

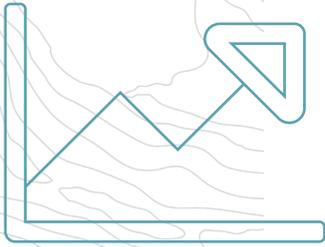


ЭФФЕКТИВНЫЕ ДРОНЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ЗАДАЧ

FIXAR – инновационный российский разработчик беспилотных летательных аппаратов и оригинального программного обеспечения для управления дронами. Мы создаём комплексные решения для выполнения широкого спектра промышленных, коммерческих и научно-исследовательских работ.

Благодаря запатентованной аэродинамической схеме, самолет вертикального взлёта и посадки с фиксированными углами наклонов роторов FIXAR 007 отличается надёжностью и модульностью, что делает его отличным универсальным решением для использования в различных отраслях.





..... **ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ДРОНЫ**

- Срок окупаемости 3 месяца
- Максимальное время полёта до 60 минут
- Максимальный вес полезной нагрузки до 2 кг
- Высокая маневренность
- Устойчивость к ветровым нагрузкам



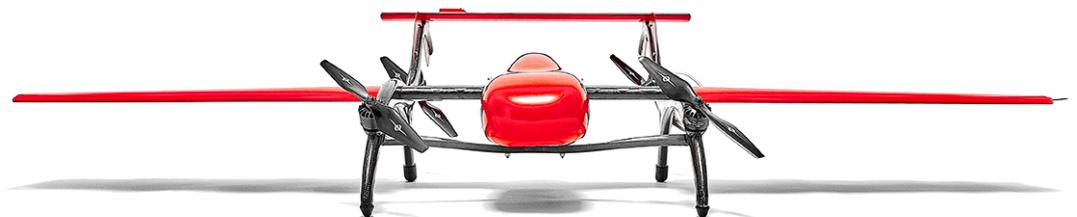
..... **ГОТОВОЕ ИНТЕГРИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ**

- Собственное аппаратное и программное обеспечение
- Широкий спектр модификаций
- Простота и надёжность, отсутствие сложных механизмов
- Техническая поддержка на протяжении всего периода эксплуатации
- Инструктаж для конечных пользователей



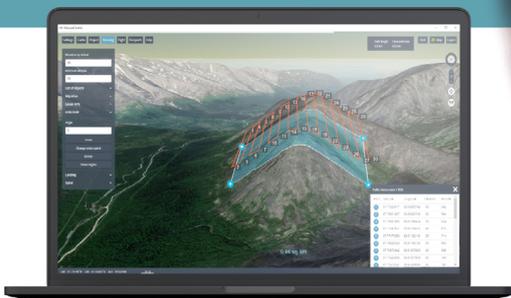
..... **НАДЁЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

- Надёжное управление с запатентованным автопилотом
- Автономный взлёт и посадка даже в условиях сложного рельефа
- Проведение работ в условиях геомагнитных аномалий
- Не требуется катапульты для взлёта и парашют для посадки



БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1 БВС FIXAR 007
- 2 Два аккумулятора
- 3 Зарядное устройство 12/220 V
- 4 Модуль полезной нагрузки в соответствии с требованиями клиента
- 5 ПО HCU xGroundControl (устанавливается на ноутбук клиента)
- 6 Комплект ЗИП
- 7 Блок телеметрии
- 8 Руководство пользователя
- 9 Паспорт комплекса FIXAR 007
- 10 Транспортировочный кейс



ИНСТРУКТАЖ И ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

При заказе продукции FIXAR пользователь получает инструктаж по эксплуатации комплекса, охватывающий основную информацию, необходимую для управления дроном и получения гарантийных обязательств.

Гарантийный срок комплекса FIXAR 007 составляет 12 месяцев или 80 полётов (что наступит ранее), начиная с даты получения продукта заказчиком. В течение периода эксплуатации FIXAR предоставляет техническую поддержку и обслуживание ПАК.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ FIXAR 007



АЭРОФОТОСЪЁМКА

Геодезия, картография, 3D-моделирование, исследование линейной инфраструктуры, маркшейдерские работы, точное земледелие



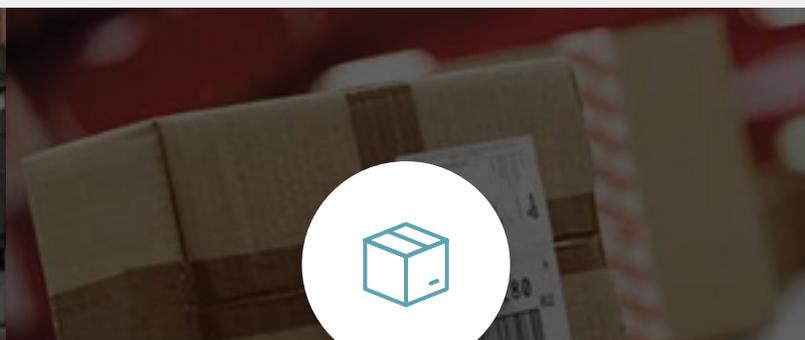
СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Биозащита, мониторинг растительного покрова, лесная инспекция



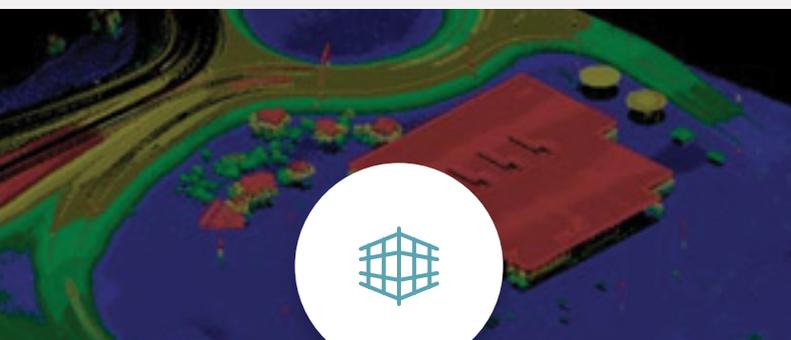
МОНИТОРИНГ

Мониторинг строительства, мониторинг дорожного движения, нефте- и газопроводы, объекты линейной инфраструктуры



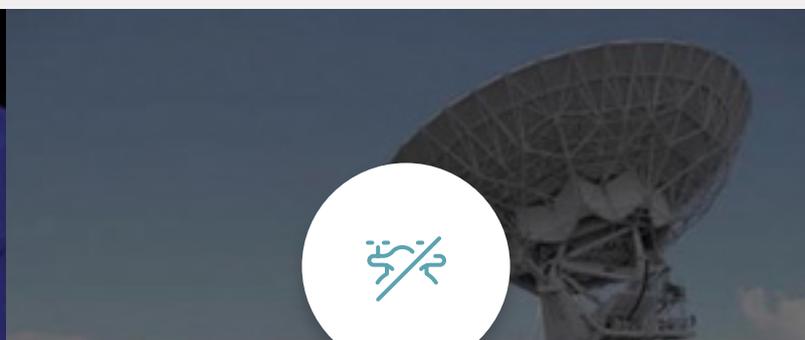
ДОСТАВКА

Доставка «последней мили», доставка документов, доставка проб нефти, медикаментов и биоматериалов



ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Высокоточные трёхмерные модели различных объектов



БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА

Видеомониторинг в режиме реального времени

ЛЁТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Самолет вертикального взлета и посадки с фиксированными углами наклона роторов с запатентованной аэродинамической схемой
Размах крыльев	1620 mm
Количество роторов	4
Максимальная взлетная масса	7 кг
Максимальный вес полезной нагрузки	2 кг
Взлет / Посадка	Вертикально
Время подготовки к полёту	2 мин
Максимальное время полета	До 60 мин
Максимальная длина маршрута за один полет ¹	До 60 км
Максимальная скорость полета	33 м/с
Крейсерская скорость полета	18-20 м/с
Максимальное время висения в режиме «коптер»	До 20 мин
Максимальная дальность телеметрии	40 км
Максимальная высота полета	4,500 м
Температурный диапазон окружающей среды	От -30 до +60 °C
Максимальная допустимая скорость ветра (рекомендуемая)	до 12 м/с при взлете и посадке до 18 м/с в полете
Степень влагозащищенности	Умеренный дождь и снегопад (степень защиты IP55)
Способ управления	ПО НСУ FIXAR xGroundControl
Точность автоматической посадки	До 3 м
Необходимость использования опознаков	Не требуется для RTK/PPK
Возможность работы в зонах с электромагнитными аномалиями	Да
Возможность работы без GPS	Да, аппарат возвращается к начальной точке маршрута
Возможность изменения точки посадки	Да
Частоты телеметрии	CE 868-869 MHz, 500 mW FCC 902-928 MHz, 1000 mW
Тип батареи (АКБ)	Литий-полимерный аккумулятор
Время заряда АКБ	Менее 60 мин
Транспортировочный кейс	95.2 x 68.9 x 36.5 см
Вес кейса с оборудованием	от 23 кг



Посетите сайт www.fixar.aero
и напишите нам на sales@fixar.aero

¹ Зависит от высоты полёта, погодных условий и особенностей рельефа местности