



Darwin BabyApe Pro

Руководство пользователя



Email: support@darwinfpv.com

Произведено :

Room 2209, Building 2, Tonggao Factory, Sanlian Industrial Zone, Songbai Road, Baoan District, Shenzhen, Guangdong

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

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- ① Моторы 1104-4300KV поддерживают питание от аккумулятора 2-3S (макс.).
- 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

BabyApe Pro – это 3-дюймовый фристайл FPV-дрон со взлётным весом менее 250 г, что соответствует стандартам большинства стран. По сравнению с первым поколением BabyApe Pro, появился дополнительный кронштейн для приёмника, лучи дрона подверглись изменениям, теперь они имеют парную конструкцию и увеличенную толщину 3 мм.

BabyApe Pro – лучший выбор для начинающих в рамках разумного бюджета.

ОСОБЕННОСТИ

1. Используются моторы 1104 и пропеллеры диаметром 3 дюйма, что обеспечивает мощную тягу и быструю реакцию.
2. Лёгкий, маневренный и бесшумный дрон. Идеально подходит для полётов на заднем дворе, не беспокоя своих соседей.
3. Добавлены светодиоды на лучах дрона – это особенно полезно для определения ориентации дрона.
4. Полётное время около 5-7 минут.
5. Мощный аналоговый видеопередатчик (VTX).

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Бренд: DarwinFPV

Модель: BabyApe Pro

Схема рамы: Широкая X-образная

Размер рамы (от мотора до мотора по диагонали): 142 мм

Размеры: 124 × 124 × 23 мм (без пропеллеров)

Полётный контроллер: F411 MPU6500 AIO

Регулятор оборотов (ESC): BlueJay 1-3S 15A

Камера: Caddx ANT

Видеопередатчик: DarwinFPV 5,8 ГГц

Моторы: 1104-4300KV

Пропеллеры: Gemfan 3016-3

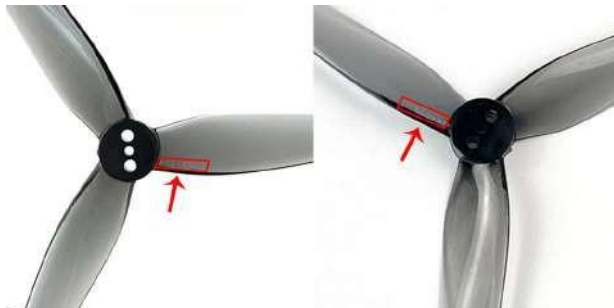
Рекомендованный аккумулятор: LiPo 2-3S 300-500 мАч

Полётное время: около 5-7 мин (с аккумулятором 3S 380 мАч)

Вес: 74,5 г (без аккумулятора)

УСТАНОВКА ПРОПЕЛЛЕРОВ

Шаг 1: Установите 4 пропеллера надписями вверх, как показано на рисунке ниже:



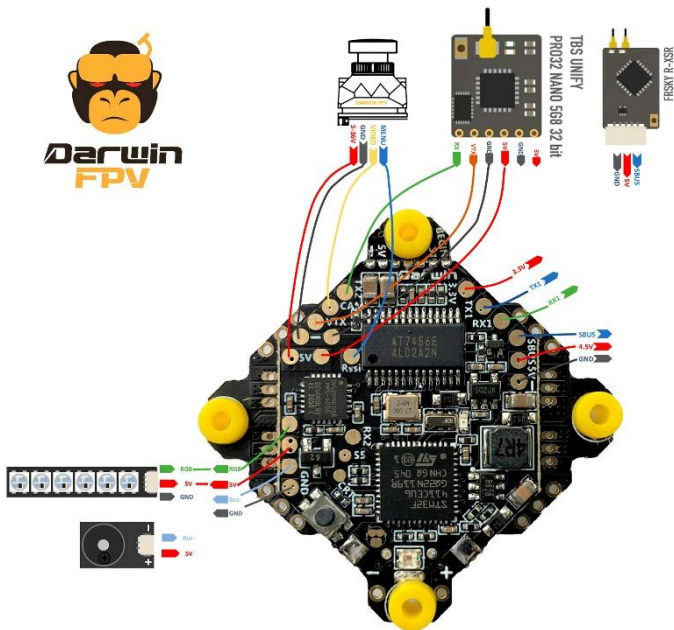
Шаг 2:

Установите два пропеллера с надписью **3016** на моторы 2 и 3;

Установите два пропеллера с надписью **3016R** на моторы 1 и 4;

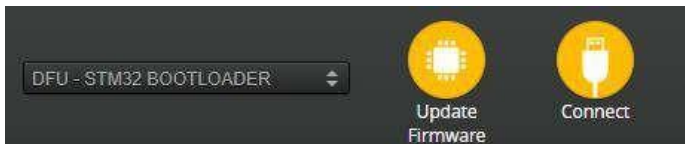
Правильный способ установки пропеллеров показан на следующем рисунке:





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.



После успешной прошивки индикатор состояния полётного контроллера снова загорится.



В КОМПЛЕКТЕ

- 1 × Дрон DarwinFPV BabyApe Pro
- 4 × Пропеллеры Gemfan 3016-3 (2 левых + 2 правых)
- 1 × Набор винтов

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

