



ДРОН ФОРС

ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ
В ОБЛАСТИ БЕСПИЛОТНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
И
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ



ДРОН ФОРС

Группа единомышленников – ветеранов СВО, имеющих опыт в использовании средств БПЛА в реальных условиях.

Объединение технических компетенций, управленческого опыта, системного подхода и боевого опыта обеспечивает успех в реализации и масштабировании проектов

МИССИЯ КОМПАНИИ

Используя современные методы и технологии, создание эффективных беспилотных аппаратов и наземных универсальных цифровых станций управления, для обеспечения безопасности и суверенитета России, а также развитие отраслевых современных уникальных отечественных разработок.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ

- СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПЕРЕДОВЫХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И НАДВОДНЫХ АППАРАТОВ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В ЦИФРОВОМ ФОРМАТЕ
- ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА БАЗЕ СОБСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ
- ВЫХОД НА МИРОВЫЕ РЫНКИ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Центр 3D-моделирования и разработки прототипов

Цех по сборке

Конструкторское бюро и IT-подразделение по разработке ИИ и систем управления

Круглосуточная техническая поддержка

Центр обучения и полигон

Центр управления проектами и развития продаж

ТЕКУЩИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ*

480 FPV-дронов и 30 НСУ в месяц

*увеличение мощности до 1500 FPV-дронов и 250 НСУ в месяц в течение 45-60 дней

НАШЕ ПРИЕМУЩЕСТВО

- Использование только современных цифровых технологий
- Собственное программное обеспечение систем управления
- Производство полностью локализовано в России
- Производимая продукция является собственной инновационной разработкой компании

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

FPV-ДРОН ФОРС-7

FPV-ДРОН ФОРС-10

FPV-ДРОН ФОРС-15

АПМ ФОРС- НСУ

НСУ-ФОРС-2Е

НСУ-ФОРС-N

ТУ-30.30.32-001-60455758-2025

ТУ-30.30.50-002-60455758-2025





УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- собственное ПО
- видео сигнал - цифровой
- широкий диапазон частот управления (низкие и высокие)
- автоматическое переключение частот управления
- защита каналов , более 16 цифровых видеоканалов
- система наблюдения: день/сумерки (опция: тепловизор + ночное видео)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| • габариты: | 7" |
| • рама: | карбон |
| • пиковая грузоподъемность (пиковая): | до 2,5 кг |
| • эффективная нагрузка: | 1,7 кг - 1,9 кг |
| • скорость: | до 170 км/ч |
| • высота полета: | до 1500 м |
| • системы сброса: | совместима |
| • дальность полета (связи): | до 35 км. |

ДРОН ФОРС-7

СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

- оперативный мониторинг, разведывательные миссии
- возможность полета: день/сумерки/мелкий дождь и туман





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- габариты: 10"
- рама: карбон
- грузоподъемность : до 5 кг
- эффективная нагрузка: 3,5 кг - 4 кг
- скорость: до 120 км/ч
- высота полета: до 1500 м
- системы сброса: совместима
- дальность полета (связи): до 35 км.

ДРОН ФОРС-10



УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- собственное ПО систем управления на цифровых технологиях
- видео сигнал - цифровой
- широкий диапазон частот управления (низкие и высокие)
- автоматическое переключение частот управления
- защита каналов, более 16 цифровых видеоканалов
- устойчив к РЭБ и готов к ночным операциям
- система наблюдения: день/сумерки (опция: тепловизор + ночное видео)

СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

- оперативный мониторинг, разведывательные миссии
- доставка провизи и медикаментов до 5 кг
- поисково-спасательные операции
- возможность полета: день/сумерки/мелкий дождь и туман



ДРОН ФОРС-15



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- габариты: 15"
- рама: карбон
- пиковая грузоподъемность (пиковая): до 13кг
- эффективная нагрузка: 7 кг - 9 кг
- высота полета : до 1000 м
- системы сброса: совместима
- дальность полета (связи): до 30 км.

СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

- решение задач на удалении более 25 км.
- оперативный мониторинг, разведывательные миссии
- доставка тяжелых и малых грузов , медикаментов до 13 кг
- поисково-спасательные операции
- возможность полета: день/ночь/сумерки/мелкий дождь и туман

УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- собственное ПО
- видео сигнал - цифровой
- широкий диапазон частот управления (низкие и высокие),
- автоматическое переключение частот управления
- защита каналов, более 16 цифровых видеоканалов
- готов к ночным операциям
- максимальная грузоподъемность в линейке
- поддержка установки уникального оборудования: ИИ, датчик LIDAR и т.п.
- система наблюдения: день/сумерки



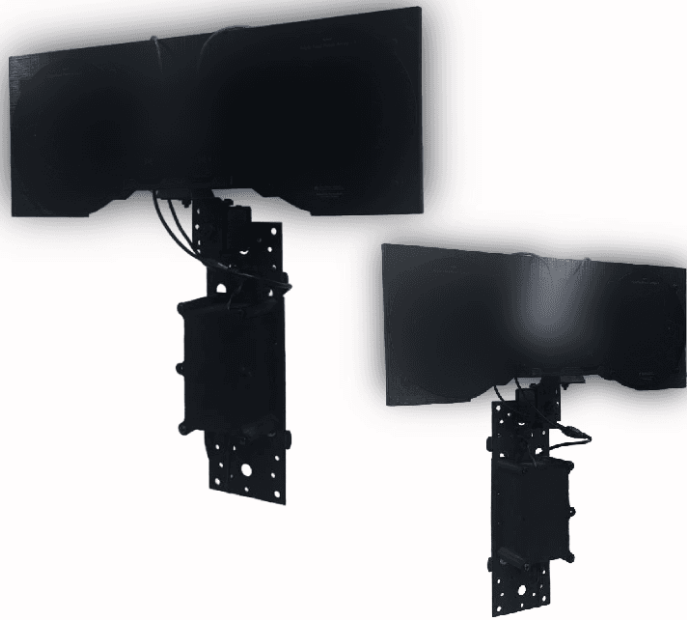
FPV-ДРОНЫ ФОРС СОСТАВ БПЛА В БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ



- FPV-дрон - 1 шт.
- Комплект пропеллеров - 1 шт.
- Аккумулятор LiPo 6S - 1 шт.
- Ремни для батареи - 2 шт.



АПМ ФОРС- НСУ



Дает возможность управления НСУ с безопасного места, не раскрывая позицию.

(АПМ) Автоматический поворотный механизм для наземной станции управления.

Дальность связи до 80 метров.

Управление с помощью смартфона (планшета)

Движение по горизонтали.

По ТЗ возможно установить движение по всем осям





НАЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ (НСУ) ФОРС-N

СОВРЕМЕННАЯ НАЗЕМНАЯ ЦИФРОВАЯ СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ С ЗАЩИЩЕННОЙ СВЯЗЬЮ, ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАДЕЖНОЕ И БЕЗОПАСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ БПЛА И МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАК РЕТРАНСЛЯТОР.

УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Собственное ПО
- Видео сигнал - цифровой
- Управление без использования спутников и GPS
- Автоматическая регулировка частоты.
Широкий диапазон частот управления и видео каналов - стабильная связь и передача данных на дальнее расстояние
- Управление: ТХ-модуль работающий одновременно в двух диапазонах (высокие и низкие)
- Зашифрованное видео и управление
- Защита видео канала
- Анализатор видео частот до 10 км

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощный цифровой VRX приемник с усилителем
- Рабочие частоты (одновременно):
 - низкие - от 300 МГц до 1050 МГц;
 - высокие - от 1,8 ГГц до 2,6 ГГц, шаг разброса 20 Гц;
- Кабель подключения до 50 метров
- Развертывание и установка оборудования до 10 мин





НАЗЕМНЫЕ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ СОСТАВ КОМПЛЕКСА В БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ



- Кейс для удобной и безопасной эксплуатации НСУ - 1 шт.
- Комплекс НСУ ФОРС- 1 шт.
- Пульт управления Radiomaster GX12 - 1 шт.
- Дисплей - 1 шт.
- Очки - 1 шт.
- Аккумуляторы LiPo 3S - 2 шт.
- Портативный аккумулятор - 1 шт.
- HDMI - сплиттер - 1 шт.
- Комплект проводов для подключения - 1 шт.
- Штатив - 1 шт.





СЕРТИФИКАЦИЯ

INTERNATIONAL QUALITY STANDARD



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СТАНДАРТ
КАЧЕСТВА



INTERNATIONAL
QUALITY
STANDARD

Система добровольной сертификации
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА»

Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных Систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
Регистрационный номер РОСС RU.31734.04ЮАЕ1

Орган по сертификации «ГОСТТЕХСЕРТ» (ООО «ГОСТТЕХСЕРТ»)
Аттестат Рег. № RU.MCK.OC.053
109004, г. Москва, ул. Никольямская, д. 29 стр. 1
Телефон: +7 (495) 915-38-84; +7 (926) 301-10-99; E-mail: certifikat-ou@bk.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU.MCK.053.081.CM.18704

Срок действия с 05 августа 2025 г. по 04 августа 2028 г.

Получатель:
Общество с ограниченной ответственностью «ДРОН ФОРС» (ООО «ДФ»)
215807, Россия, Смоленская обл., г. Ярцево, проспект Металлургов, д. 48, кв. 173
ИНН: 6700035627; ОГРН: 1256700008400

Настоящий сертификат удостоверяет, что
Система менеджмента качества
применительно к деятельности по разработке, производству, хранению
и реализации беспилотных авиационных систем, изделий
соответствует требованиям стандарта:
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
«Системы менеджмента качества. Требования»

Руководитель органа
по сертификации

Карнев А.С.



Эксперт
по сертификации

Карцева О.Н.

Выдан на основании решения органа по сертификации «ГОСТТЕХСЕРТ» от 05.08.2025 г.
Зарегистрирован в Реестре Системы «Международный стандарт качества» на сайте www.isomsk.ru
Предоставляется право на применение Знака соответствия Системы «Международный стандарт качества»
Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние системы менеджмента в соответствии с
вышеуказанным стандартом и будет подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля в
системе добровольной сертификации «Международный стандарт качества»

№078771



ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ И РАЗВИТИЯ ПРОДАЖ

8 800 101 22 17
drone-force@mail.ru