



DRON FPV BETA FPV PAVO FEMTO PNP ELRS 2.4G



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/drony-fpv/dron-fpv-betafpv-pavo-femto-pnp-elrs-24g>

Price: **430,00 zł** gross / 349,59 zł net



Manufacturer: BETA FPV

Referention number: DNXXGKMPGRMMPO

Information:

BETA FPV Pavo Femto PNP ELRS 2.4G — это легкий, компактный whoop-дрон 2S, созданный для динамичного freestyle и плавных FPV-записей. Конструкция 75 mm с защитами пропеллеров обеспечивает маневренность и безопасность полета, а подготовка под DJI O4 Air Unit позволяет собрать цифровой комплект для съемки в качестве 4K/60 fps. Рама оптимизирована под больший тяговый усилие и стабильность, а крепление O4 II с гашением вибраций помогает уменьшить jello и улучшить качество изображения. Контроллер F4 2-3S 20A AIO с ELRS 2.4G, питанием 9V/2A и 5V/3A, а также двигатели LAVA 1102 14000KV гарантируют быструю реакцию и хороший контроль. Версия PNP не включает модуль DJI O4 Air Unit или камеру.

Full product description

Готов к полету FPV в качестве 4K

BETA FPV Pavo Femto PNP ELRS 2.4G — это компактный whoop-дрон 2S, созданный для пилотов, которые ожидают динамичного полета, малого веса и возможности работы с системой DJI O4 Air Unit. Версия PNP подготовлена для установки модуля HD VTX, благодаря чему после монтажа совместимой системы DJI O4 можно создать легкую FPV-конфигурацию для записи материалов в 4K/60 fps. Конструкция с межосевым расстоянием 75 мм, приемник Serial ELRS 2.4G и оптимизированная силовая установка обеспечивают хорошую работу модели во время freestyle-полетов и записи плавных кадров с близкого расстояния.

Poznaj najlepsze wrażenia lotu 2S 4K z bezszczotkowym quadcopterm whoop Pavo Femto



Przygotowany pod instalację
DJI O4 AIR Unit

Silnik
Lava 1102 | 14000KV

Stosunek ciągu
do masy 6,75:1

Czas lotu
5 min 15 s

Kompaktowy i
lekki 54,77 g

Elementy
amortyzujące drgania

Карманная конструкция для freestyle и съемки

Pavo Femto был разработан как маленький, легкий и отзывчивый FPV-квадрокоптер, который можно взять почти куда угодно. Небольшой вес, компактная рама и защита пропеллеров облегчают полеты в более тесных пространствах, а одновременно позволяют сохранить характеристики, необходимые для динамичных маневров. Модель сочетает мобильность микро-дрона с возможностями цифровой FPV-системы и управлением в стиле cinewhoop.

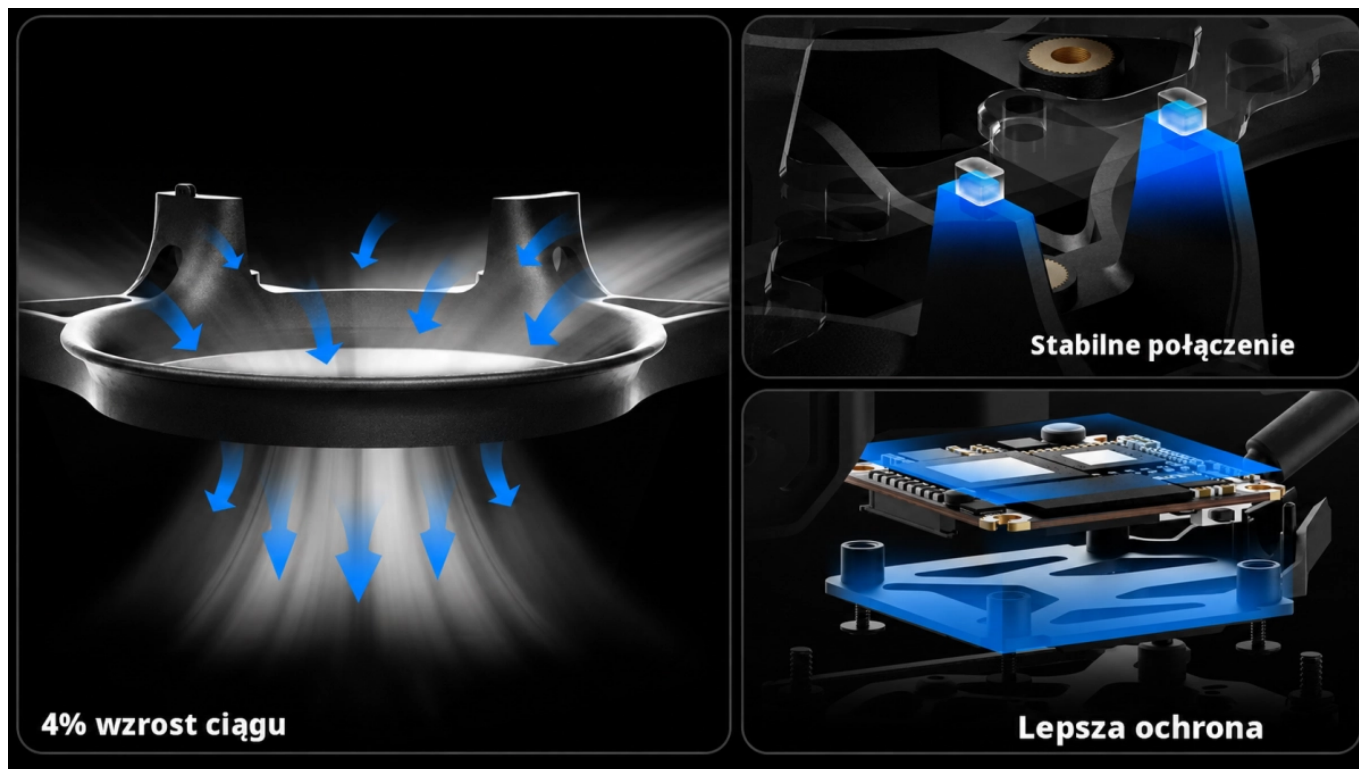
Kieszonkowy dron 2S 4K Ultimate

**Kompaktowy i lekki, idealny do lotów freestyle
i nagrywania zachwycającego wideo 4K/60 fps**



Рама, оптимизированная под большой тяговый запас и стабильность

Рама Pavo Femto была разработана так, чтобы лучше использовать потенциал силовой установки и повысить стабильность всей конструкции. Производитель указывает рост тяги на 4% благодаря оптимизированному whoop-каналу, а усиленные соединения между защитой пропеллеров и карбоновой пластиной повышают жесткость комплекта. Дополнительная защита электроники помогает снизить риск повреждений во время тренировочных полетов, тестов конфигурации и более сложных freestyle-маневров.



Крепление O4 II и эффективное гашение вибраций

Интегрированное крепление O4 Air Unit Bracket II отвечает за более стабильное крепление камеры и снижение вибраций, передаваемых конструкцией. Камера фиксируется с помощью 4 винтов, а мягкие амортизирующие шарики изолируют ее от вибраций, создаваемых рамой и силовой установкой. Такое решение помогает уменьшить эффект «jello», улучшает качество записи и облегчает получение плавного FPV-изображения.



Продвинутый полетный контроллер F4 2-3S 20A AIO

Сердцем дрона является полетный контроллер F4 2-3S 20A AIO FC, подготовленный для работы с цифровой системой HD VTX. Встроенный ESC 20A обеспечивает быструю реакцию на газ, а двойная схема BEC предлагает питание 9V 2A для DJI O4 Air Unit и 5V 3A для внешних устройств. Встроенный приемник Serial ELRS 2.4G отвечает за связь с аппаратурой, а специальный 6-pin разъем упрощает установку модуля DJI O4.

F4 2-3S 20A AIO FC V1

Najlepszy AIO FC do 2-3S HD Whoop

BEC

5V 3A&9V 2A

Wbudowany RX

Serial ELRS 2.4G

PMU

HD VTX 6Pin

IMU

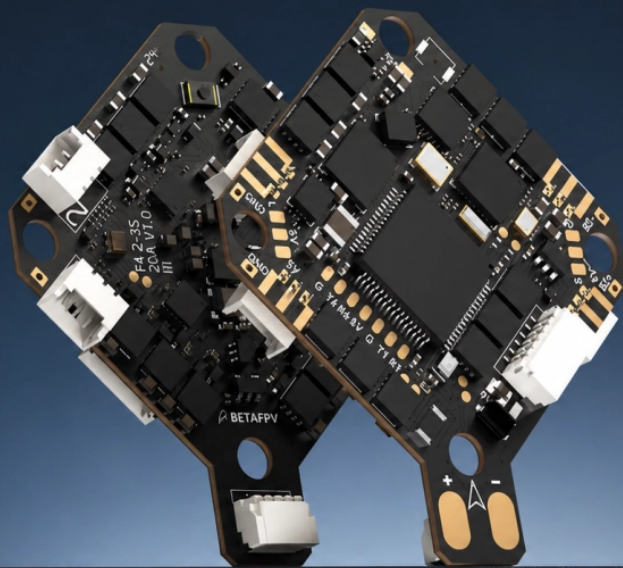
ICM42688P/ICM42605@8K

ESC

BB51 Bluejay 48K

FC MCU

STM32F405RGT6@168MHZ



Двигатели LAVA 1102 14000KV для динамичного полета

BETAFPV Pavo Femto использует бесщеточные двигатели LAVA 1102 14000KV в сочетании с пропеллерами Gemfan 1611 3-Blade 40 mm. Такой комплект позволяет достичь соотношения тяги к массе 6,75:1 в конфигурации с DJI O4 Air Unit, что обеспечивает быстрое ускорение, контроль во время маневров и высокую отзывчивость в freestyle-полете. Продуманная конструкция двигателя поддерживает эффективную работу и обеспечивает достаточный запас мощности для легкого 2S-дрона.

Stworzone, by wznieść Twój lot



14000KV, do 130 g ciągu



Ulepszony obwód magnetyczny

Комплектация

Набор BETAFPV Pavo Femto PNP содержит элементы, необходимые для подготовки FPV-конфигурации с возможностью установки системы DJI O4 Air Unit.

- 1 × BETAFPV Pavo Femto Brushless Whoop Quadcopter PNP
- 1 × верхняя пластина O4 Air Unit Bracket II
- 1 × нижняя пластина O4 Air Unit Bracket II

- 4 × пропеллера GF 1611 3-Blade
- 1 × адаптер Type-C to SH1.0
- 1 × кабель-адаптер SH1.0-4Pin
- 1 × антенна 5.8G VTX
- 6 × амортизирующих прокладок для DJI O4 Air Unit
- 6 × амортизирующих шариков для O4 Air Unit Bracket II 8,8 mm
- 6 × винтов M2×4 с плоской головкой
- 8 × винтов M1.4×6 Phillips с плоской шайбой
- 1 × крестовая отвертка
- 1 × шестигранная отвертка H1.5

Версия PNP не включает модуль DJI O4 Air Unit / HD VTX и камеру.

Технические характеристики

Параметр	Подробности
Продукт	BETAFPV Pavo Femto Brushless Whoop Quadcopter
Версия	PNP / ELRS 2.4G
Тип	Бесщеточный FPV whoop-квадрокоптер
Питание	2S
Межосевое расстояние	75 mm
Рама	Pavo Femto Brushless Whoop Frame, черная
Двигатели	LAVA 1102 Brushless Motor
KV двигателей	14000KV
Пропеллеры	Gemfan 1611 3-Blade, 40 mm
Полетный контроллер	F4 2-3S 20A AIO FC
MCU	STM32F405RGT6
IMU	ICM42688P / ICM42605
ESC	Встроенный 2-3S 20A BLS ESC ×4
Прошивка ESC	Bluejay 48K
Приемник	Встроенный Serial ELRS 2.4G
ВЕС	9V 2A для DJI O4 Air Unit, 5V 3A для внешних устройств
Разъем HD VTX	6-pin
Совместимая видеосистема	DJI O4 Air Unit
Камера / VTX	Нет, версия PNP без HD VTX
Разъем двигателей	JST1.25-3Pin
Соотношение тяги к массе	6,75:1 с DJI O4 Air Unit
Рекомендуемый аккумулятор	LAVA 2S 450 mAh / совместимый аккумулятор 2S XT30
Время полета	До ок. 5 мин 15 с
Масса	Ок. 40,5 г PNP; ок. 54,77 г с O4 без аккумулятора
Назначение	Freestyle FPV, полеты cinewhoop, HD-запись после установки DJI O4 Air Unit