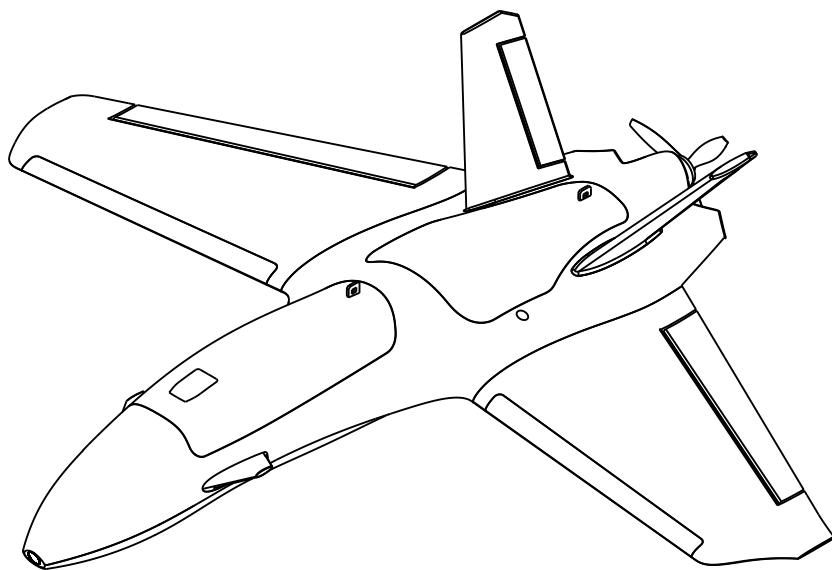




# Руководство пользователя

## 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 <sup>2</sup>
Материал	ЕPP
Рекомендуемый мотор	2306 1800KV
Рекомендуемый ESC	от 35 А
Рекомендуемый пропеллер	5-6 дюймов
Сервопривод	2 шт. 9g
Рекомендуемый аккумулятор	4S 1300-2200 мАч

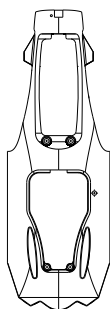
## Составные части



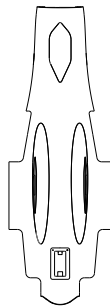
FA



FB



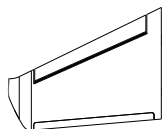
FCU



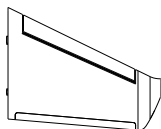
FCL



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

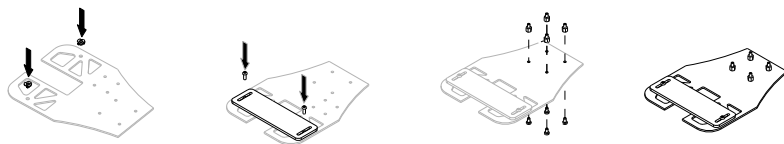
**FF:** задняя крышка отсека

**FGR:** V-образный хвост (правый)

**FGL:** V-образный хвост (правый)

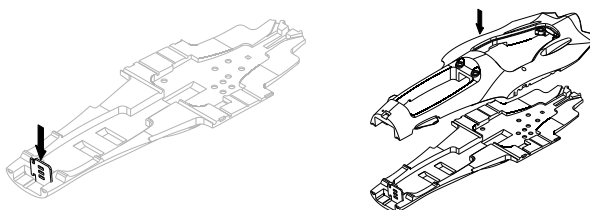
## Сборка комплекта KIT Lite

1



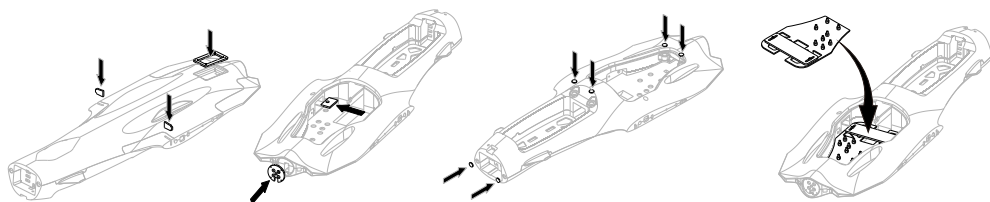
Установите стойки и гайки, приклейте нейлоновый винт под монтажной платой.

2



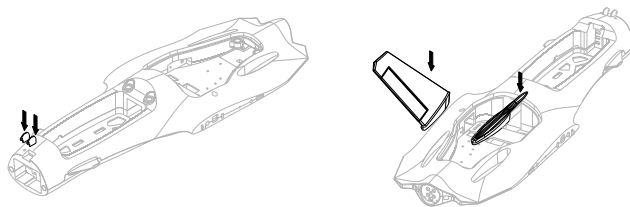
Приклейте площадку крепления GoPro, затем склейте половинки фюзеляжа.

3



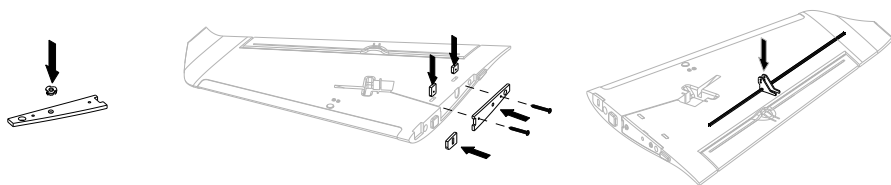
Установите ремешок фиксации аккумулятора, приклейте площадку для аккумулятора к фюзеляжу.

4



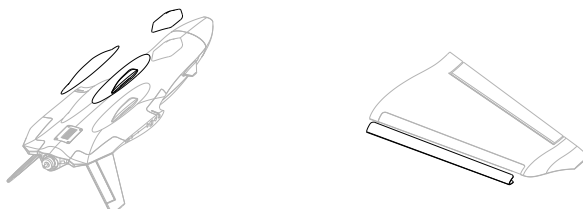
Установите площадку крепления камеры и хвостовое V-образное оперение.

5



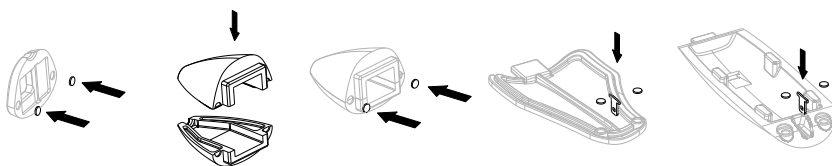
Установите боковые стенки крыла, затем установите качалку привода рулей.

6



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

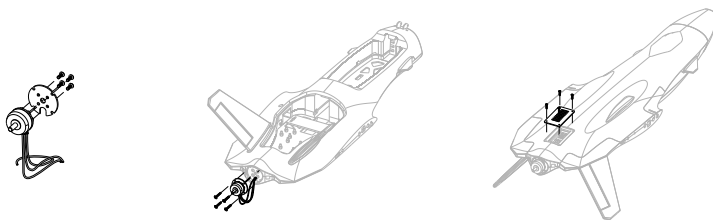
7



Установите магнит на крышку люка и приклейте носовую часть.

## Сборка комплектов KIT/PNP/FPV

1



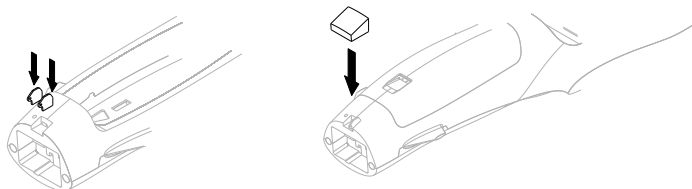
Установите мотор и регулятор оборотов (ESC).

2



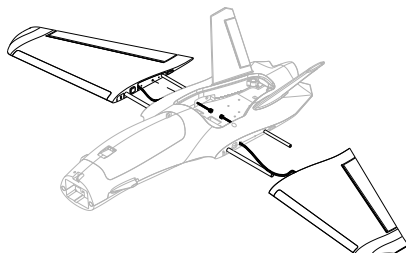
Установите сервопривод и тяги, затем закрепите руль направления.

3



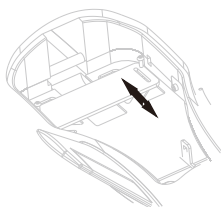
Пользователь может выбрать: установить камеру на углепластиковую пластину или просто заполнить пространство пенопластом.

4



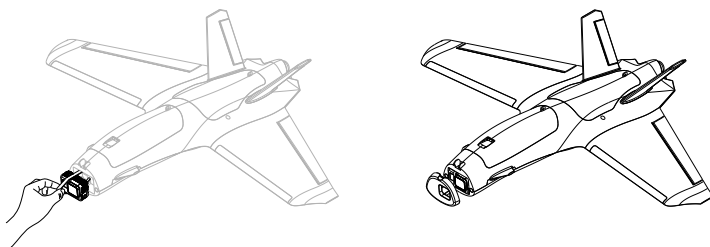
Установите крыло на фюзеляж.

5



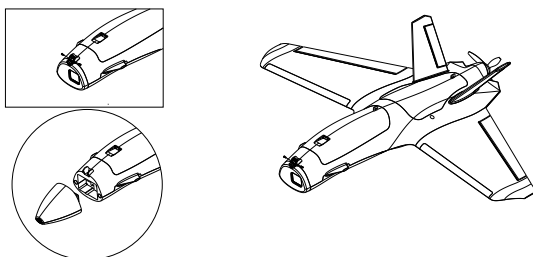
После установки GoPro отрегулируйте положение аккумулятора для балансировки.

6



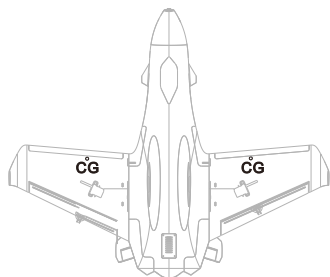
Для установки GoPro зафиксируйте камеру резинкой, затем установите крышку люка.

7



Установите носовую часть и камеру.

8



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

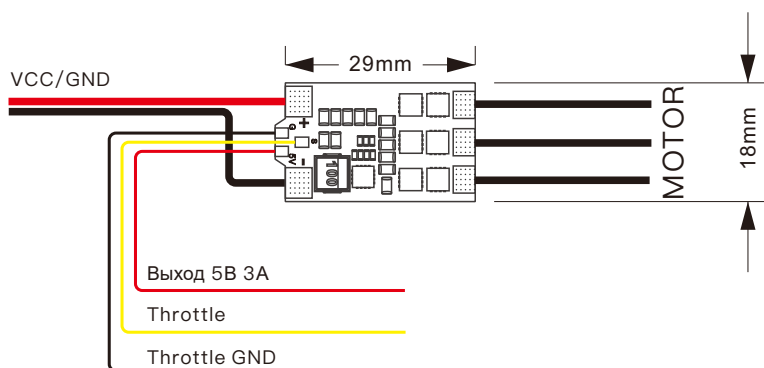
## Схема подключения ESC

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

