

УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ

ДОБРЫНЯ

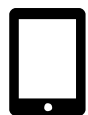


БПЛА-Р «Добрыня»

БПЛА-Р «Добрыня»

Отличная учебная парта

БПЛА-Р «Добрыня» компактный и высокотехнологичный дрон, способный помочь курсанту освоить основы управления БПЛА и совершить свои первые полеты.



Комплект поставки содержит все необходимое, для организации учебного процесса, включая в себя планшетный компьютер с предустановленным ПО, позволяющим организовать обучение полетам с использованием штатной аппаратуры управления (поставляется в комплекте).



Входящее в комплект поставки ПО, позволяет проводить настройку БПЛА-Р «Добрыня» в соответствии с текущими требованиями (возможно изменение параметров управления).

Использование современных материалов

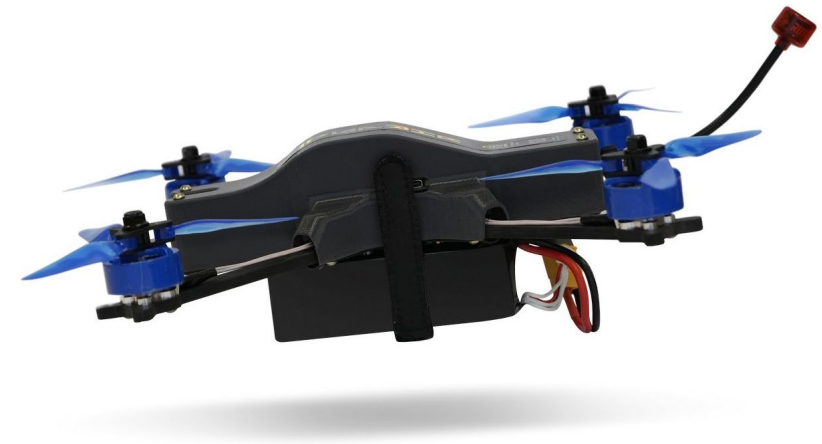
Карбон и наполненные полимеры, а также аддитивные технологии в процессе производства, дают БПЛА следующие преимущества:

- высокую прочность
- повышенные эксплуатационные характеристики
- возможностью крепления малого груза;
- скорость и маневренность



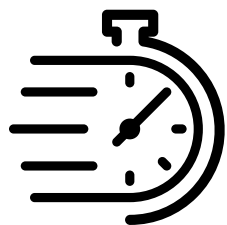
Быстрые факты

- Вес: 480 г(минимальная масса баз АКБ) / 700 г (полная масса)
- Полеты в режиме визуального управления и в режиме FPV (от первого лица)
- Время полета: пригл. 17 минут
- Дальность канала управления до 1.5 км
- Высота полета до 1500 м
- Возможность организации полета «по точкам» (протяженность маршрута до 20 км)
- Вспомогательные режимы полета
- Отображение видео и ввод полетного задания производится с помощью прилагаемого планшета, ПО которого имеет интуитивно понятный пользовательский интерфейс.
- Зарядка происходит от обычной розетки (источника питания 220В).

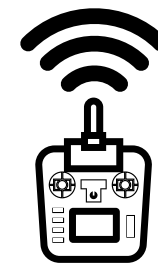


Масса меньше 500 г, это означает не только, что устройство компактное, но и что полный комплект удобен к транспортировке и возможен к перевозке в качестве ручной клади.

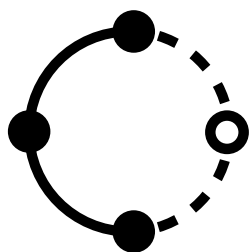
Запуск и ручное управление Добрыней с помощью пульта ДУ может осуществляться даже неопытным пользователем, не имеющим специальной подготовки.



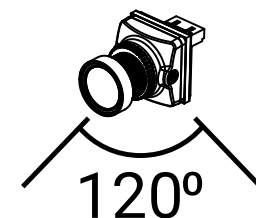
Время работы
до **17 минут**



Радиус действия
пульта **1500 м**



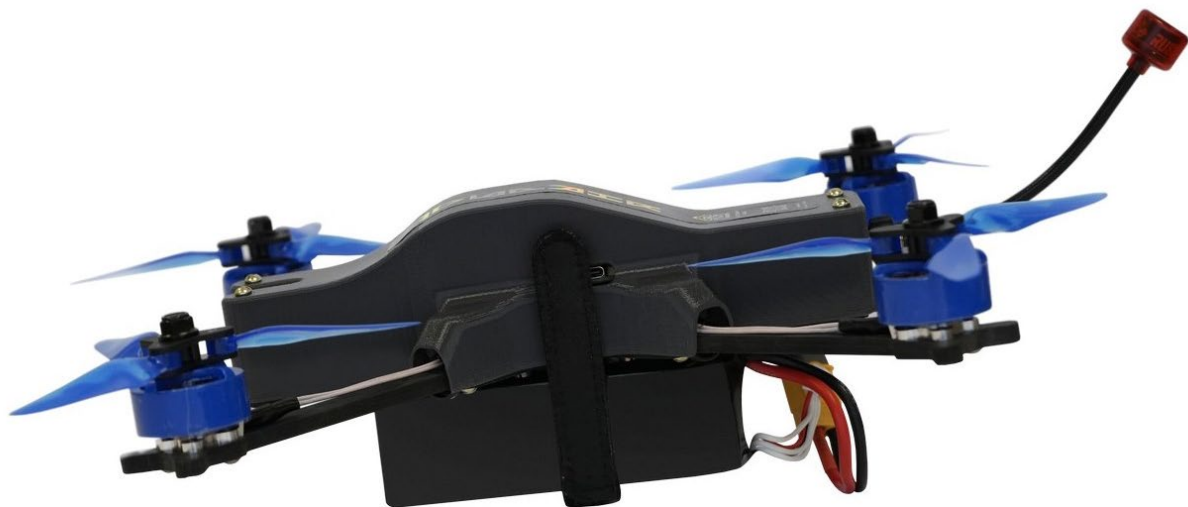
Дальность полета по
точкам до **20 000 м**



Угол обзора
120°

При производстве Добрыни используется программное обеспечение полетного контроллера собственной разработки.

Прочная конструкция обеспечивает эксплуатацию при высоких ветровых нагрузках, отрицательных температурах, а также в условиях различного климатического воздействия, в виде дождя и снега.



Использование планшета, шлема или очков

В комплект поставки для визуального пилотирования БПЛА-Р «Добрыня» входит планшетный компьютер. Приемник видеосигнала, позволяет организовать тренировочные полеты с использованием шлема или очков, а так же параллельный контроль над пилотированием, со стороны инструктора. Шлем или очки могут идти опционально.



Целевая аудитория

- Начинающие пилоты и любители БПЛА
- Люди, которые отдают приоритет безопасности полетов
- Организация мобильных учебных классов
- Организация процесса обучения «из коробки»



Комплект поставки

- Квадрокоптер БПЛА-Р
- Комплект несущих винтов (2 комплекта)
- Модуль видео-приемника
- Аккумуляторная батарея 2200 Li-Po (АКБ) (2 шт.)
- Кабель TYPE-C
- Руководство по эксплуатации
- Пульт дистанционного управления (ПДУ)
- Планшетный компьютер 8.7" (ПК)
- Транспортировочный кейс (ударопрочный, влаго- и пыле- стойкий)
- Зарядное устройство для АКБ



БПЛА – Р (в кейсе)



БПЛА – Р1 (в коробке)



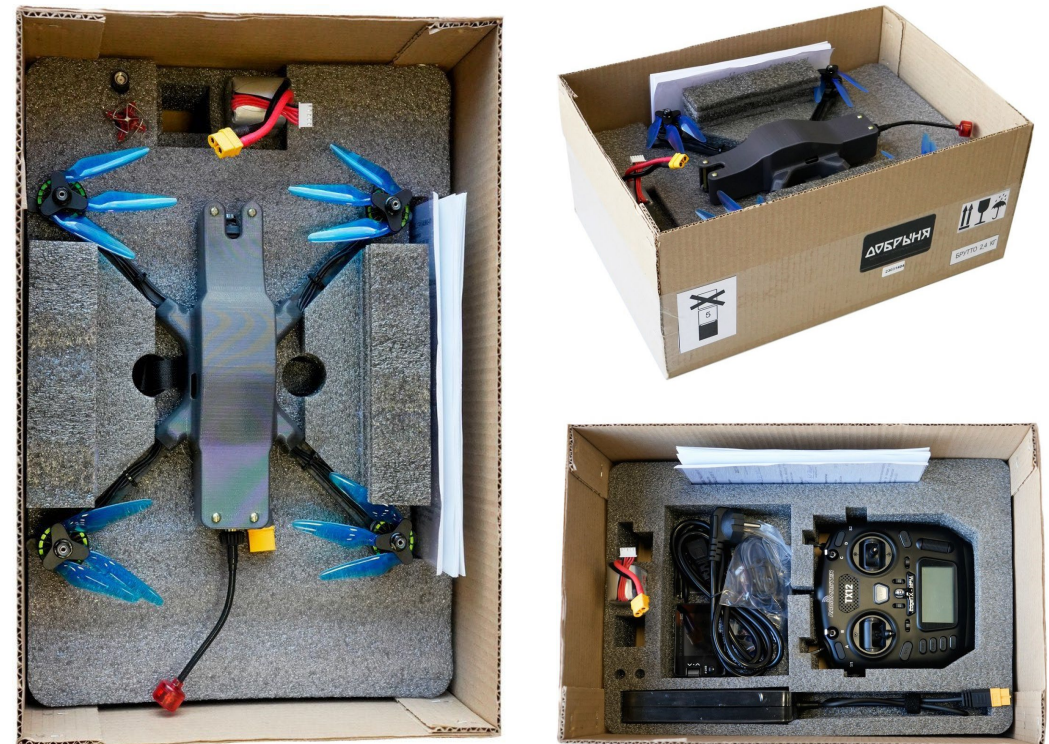
Комплектация БПЛА-Р в кейсе

- Квадрокоптер
- Приемник для android FPV Diversity OTG 5.8 G Skydroid
- Аккумулятор 14,8V 2200mAh 4S 100C LiPo XT60 GNB
- Пульт управления TX 12 Radiomaster
- Блок питания ToolkitRC ADP-180MB 19.5В 9.23А 180W XT60
- Зарядное устройство M7 200W 10A ToolkitRC
- Запасной комплект пропеллеров
- Антенна RP-SMA Padoga-2 RHCP 5.8GHz Spedix
- Дополнительный аккумулятор 14,8V 2200mAh 4S 100C LiPo XT60 GNB
- Кабель Baseus CATJK-C01
- Кейс П240, черный ГСПА.321429.210 TY
- Ключ гаечный М8
- Планшетный компьютер Samsung Galaxy Tab A 7 Lite 32 G



Комплектация БПЛА-Р 1 в коробке

- Квадрокоптер
- Приемник для android FPV Diversity OTG 5.8 G Skydroid
- Аккумулятор 14,8V 2200mAh 4S 100C LiPo XT60 GNB
- Пульт управления TX 12 Radiomaster
- Блок питания ToolkitRC ADP-180MB 19.5В 9.23А 180W XT60
- Зарядное устройство M7 200W 10A ToolkitRC
- Запасной комплект пропеллеров
- Антенна RP-SMA Padoga-2 RHCP 5.8GHz Spedix



ДОБРЫНЯ



Спасибо за внимание!

