



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БЕСПИЛОТНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЛАТФОРМ «АЭРОДИН»

20.04.2023, г. Москва

<https://aerodyne.tech>

Перас



Гексакоптер «Пегас»

Универсальный модульный дрон для промышленных задач

- Воздушное лазерное сканирование
- Аэрофотосъемка
- Гамма-спектрометрия
- Магниторазведка



Продолжительность полета	Максимальная скорость	Дальность канала связи	Макс. протяженность полета	Сухой вес	Вес одной АКБ
до 80 минут	до 100 км/ч	до 30 км	60 км	6,5 кг	1,9 кг
Максимальная высота	Количество двигателей	Тип двигателей	Размер воздушных винтов	Максимальный взлетный вес	Крейсерская скорость
2000 м над уровнем моря	6	Электрический	22 или 28 дюймов	25 кг	до 40 км/ч

Гексакоптер «Пегас»

Функциональные возможности



Канал связи
30 км



Время полета
80 минут



Максимальная
грузоподъемность
7 кг



2, 4 или 6 АКБ



Степень защиты
IP54



Рабочая температура
от -10°C до +40°C



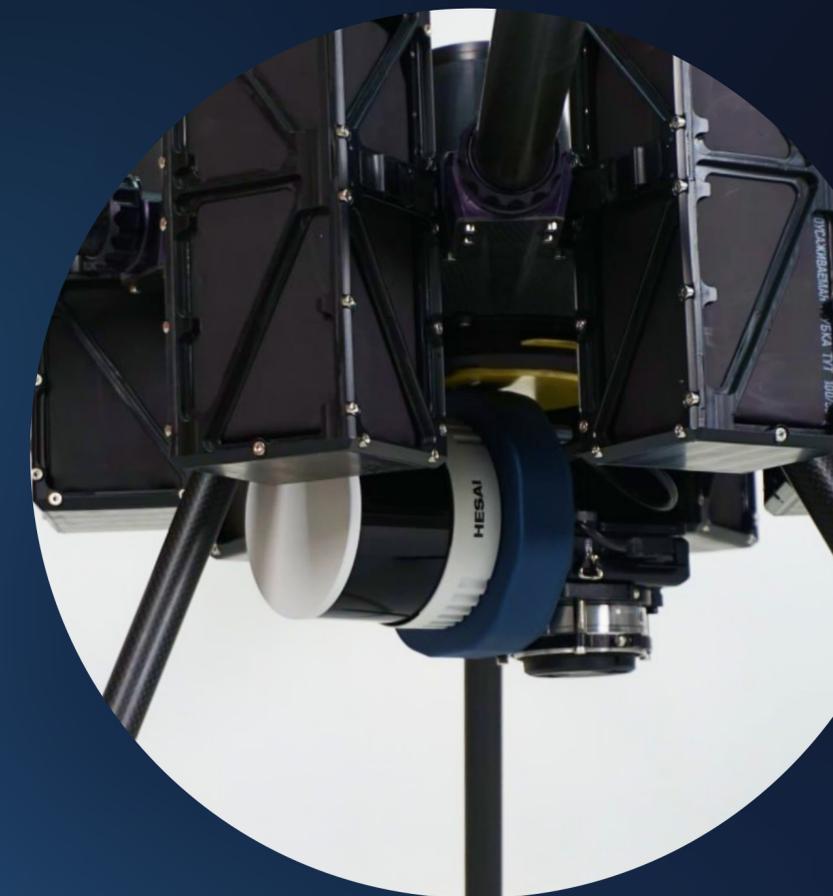
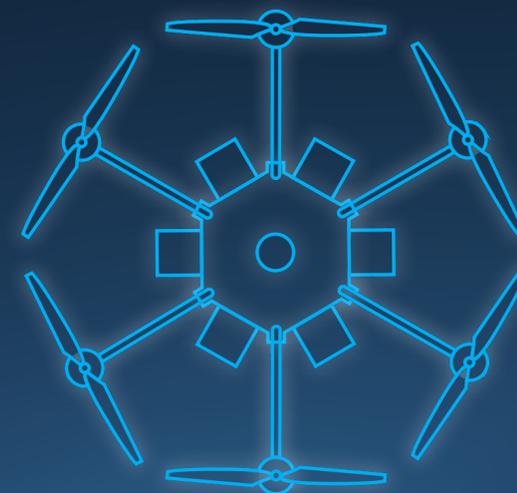
Компактная складная
конструкция



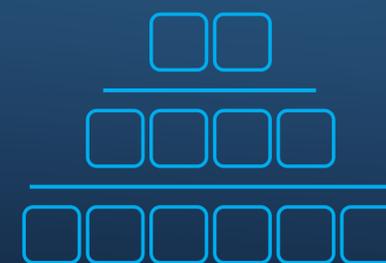
Гексакоптер «Пегас»

Функциональные возможности

- Курсовая камера 720p
- ПО для Windows и Android
- Автоматический полет по полетному заданию
- Возврат к точке старта при потере сигнала GPS
- Возможность настройки действий и продолжения миссии при потере канала управления
- Посадка в автоматическом режиме в точке, отличной от точки старта
- Удобная и быстрая интеграция полезных нагрузок с интерфейсом Ethernet / UART



2 типа ВМГ



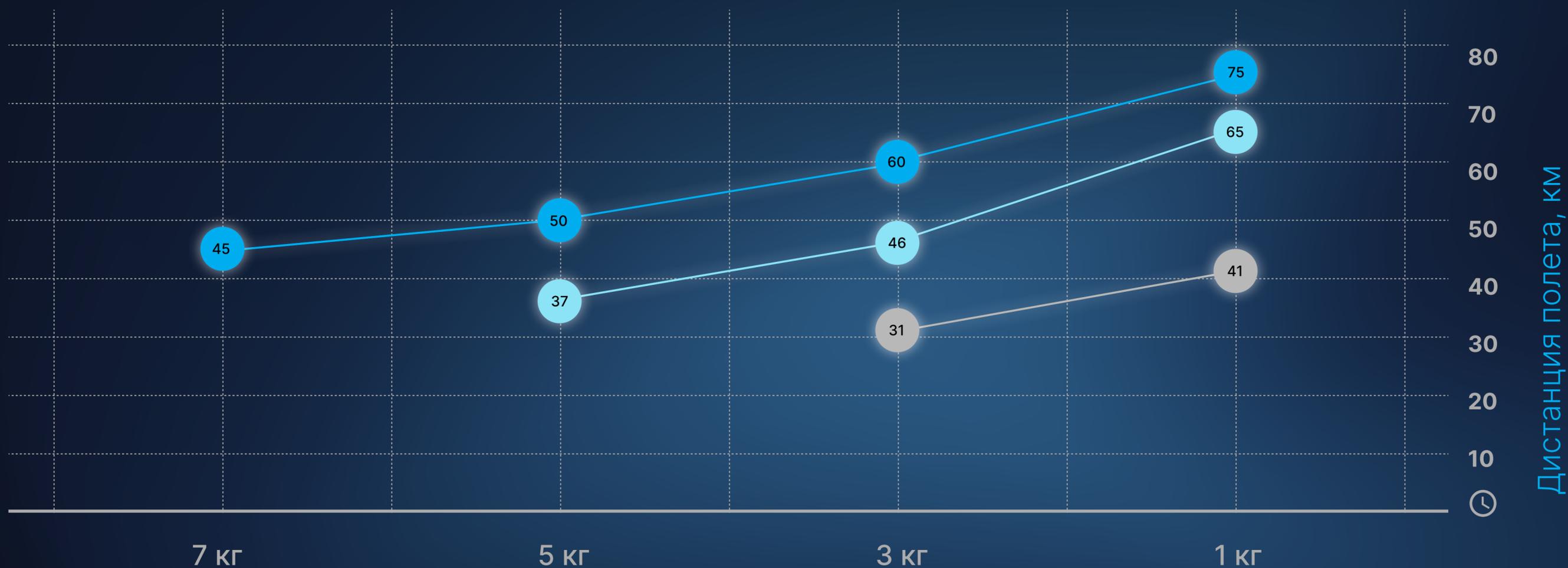
2, 4 или 6 АКБ



Складная конструкция

Гексакоптер «Пегас»

Время полета, мин



Для 6-ти батарей



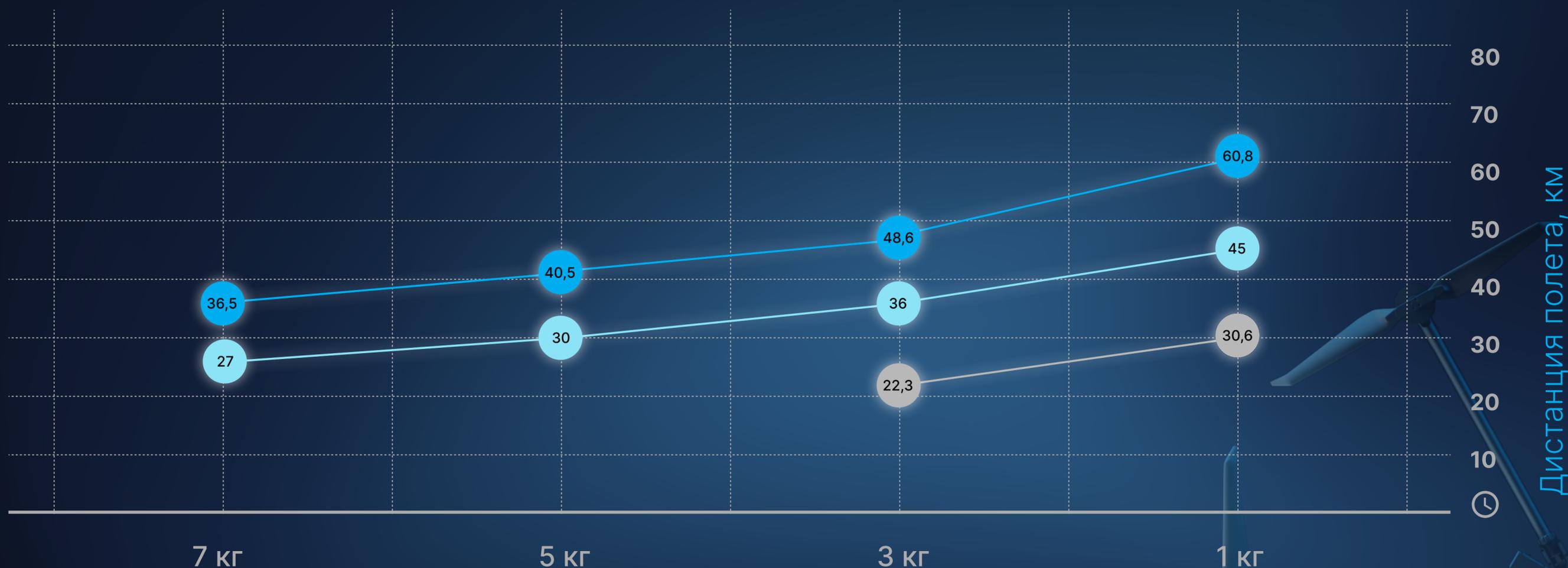
Для 4-х батарей



DJI Matrice 300

Гексакоптер «Пегас»

Протяженность полета при установке 6 АКБ, км



При скорости 15 м/с



При скорости 10 м/с



DJI Matrice 300 при скорости 10 м/с

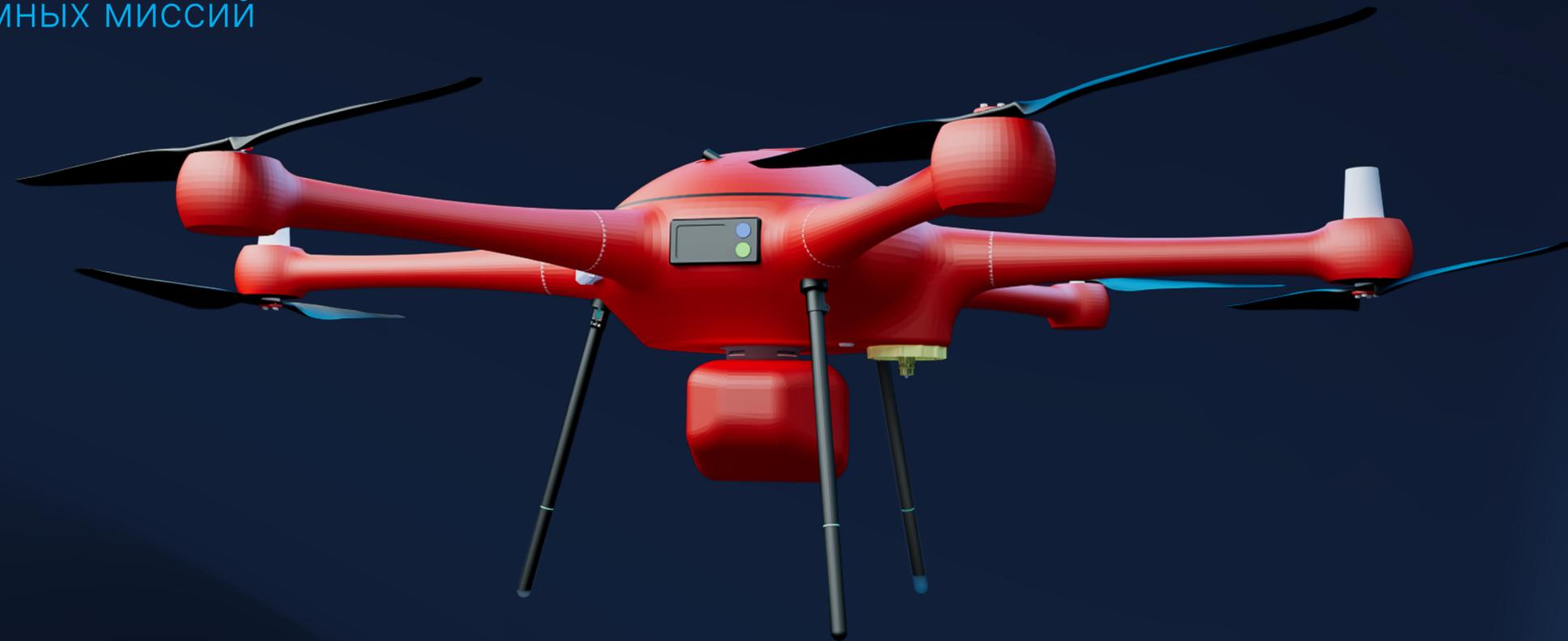
Пилгрим



Гибридный гексакоптер «Пилигрим»

Оптимальное решение для длительных автономных миссий с интеграцией искусственного интеллекта

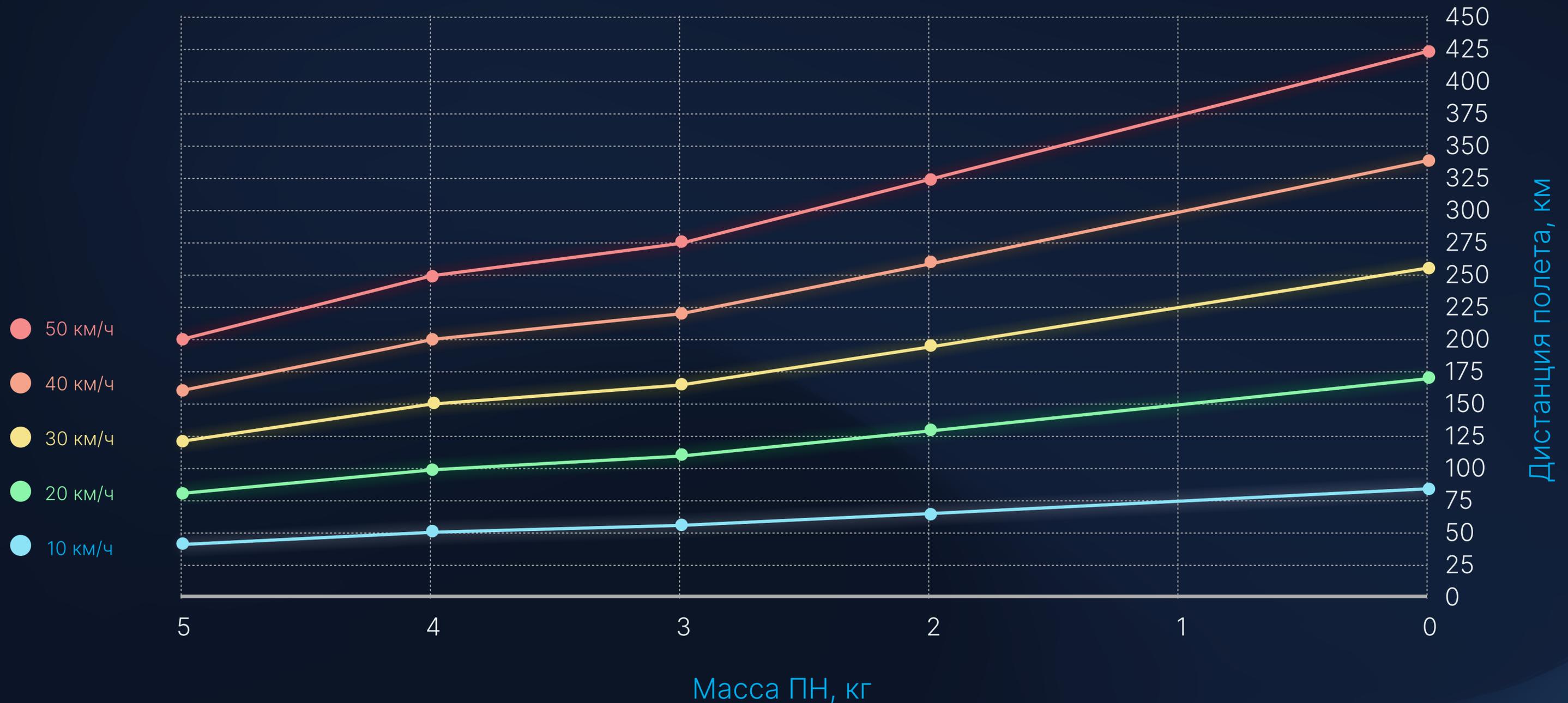
- Мониторинг ледовой обстановки
- Доставка проб и грузов
- Радиолокация
- Геофизические измерения
- Воздушное лазерное сканирование



Тип двигателя	Тип ДВС	Вес ПН	Взлетный вес	Дальность полета
ДВС-генератор + АКБ	поршневой 5,5 кВт	5,5 кг	29,5 кг	>200 км
Длительность полета	Степень защиты	Диапазон температур	Рабочая высота	Возможность зависания над объектом
>4 часов	IP 54	от -30°C до +40°C	от 5 до 500 м	

«Пилигрим»

Полетная дистанция при разных массах ПН и скоростях полета



Центурион



Дрон на привязи «Центурион»

Универсальная платформа с наземным питанием
для непрерывных миссий

- Ситуационная осведомленность при ЧС
- Воздушное сопровождение судов и сухопутных колонн на марше
- Ретрансляция связи
- Длительное наблюдение



Тип двигателя	Линия питания	Источник питания	Вес ПН	Мощность на ПН	Взлетный вес
электрический	по кабелю	200 В мощность 3-5 кВт	до 6 кг	до 500 Вт	до 18 кг
Рабочая высота	Режим работы	Диапазон температур	Устойчивость к ветру	Передача данных по кабелю или WiFi	
150 м	24/7	от -30°C до +40°C	до 15 м/с		

Контакты



192019 Санкт-Петербург,
ул.Мельничная, 8



team@aerodyne.tech



+7 (981) 851 1770
+7 (981) 836 0833



www.aerodyne.tech



Больше информации в нашем
telegram-канале