



Беспилотная авиационная система **Пилигрим** на базе гибридной энергетической установки для длительных автономных миссий

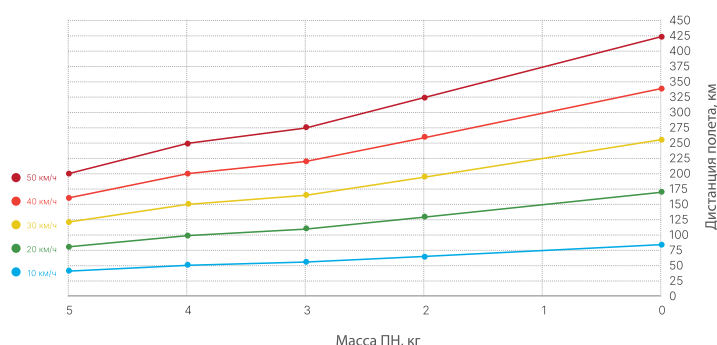


Высокая надежность и ресурс, продвинутые сценарии автоматических полетов и возможность интеграции искусственного интеллекта

ПОЛЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность полета	>4 часов
Дальность связи	100 км
Крейсерская скорость	до 50 км/ч
Максимальная скорость	до 126 км/ч
Протяженность полета	>200 км
Навигация	GNSS
Рабочая высота полета	5 – 500 м
Устойчивость к ветру	до 15 м/с
Автоматический полет по заданию в условиях потери связи	

СООТНОШЕНИЕ ПОЛЕТНОЙ ДИСТАНЦИИ И МАССЫ ПН



ПАРАМЕТРЫ

Энергетическая установка	ДВС-генератор + АКБ
Размер воздушных винтов	32"
Тип ДВС	двухтактный, оппозитный
Топливо	АИ-95
Максимальный взлетный вес	29,5 кг
Полезная нагрузка	до 5 кг, сменная
Резервный канал связи	LTE / спутниковый
Скорость передачи данных	до 20 Мбит/с
Возможность бортового анализа данных	

ПРЕИМУЩЕСТВА



Сделано
в России



Компактная
разборная
конструкция



Рабочая
температура
от -30°C до +40°C



Зависание
над объектом

ПРИМЕНЕНИЕ

Длительный мониторинг

Задачи с применением искусственного интеллекта

Геофизические исследования

Доставка проб и грузов

Аэрофотосъемка

Воздушное лазерное сканирование



**Ваш партнёр в мире беспилотных
авиационных систем**

<https://aerodyne.tech>

info@aerodyne.tech

