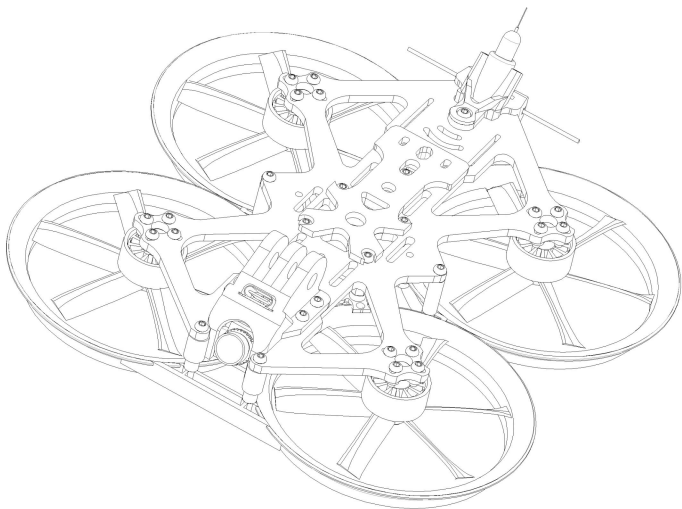




DARWIN CineApe 25

Руководство пользователя



Произведено

Shenzhen DarwinFPV Electronic Co.,Ltd

5F, Bldg Meihua, Huawei Innovation Valley Songbai Rd, Shiyan St, Bao'an district, Shenzhen city,
Guangdong province, China

DARWINFPV official website: <https://www.darwinfpv.com>

Официальный сайт MyDrone: <https://mydrone.ru>

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



- ① Дрон поддерживает только 3–4S LiPo-аккумуляторы. Не подключайте аккумуляторы выше 4S, чтобы не сжечь дрон.
- ② Подключение аккумулятора обратной полярностью выведет дрон из строя и может привести к возгоранию.
- ③ Если настройки полётного контроллера (ПК) сбиты и не могут быть восстановлены, посетите страницу поддержки на официальном сайте DarwinFPV, чтобы скачать официальные параметры конфигурации полётного контроллера.
- ④ Перед первым полётом подключите полётный контроллер к компьютеру через Betaflight Configurator, чтобы проверить, определяются ли гироскоп и акселерометр, а также нормально ли работает ориентация гироскопа.
- ⑤ Увеличьте газ в программе Betaflight, чтобы убедиться в нормальной работе и правильном направлении вращения всех четырёх моторов, а затем установите пропеллеры для тестового полёта; **Обязательно снимайте пропеллеры при проверке газа в Betaflight, чтобы избежать несчастных случаев.**

После подтверждения всех вышеуказанных мер предосторожности можно установить пропеллеры и приступить к полёту.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

CineApe25 — доступный синематик дрон от компании DarwinFPV. Рама состоит из верхней и нижней карбоновых пластин и защиты пропеллеров, которая устойчива к ударам и легко снимается. В качестве моторов используются 1504-3600KV, а для снижения стоимости возможного ремонта вместо платы всё-в-одном на дроне установлен стек из полётного контроллера F4 и регулятора оборотов на 30 A.

Благодаря раме с дактами удалось добиться высокой эффективности, дрон способен летать до 9 минут. На стек нанесено защитное покрытие, что снижает вероятность выхода электроники из строя из-за попадания металлических частиц, мелкого песка, гравия, травы или капель росы. Переведено в mydrone.ru

Бренд: DarwinFPV

Модель: CineApe25 Cinematic FPV Drone

Схема рамы: True-X

Размер рамы: 112 мм

Размер: 160 × 160 × 43 мм

Полётный контроллер: F411 MPU6500 AT7456E

Порты: 1 × SBUS (инвертор RX1), 2 × UART, 2 × Software Serial, 1 × I2C

1 × под RGB ленту, 1 × под буззер, 1 × USER (A15), 1 × USB

Регулятор оборотов: BlueJay 3-4S 30A

Камера и видеопередатчик: Caddx Ant + аналоговый VTX 600 мВт

Моторы: 1504 3600KV

Пропеллеры: HQProp T63MMX6

Разъём питания: XT30

Рекомендуемый аккумулятор: LiPo 4S 850 мАч

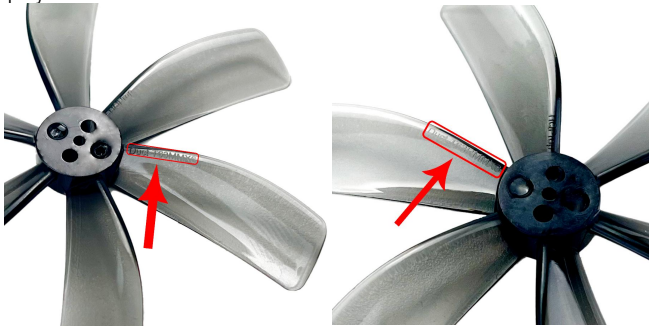
Время полёта: до 9 минут (с аккумулятором 4S 850 мАч)

Вес: без аккумулятора: 144 г

с аккумулятором LiPo 4S 850 мАч: 238 г

DarwinFPV CineApe25 использует конструкцию с обратным толканием. При установке пропеллеров обратите внимание на способ их установки!

Шаг 1: Разместите 4 пропеллера надписью вверх, как показано на рисунке ниже:

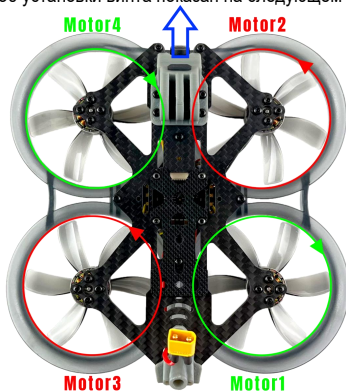


Шаг 2:

Установите два винта с надписью T63MMX6 на моторы № 2 и № 3 соответственно;

Установите два винта с надписью T63RMMX6 на моторы № 1 и № 4 соответственно;

Правильный способ установки винта показан на следующем рисунке:



- (1) M2 × 5 — винты моторов × 16
- (2) M2 × 6 — винты VTX × 3, винты крыши × 6
- (3) M2 × 7 — винты пропеллеров × 8, винты TPU-деталей × 5
- (4) M2 × 10 — винты защит пропеллеров × 3
- (5) M2 × 16 — винты нижней пластины × 4
- (6) M2 × 18 — винты стойки (STACK) × 4

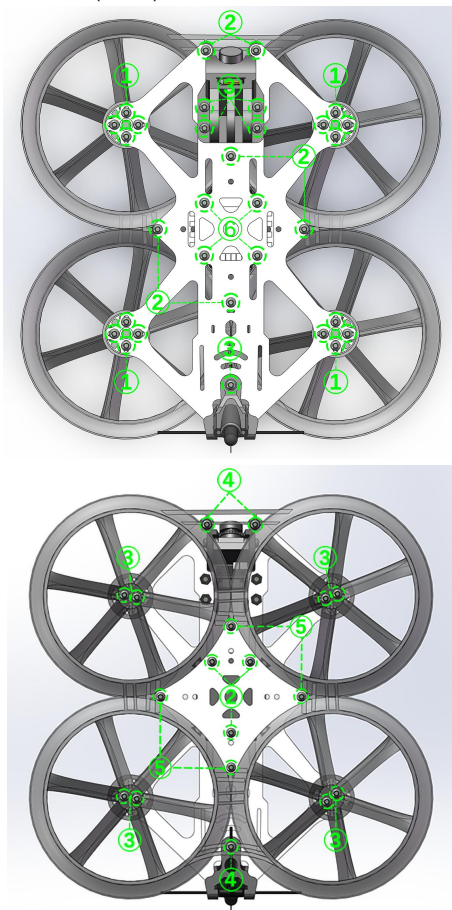
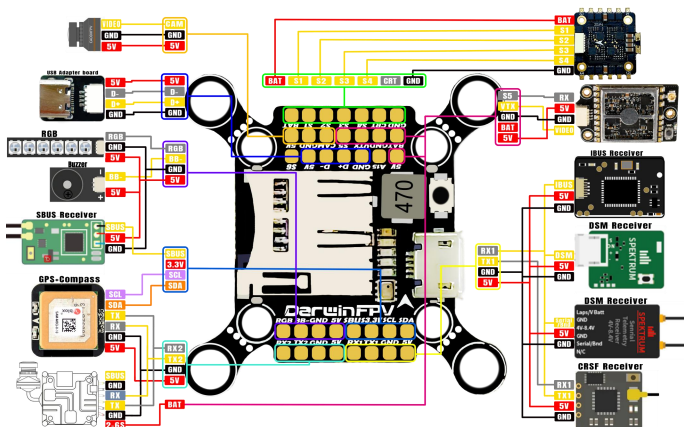
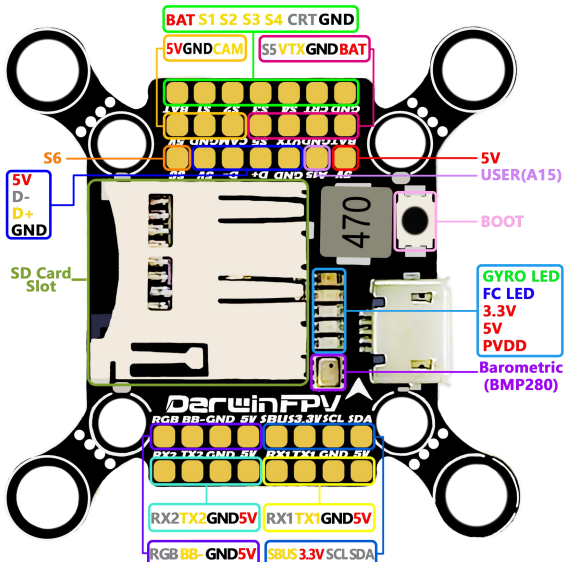


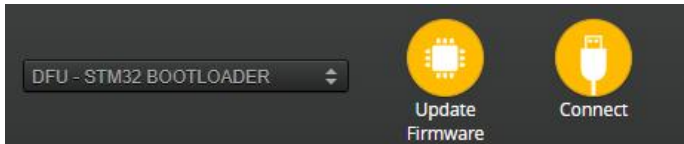
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПК



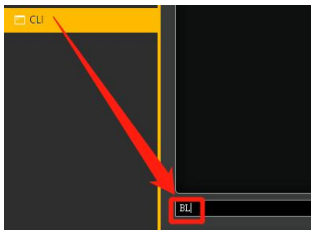
КАК ВОЙТИ В РЕЖИМ DFU



① Нажмите и удерживайте кнопку **Boot** при подключении к компьютеру, чтобы войти в режим DFU; после успешного подключения в Betaflight Configurator в поле порта отобразится DFU.

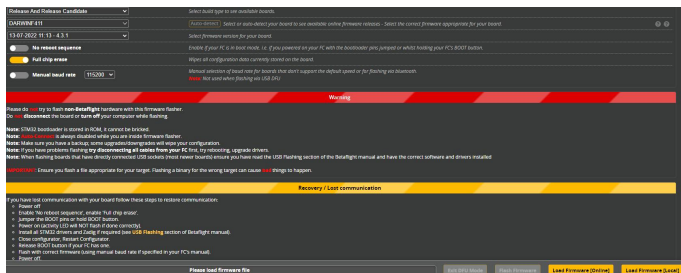


② Подключитесь к компьютеру с помощью кабеля USB-C, откройте программу Betaflight Configurator и нажмите кнопку подключения — меню CLI. Ввод команды "BL" в строке меню также позволяет войти в режим DFU (буквы "BL" можно вводить как в верхнем, так и в нижнем регистре).



ЗАПИСЬ ПРОШИВКИ

После входа в режим DFU выберите прошивку "DARWINF411" и нужную версию, затем загрузите прошивку и нажмите "Program firmware". Дождитесь завершения процесса прошивки, после чего подключитесь к Betaflight Configurator. Перевод: майдрон.ру



После успешной прошивки индикатор состояния полётного контроллера снова загорится.

Programming: SUCCESSFUL

В КОМПЛЕКТЕ

- 1 × Дрон CineApe 25
- 4 × Пропеллеры HQProp T63MMX6 (2 CCW + 2 CW)
- 2 × Ремешки для аккумулятора 10 × 170 мм
- 1 × Ударопрочная EVA пена
- 1 × Амортизирующая EVA прокладка для нижней пластины
- 1 × Набор запасных винтов
- 1 × Набор наклеек

Для получения дополнительной информации о прошивке полётного контроллера, CLI, конфигурационных файлах, последних руководствах и более подробных учебных материалах по настройке, обращайтесь в раздел поддержки на официальном сайте DarwinFPV.

Официальный сайт DARWINFPV: <https://www.darwinfpv.com>

ГАРАНТИЯ

Случаи, не подпадающие под гарантию:

- Повреждения дрона в результате падения или возгорания из-за ошибки пользователя.
- Повреждения, вызванные неправильной пайкой, некорректной установкой или эксплуатацией.
- Повреждения, вызванные несанкционированными изменениями схемы или несоответствием аккумулятора и зарядного устройства.
- Повреждения в результате износа компонентов или столкновения дрона.

КОНТАКТЫ



support@darwinfpv.com

sales@darwinfpv.com



[@DarwinFPV1](https://www.facebook.com/DarwinFPV1)



<https://www.mydrone.ru>