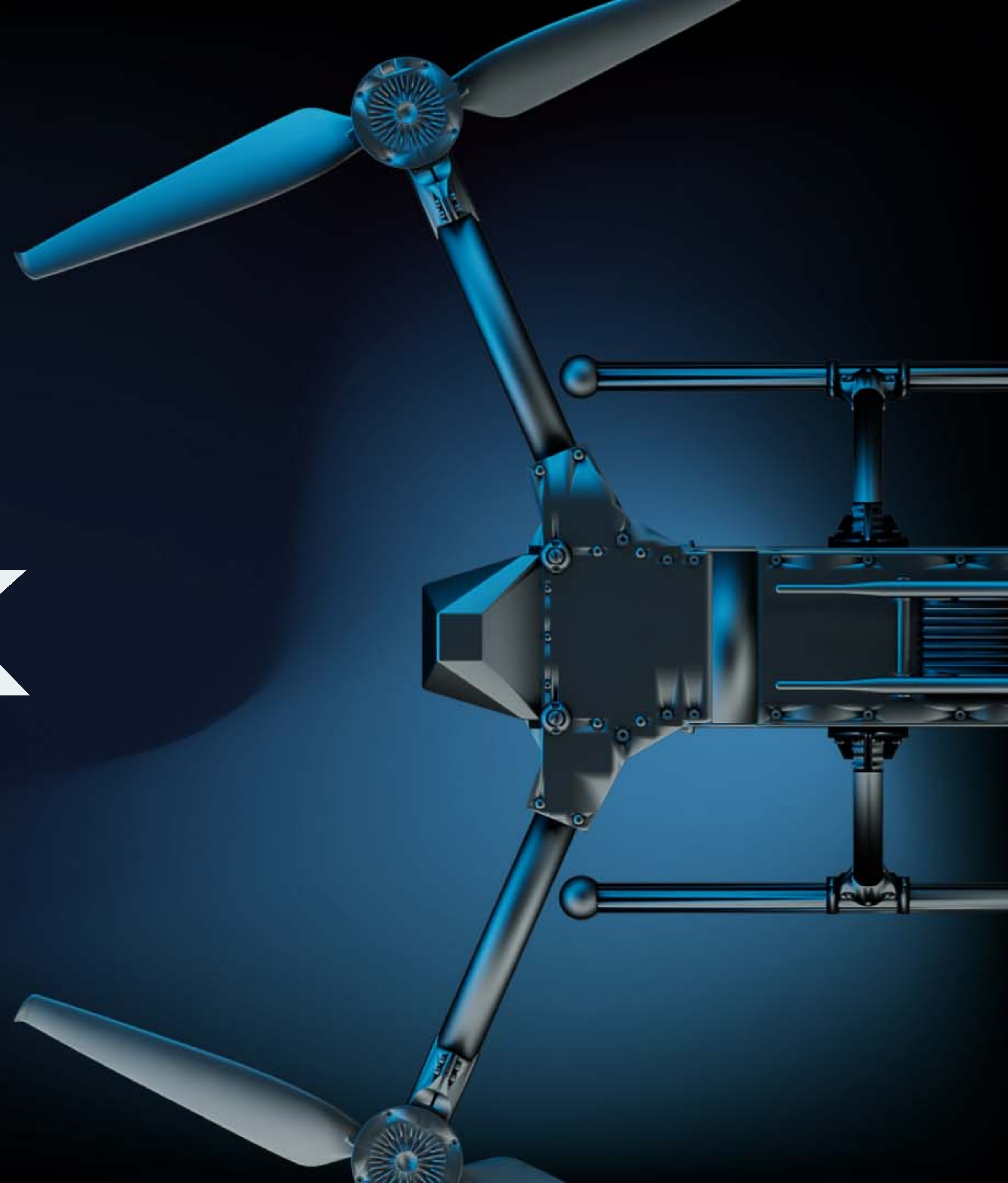




ЗОДИАК

2023





МАНЕВРЕННЫЙ КВАДРОКОПТЕР ДЛЯ ОПЕРАТИВНЫХ ЗАДАЧ

готов к работе в условиях помех
или подавления сигнала



ЗОДИАК

технические характеристики

Параметр	Значение
Взлетный вес (без ПН)	9 кг
Максимальная масса ПН	5 кг
Оптимальная масса ПН	3 кг
Степень защиты	IP54
Рабочая температура	от -10°C до +40°C
Крейсерская скорость	54 км/ч (15 м/с)
Устойчивость к ветру	до 12 м/с
Навигация	GPS / QZSS ГЛОНАСС Galileo BeiDou

Параметр	Значение
Емкость АКБ	17 Ач
Напряжение АКБ	50 в
Общий ресурс АКБ	до 1000 циклов
Вес АКБ	3,6 кг
Время зарядки	90 минут
Базовая камера	Full HD оптический зум 10x
Базовый канал связи	цифровой 800 Мгц или 1400 Мгц дальность связи до 22 км (1 Вт)
Дополнительная опция	ВЧ усилитель 5 Вт для более уверенной связи в сложных условиях



ЗОДИАК

связь и управление

Планшет/ПК соединяется с наземной станцией с автономным питанием по Wi-Fi или кабелю, что позволяет обезопасить оператора при применении средств РТР и повреждении наземной станции

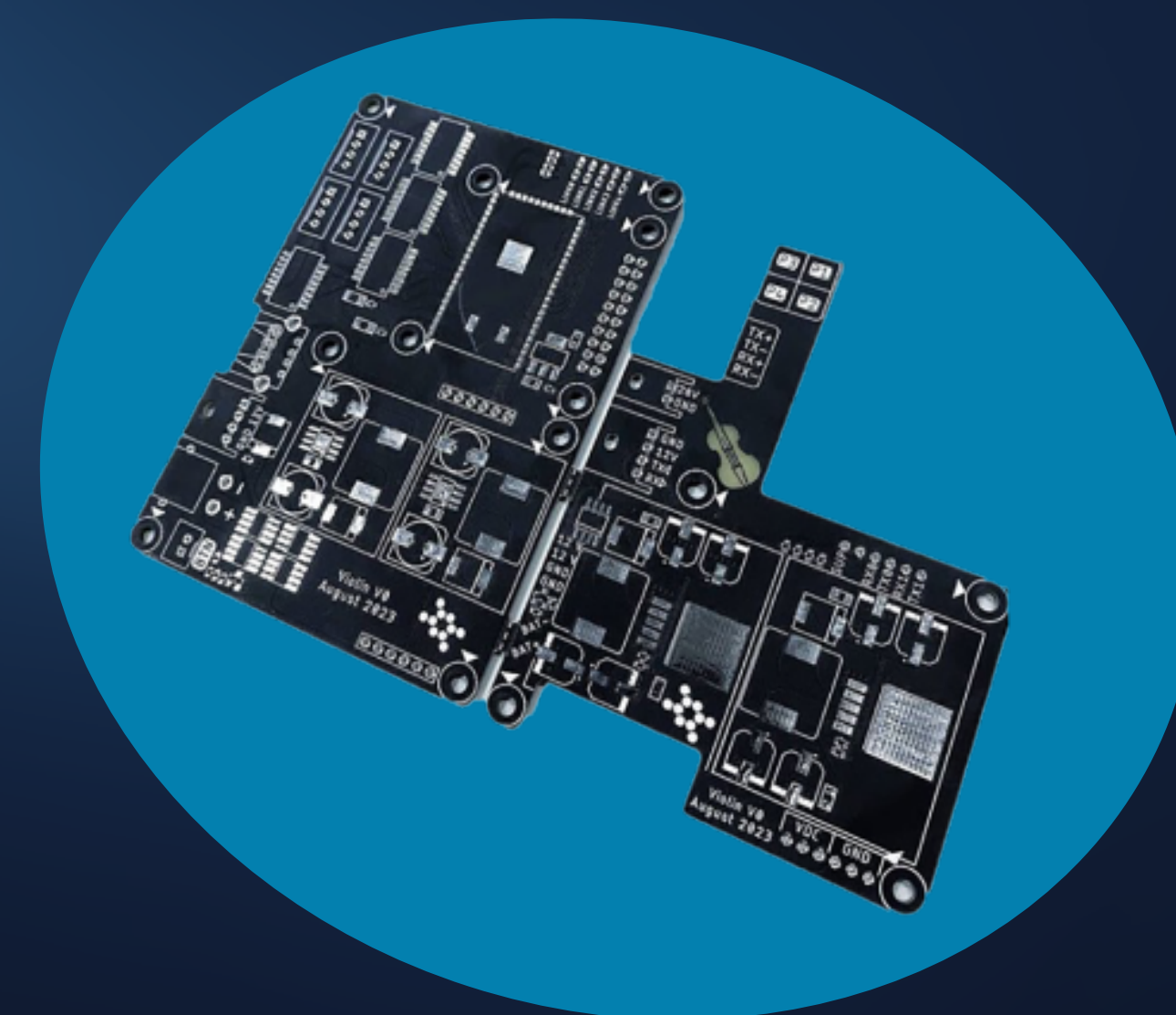


Скрипка гарантирует безопасность передачи данных благодаря передовым технологиям шифрования и аутентификации при скорости передачи данных до 30 Мбит/с

Настройки радиоканала обеспечивают скачкообразную перестройку частоты при воздействии узкополосных помех



Зодиак оснащен защищенным радиоканалом **Скрипка**, который использует нестандартные частоты 806-825 МГц и 1400-1425 МГц, обеспечивая дальность действия до 60 км



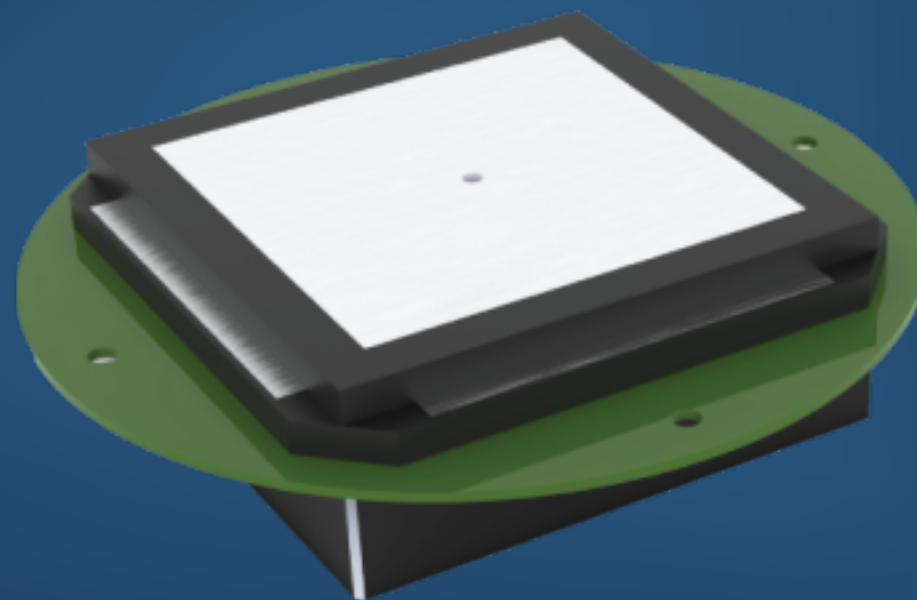
ЗОДИАК

навигация и режимы управления

В базовой версии навигационного приёмника используется модуль на чипе MAX-M10S, который позволяет строить решение одновременно по четырем спутниковым созвездиям: BeiDou, Galileo, ГЛОНАСС, GPS/QZSS



Дополнительная опция, доступная для квадрокоптера **Зодиак**: помехозащищённый навигационный приёмник **Контрабас-А1**, устойчивый к подавлению сигнала средствами РЭБ



ОСНОВНЫЕ ТТХ

Диапазон навигационных сигналов	GPS/ГЛОНАСС/ Galileo/BeiDou
Помехоустойчивость	90 дБ
Масса	250 г
Габариты	130*130*22 мм
Потребление	не более 6 Вт

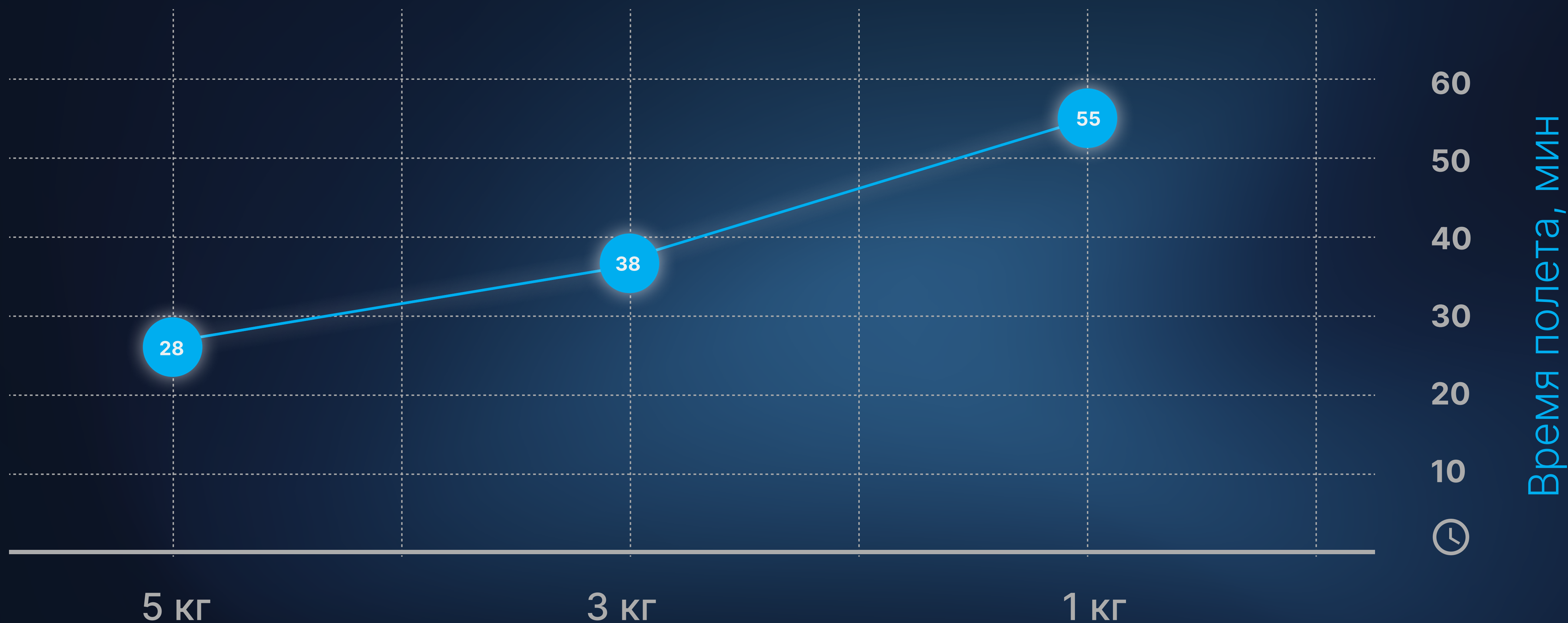
Для управления **Зодиаком** в ручном режиме можно использовать классический пульт или геймпад

Также, поддерживается полное ручное управление с экрана планшета с помощью виртуальных джойстиков



ЗОДИАК

длительность полета



ПРИМЕНЕНИЕ

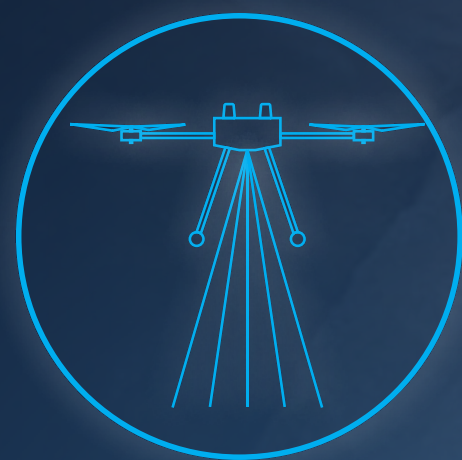
функциональные возможности



Аэрофотосъемка



Геологоразведка



Воздушное лазерное
сканирование



Мультиспектральная
съемка



Целеуказание



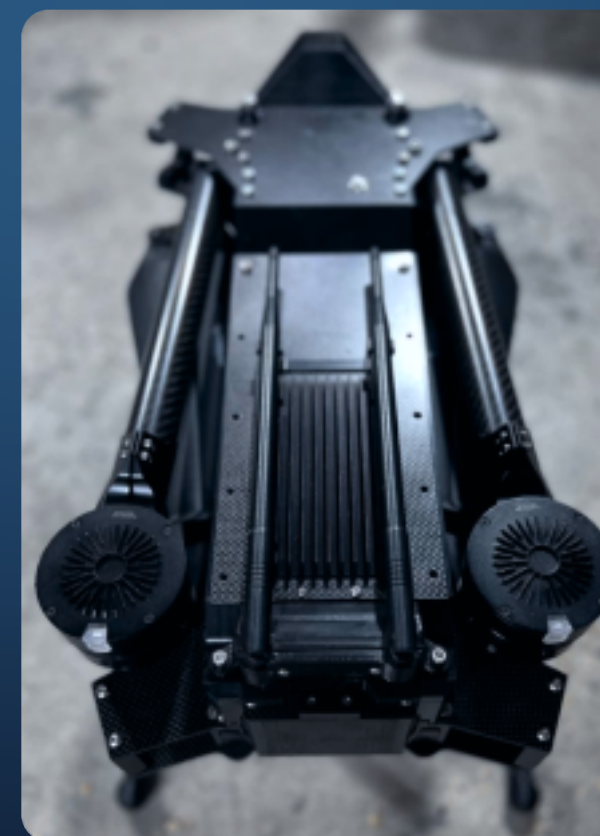
Доставка
и сброс грузов

ЗОДИАК

комплектация и перевозка

В объем поставки входит

- БПЛА
- Планшет управления 10"
- Геймпад
- Комплект из 2-х АКБ
- Зарядное устройство для АКБ
- Комплект запасных винтов (8 шт)
- Система сброса с комплектом запчастей
- Комплект ЗИП к БПЛА



Комплект помещается в тактический рюкзак объемом 70 л

КОНТАКТЫ



192019 Санкт-Петербург,
ул.Мельничная, 8



team@aerodyne.tech



+7 (812) 921-40-77
+7 (981) 851-17-70



<https://aerodyne.tech>



https://t.me/aerodyne_tech

Больше информации в нашем
telegram-канале