



КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
ГОРБУНОВА А.А.

AGROCOPTER 1800

бак 25 литров, до 2 Га за вылет



Промышленная мультироторная платформа для полетов на малых высотах и обработки сельскохозяйственных культур химикатами.

Гексакоптер **Agrocopter 1800** предназначен для быстрой обработки больших площадей как на равнинной, так и на холмистой местности. Большой объем бака на 25 литров позволяет производить опрыскивание растений эффективно и с высокой интенсивностью.

Специализированное программное обеспечение для сельскохозяйственных нужд. Удобные алгоритмы полетных программ и контроль за расходом химикатов и интенсивностью опрыскивания. Простой в использовании пульт управления и система отображения полетных данных на планшете. Система радаров для повторения рельефа и автоматического обхода препятствий.

Мощная карбоновая конструкция гексакоптера со складными лучами и складными лопастями обеспечивает минимальный взлетный вес, необходимую жесткость аппарата и компактность для транспортировки. Вся электроника беспилотника защищены от воздействия пыли и влаги в корпусе из композитных материалов. Сборка и развертывание комплекса занимает не более 15 минут.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ AGROCOPTER 1800



МИКРОВОЛНОВЫЕ РАДАРЫ

Система микроволновых радаров на борту позволяет предельно точно удерживать высоту полета беспилотника над поверхностью



СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

Мощная силовая установка гексакоптера обеспечивает тягу до 19.5 кг на луче, что дает суммарно до 117 кг подъемной силы.



МОЩНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ

Источником энергии на борту выступают две высокотоковые аккумуляторные Li-Po батареи 6S 22 000 мАч. Так итоговое

обрабатываемого рельефа. Кроме того, дополнительные радары обнаруживают препятствия на пути с расстояния до 50 метров.

Карбоновые лучи D40 мм способны выдерживать необходимые нагрузки. Складные карбоновые лопасти отличаются особой эффективностью и эргономикой.

напряжение в цепи бортового питания составляет 50В. Зарядная станция в комплекте позволяет заряжать сразу две батареи для быстрой смены аккумуляторов.

ПРИМЕНЕНИЯ ДРОНА AGROCOPTER 1800



ОПРЫСКИВАНИЕ ПОЛЕЙ

Интенсивное и быстрое распыление химикатов над урожаем различных культур. Фиксированный или динамический расход жидкости, широкая полоса обработки до 8 метров. Возобновление программы после дозаправки.



УДОБРЕНИЕ ПОЧВЫ

Возможность установки специальных барабанов для разбрасывания гранул для удобрения почвы или защиты от вредителей. Сочетание с возможностью оперативного опрыскивания большой площади за один вылет.



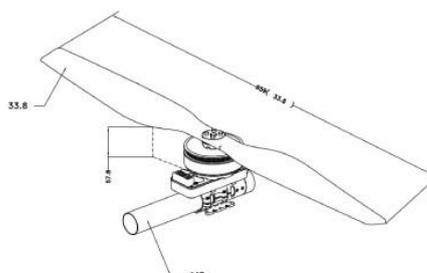
ОБРАБОТКА ВИНОГРАДНИКОВ

Доставка и распыление жидкости на рельефных и труднодоступных участках для тяжелой техники. Возможность быстро совершать полеты на возвышенности, проводить опрыскивание с удержанием заданной высоты над рельефом местности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕСПИЛОТНИКА

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

продолжительность полета:	11 минут;
радиус действия:	10 км;
емкость бака:	25 л;
диагональ лучей:	180 см;
максимальный взлетный вес:	52 кг;
емкость батареи:	22 000 mAh;
температура эксплуатации:	0 / + 40 °C;



высота полета:	4 м;
ширина полосы опрыскивания:	6-8 м;
скорость опрыскивания :	3 м/с;
транспортировочный кейс:	Да;
масса комплекта:	42 кг;

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКСПЛУАТАЦИИ

БОЛЬШАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

Возможность поднять до 25 литров жидкости для опрыскивания обеспечивает возможность более эффективной и интенсивной обработки. До 2 га за один вылет при ширине полосы 6-8 метров. Фиксированный или динамический расход химикатов в полете.

ПРОШИВКА И СОФТ

Специальное программное обеспечение для сельскохозяйственного применения как в бортовой электронике, так и на наземном модуле управления. Создание как простых полетных заданий на лету с возможностью корректировки в процессе выполнения, так и сложных полетных миссий.

СИСТЕМА РАДАРОВ

Система микроволновых радаров для прецизионного поддержания высоты над рельефом местности, а также для обнаружения и обхода препятствий на пути следования дрона. Возможность применения дополнительной RTK системы для более точного позиционирования.

ВАРИАНТЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

ПОСТАВКА КОМПЛЕКСА

Поставка беспилотного комплекса в комплектации, соответствующей потребностям заказчика. Вся необходимая поддержка и сопровождение. Гарантия 12 мес.

ОКАЗАНИЕ УСЛУГ

Проведем мониторинг, обработку химикатами, мультиспектральную съемку площадей быстро и профессионально. Подтвердим применимость оборудования.

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

Обучим специалистов Вашей компании навыкам эксплуатации оборудования и проведения работ. Разработаем методические указания и инструкции.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

199178 Санкт-Петербург, наб.
реки Смоленки, 17 к.2

Телефон +7 812 309 7415
WhatsApp +7 901 310 3767
Факс +7 812 309 7415

Сайт: <https://www.kbgo.ru>
E-mail: copter@kbgo.ru
Instagram: kbgorbunov