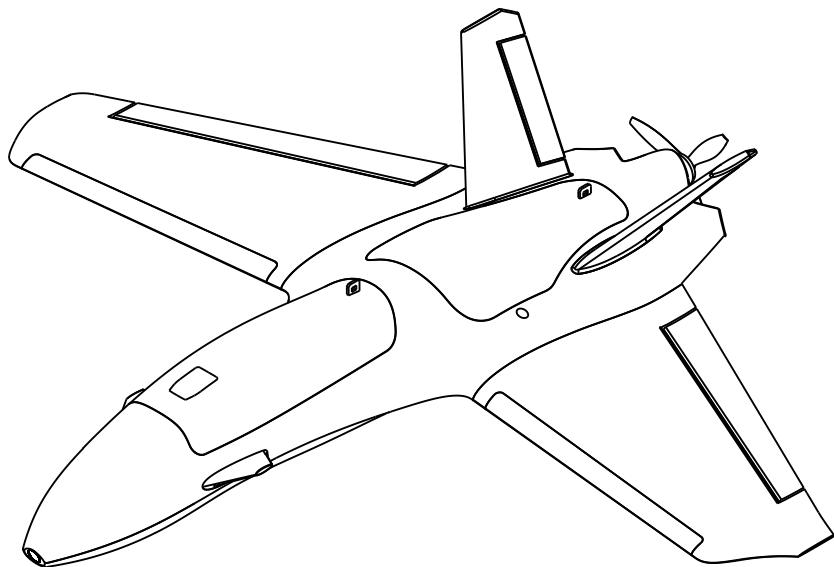




Руководство пользователя

Dolphin



Введение

Dolphin — это FPV–самолет, который может стабильно летать как на высокой, так и на низкой скорости. Большой фюзеляж предоставляет много места для установки электроники. Крылья — съёмные, поэтому самолёт удобно транспортировать, а V–образное хвостовое оперение делает крыло более устойчивым при крейсерском полете.

Спецификация

Спецификация	
Размах крыла	845 мм
Длина	710 мм
Площадь крыла	15,24 дм ²
Материал	EPP
Рекомендуемый мотор	2306 1800KV
Рекомендуемый ESC	от 35 А
Рекомендуемый пропеллер	5-6 дюймов
Сервопривод	2 шт. 9g
Рекомендуемый аккумулятор	4S 1300-2200 мАч

Составные части



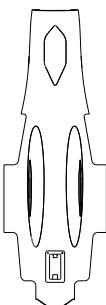
FA



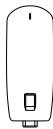
FB



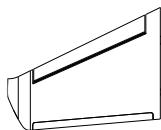
FCU



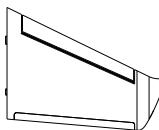
FCL



FD



FER



FEL



FF



FGR



FGL

FA: передняя крышка отсека

FB: крышка GoPro

FCU: верхняя часть фюзеляжа

FCL: нижняя часть фюзеляжа

FD: передний люк

FER: правое крыло

FEL: левое крыло

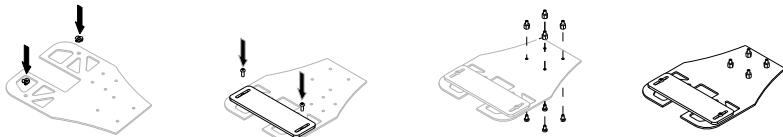
FF: задняя крышка отсека

FGR: V-образный хвост (правый)

FGL: V-образный хвост (левый)

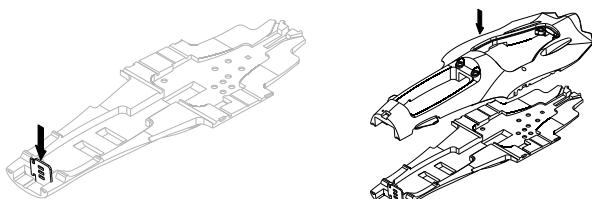
Сборка комплекта KIT Lite

1



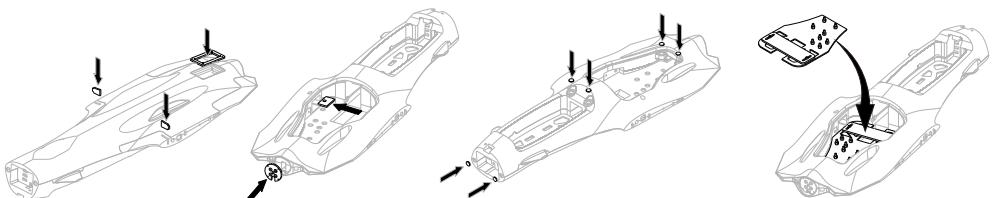
Установите стойки и гайки, приклейте нейлоновый винт под монтажной платой.

2



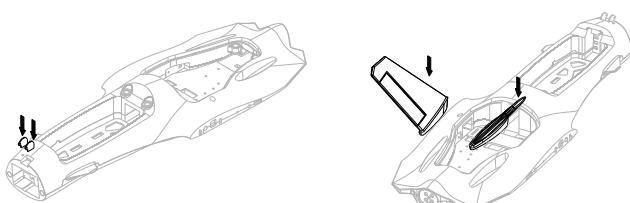
Приклейте площадку крепления GoPro, затем склейте половинки фюзеляжа.

3



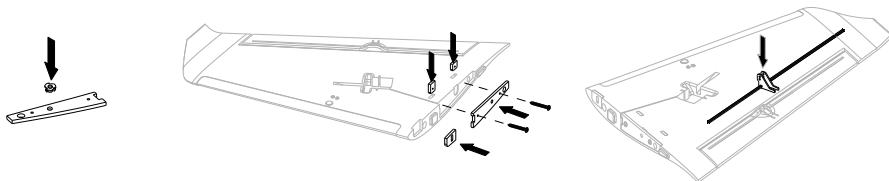
Установите ремешок фиксации аккумулятора, приклейте площадку для аккумулятора к фюзеляжу.

4



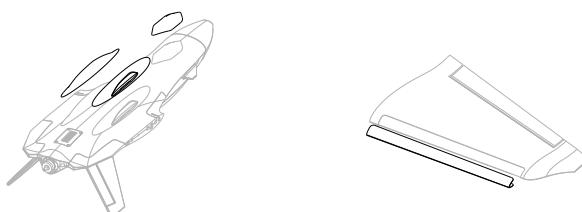
Установите площадку крепления камеры и хвостовое V-образное оперение.

5



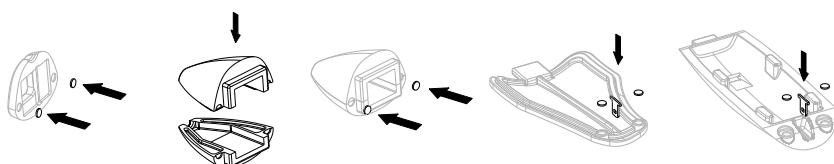
Установите боковые стенки крыла, затем установите качалку привода рулей.

6



Приклейте пластиковые защитные накладки на нижнюю часть крыла и днище фюзеляжа.

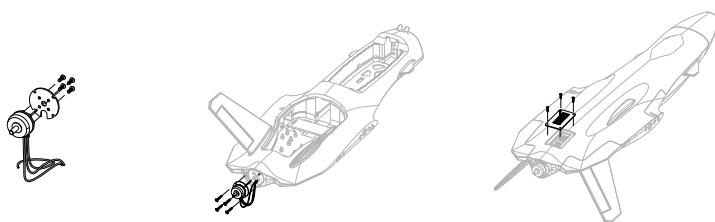
7



Установите магнит на крышку люка и приклейте носовую часть.

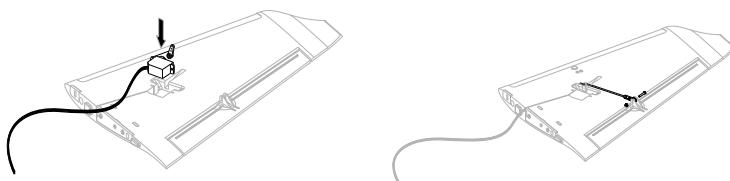
Сборка комплектов KIT/PNP/FPV

1



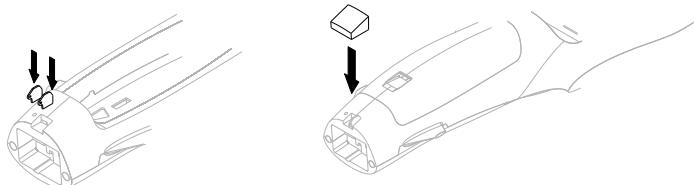
Установите мотор и регулятор оборотов (ESC).

2



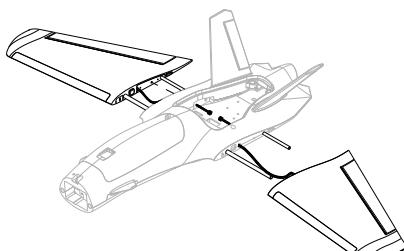
Установите сервопривод и тяги, затем закрепите руль направления.

3



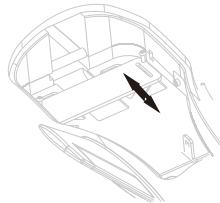
Пользователь может выбрать: установить камеру на углепластиковую пластину или просто заполнить пространство пенопластом.

4



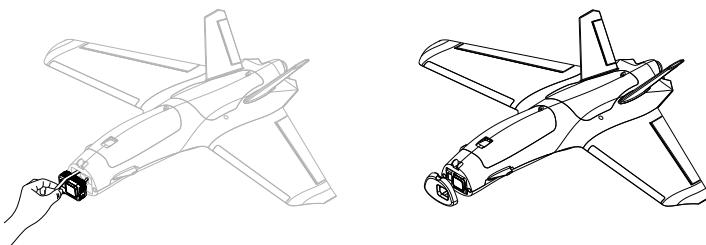
Установите крыло на фюзеляж.

5



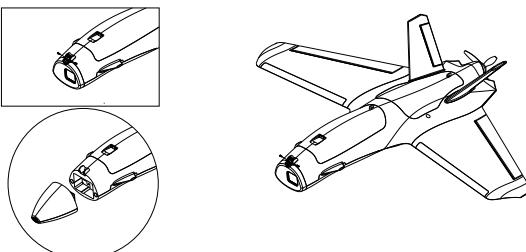
После установки GoPro отрегулируйте положение аккумулятора для балансировки.

6



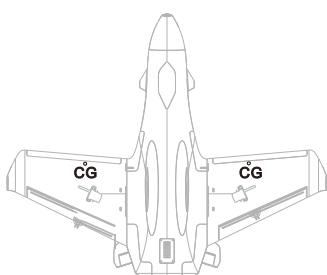
Для установки GoPro зафиксируйте камеру резинкой, затем установите крышку люка.

7



Установите носовую часть и камеру.

8



Центр тяжести (CG) отмечен снизу крыла — его можно сместить на 3–4 мм для более устойчивого управления.

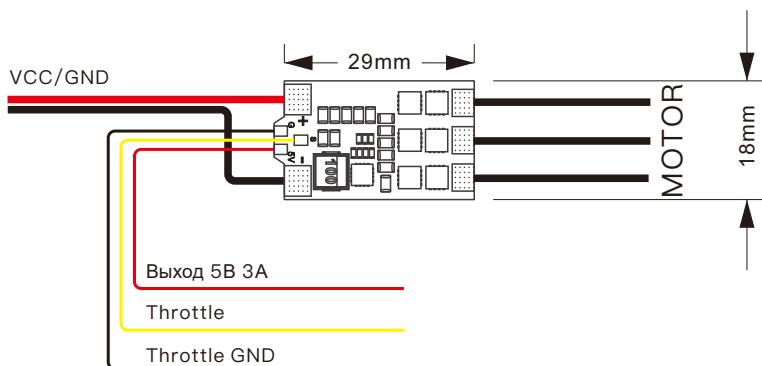
Схема подключения ESC

Регулятор оборотов (ESC), поставляемый с моделью, оснащён функцией безопасного запуска. Если аккумулятор подключён, а стик газа не в нижнем положении, мотор не запустится, пока стик не будет переведён в минимум.

Калибровка газа:

1. Переведите стик газа в максимум.
2. Подключите аккумулятор — мотор подаст серию сигналов.
3. Переведите стик газа в минимум — ещё одна серия сигналов подтверждает успешную калибровку.

Технические характеристики ESC



Входное напряжение: 2-4S Lipo

Непрерывный ток: макс. 30 А

Максимальный ток: 35 А

Выход: встроенный BEC 5 В 3 А

Размеры: 29 × 18 мм

