗОР
640X480



Угол обзора:
Тангаж +30° .. -90°
Крен -60° .. +60°
Рыскание 360 град

Тип привода:
Прямой,
бесколлекторные
двигатели

Ориентация ПН: Обзор всей нижней полусферы

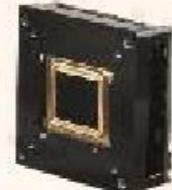
ПОЛЕЗНЫЕ НАГРУЗКИ ФИКСИРОВАННЫЕ



RGB ФОТОКАМЕРЫ
24/42 МПИКС



МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫЕ
ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫЕ
КАМЕРЫ



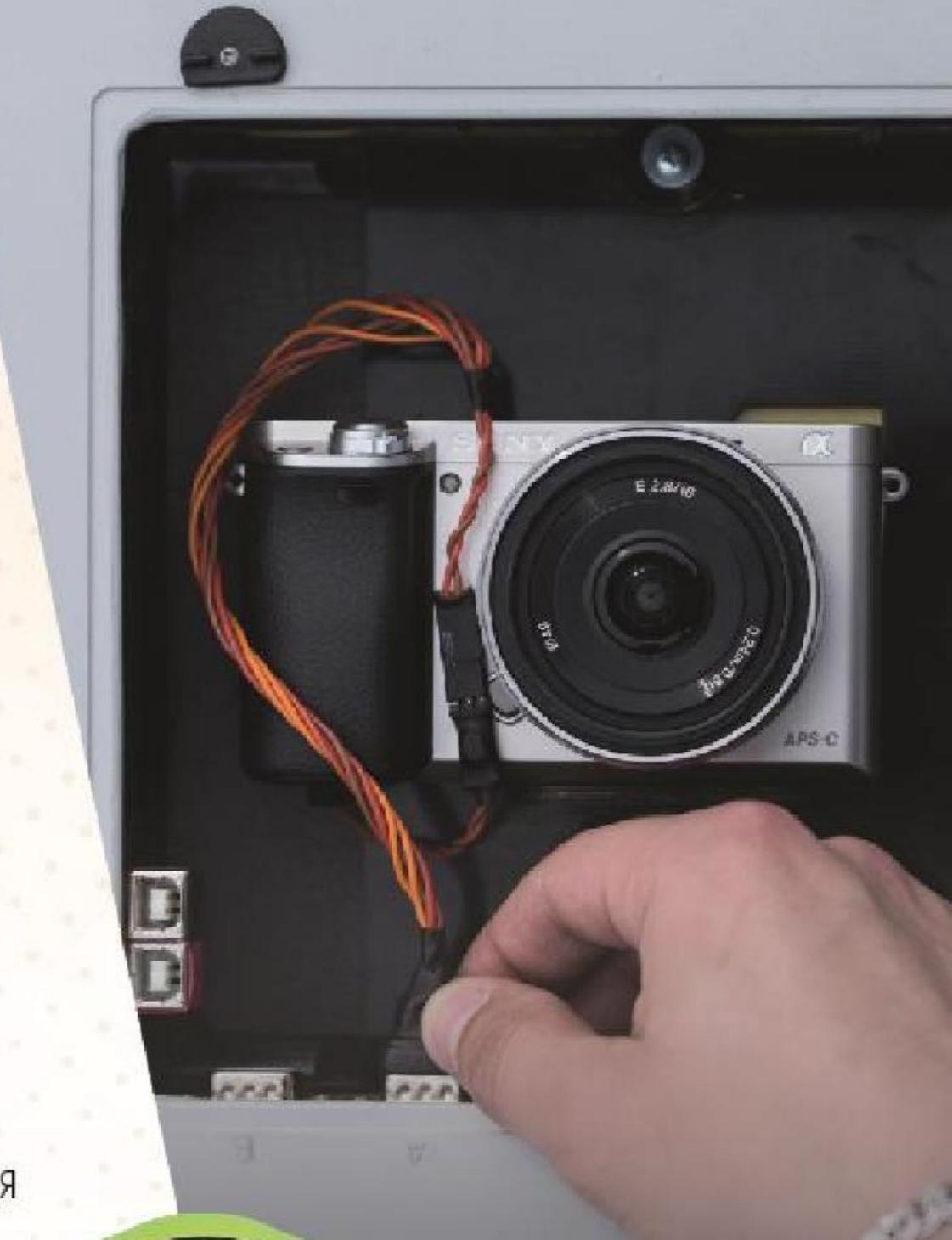
ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ
КАМЕРЫ

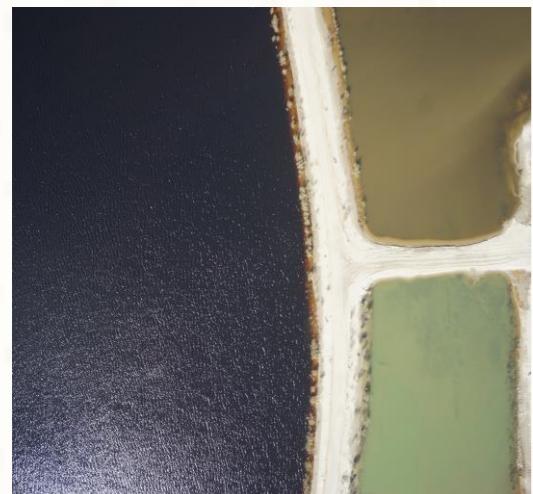
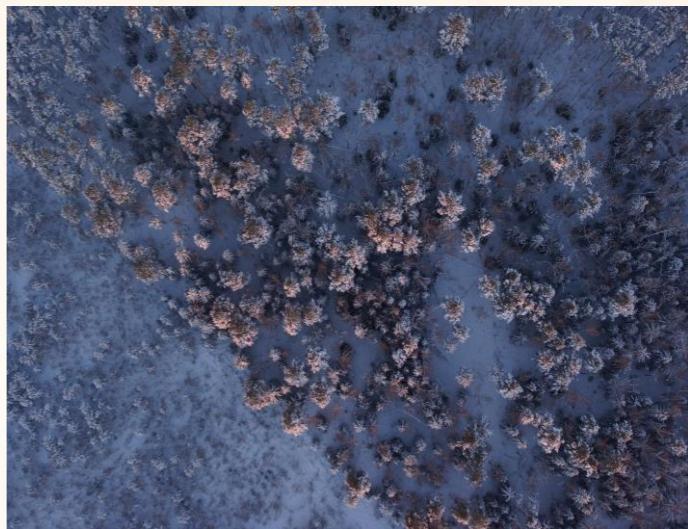


ГИРОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ
ФОТОКАМЕРА



Двухчастотный геодезический
приемник, встроенный в БПЛА, позволяет
получать результаты с плановой точностью до 5-10 см





Область применения данных с БАК:

1. Картография, геодезия и кадастровый учет;
2. Сельское , лесное и водное хозяйство;
3. Архитектура и капитальное строительство;
4. Горнодобывающая и нефтегазодобывающая промышленность;
5. Автодорожная отрасль;
6. Объекты электроэнергетического комплекса;
7. Охрана окружающей среды, памятников археологии и архитектуры;
8. Предупреждение чрезвычайных ситуаций, проведение контрольных осмотров территорий.



SUPERCAM

СОВЕРШЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЗЗ

SUPERCAM

БЕСПИЛОТНЫЕ СИСТЕМЫ

БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ
ДЛЯ АЭРОФОТОСЪЕМКИ И АВИАПАТРУЛИРОВАНИЯ

В ПАРТНЕРСТВЕ С   



ORTOФОТОПЛАН

ЦМР

ВЫЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМА

3D МОДЕЛЬ МЕСТНОСТИ

ТОПОПЛАН

МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНАЯ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНАЯ СЪЕМКА

ДВУХЧАСТОТНЫЙ СПУТНИКОВЫЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ GNSS-ПРИЕМНИК

ВСТРОЕННЫЙ В БПЛА GNSS-ПРИЕМНИК [L1/L2] GPS/ГЛОНАСС С АНТЕННОЙ

TRANSPORTIROVOCHEHNYI KHEY DLA BPLA

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ
ВРЕМЯ ПОЛЕТА ДО 4,5 ЧАСОВ
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СЪЕМКА ПО ЗАДАННОМУ МАРШРУТУ
ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ ЗА 1 ПОЛЕТ ДО 120 КМ²
РАЗРЕШЕНИЕ СНИМКОВ ДО 2 СМ/ПИКС

СМЕННЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ НАГРУЗКИ

ЦИФРОВОЙ ФОТОАППАРАТ
МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНАЯ КАМЕРА
ТЕПЛОВИЗОР
ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНАЯ КАМЕРА

НАЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ
В ПЫЛЕ-ВЛАГОЗАЩИЩЕННОМ КЕЙСЕ

Содержание:

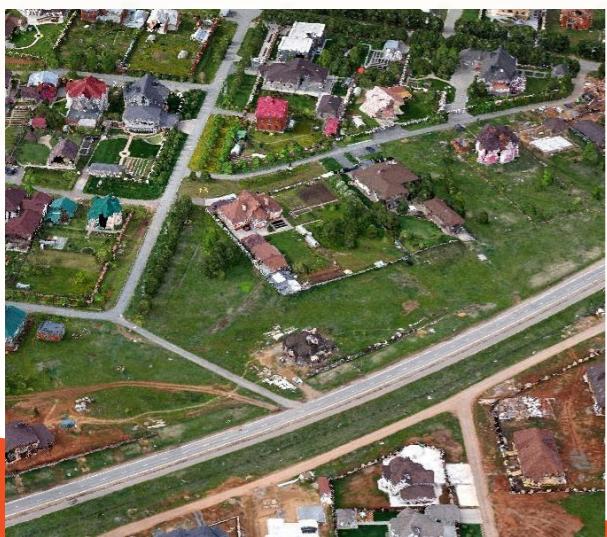
1. Съемка с БАК;
2. Применение БАК в различных отраслях;
3. Строительство и архитектура;
4. Нефтегазовая отрасль;
5. Электроэнергетическая отрасль;
6. Сельское хозяйство;
7. Лесное хозяйство;
8. Водное хозяйство;
9. Кадастровый учет.



Аэросъемка с беспилотного авиационного комплекса

Фото

1. Ортофотоплан
2. Цифровая модель местности
3. Цифровая модель рельефа



Видео

Видеомониторинг
объектов и
местности



Тепловизионная

Тепловая карта и
видеомониторинг



Спектразональная

1. Карта отражения
2. Карта индексов
3. Мониторинг объектов с фотосъемкой



Наша технология

Этап 1
Планирование



Этап 2
Полет



Этап 3
Послеполетная обработка
данных



НАШИ САМЫЕ КРУПНЫЕ КЛИЕНТЫ



РОСАТОМ



РОСНЕФТЬ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ
СЛУЖБА ОХРАНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ

Лицензия на разработку, производство и ремонт авиационной техники;

Лицензия на осуществление работ связанных с использованием сведений составляющих государственную тайну;

Лицензия на осуществление образовательной деятельности по профессиональному обучению операторов БПЛА,
внешних пилотов беспилотных авиационных систем;

Лицензия на осуществление геодезической и картографической деятельности;

Лицензия на производство маркшейдерских работ;

Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) международной системы менеджмента
качества применительно к осуществлению разработки, производства, испытания и ремонта авиационной техники;

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ: «Программа автоматизированного рабочего
места оператора беспилотного летательного аппарата [SUPERCAM 2.0]»;

Декларация о соответствии требований ГОСТ 12.2.00712-88, ГОСТ Р МЭК 62133-2004, ГОСТ Р МЭК 1960-2007 литий
полимерных аккумуляторных батарей.





ООО «ФИНКО»