



ATWAY ПУТЬ 10 FPV 2026 — флагманская 10-дюймовая FPV-платформа для скорости, контроля, дальности и профессиональных задач. Карбоновая рама 3K, моторы **3115 900KV**, пропеллеры **1050 Tri-Blade**, полётный контроллер **F722**, ESC **ArcoSky 60A/120A 4-in-1**, FPV-видеосистема **5.8G 2.5W/3W**, аккумулятор **6S 10000mAh 25C** и поддержка современных систем связи делают ПУТЬ 10 универсальной платформой для FPV-миссий, аэросъёмки, соревнований, обучения и дальних маршрутов.

ПУТЬ 10 — это дрон для тех, кому нужна не игрушка, а мощная, точная и надёжная FPV-система с сервисом, запчастями и возможностью развития под реальные задачи.

Основные характеристики ATWAY ПУТЬ 10 FPV

10-дюймовый класс

Платформа построена под **10-дюймовые пропеллеры**, что даёт больше тяги, выше стабильность и лучший потенциал для дальнего полёта по сравнению с компактными FPV-дронами меньшего класса.

Класс: 10 дюймов

Формат: FPV-платформа

Назначение: гонки, фристайл, дальний полёт, аэросъёмка, тренировки, профессиональные задачи

Карбоновая рама 3K

В основе конструкции используется карбоновая рама **3K Carbon Fiber**. Карбон обеспечивает жёсткость, лёгкость и устойчивость к нагрузкам. Для FPV это критично: чем жёстче рама, тем меньше вибраций, тем точнее работают контроллер, гироскоп и моторы.

Преимущества рамы:

- высокая жёсткость конструкции;
 - снижение вибраций;
 - устойчивость при резких манёврах;
 - лёгкий доступ к компонентам;
 - удобство обслуживания и ремонта;
 - совместимость с современными FPV-системами.
-

Колёсная база 450 мм

Колёсная база **450 мм** делает платформу устойчивой и подходящей для 10-дюймовых пропеллеров. Такой размер позволяет разместить мощную электронику, крупный аккумулятор и FPV-оборудование без перегруза компоновки.

Колёсная база: 450 мм

Размер пропеллеров: 10×4.5 / 10×5

Рекомендуемая батарея: 6S LiPo 10000mAh 25C

Лётные возможности

Время полёта до 15–25 минут

С аккумулятором **6S LiPo 10000mAh 25C** платформа рассчитана на продолжительный полёт. В зависимости от нагрузки, режима газа, ветра и конфигурации дрон может использоваться как для динамичного FPV, так и для более спокойных маршрутов.

Время полёта: 15–25 минут

АКБ: 6S 10000mAh 25C

Назначение: дальние маршруты, FPV, аэросъёмка, тренировочные полёты

Это уже не “пять минут полетал, двадцать минут заряжал, час грустил”, а нормальная рабочая автономность.

Максимальный взлётный вес до 3300 г

Платформа рассчитана на полноценную комплектацию с аккумулятором, FPV-оборудованием и дополнительными элементами.

Вес платформы: около 1850 г

Максимальный взлётный вес: около 3300 г

Такой запас позволяет использовать ПУТЬ 10 как базу для разных конфигураций: от скоростной до более функциональной, с дополнительными модулями и навесным оборудованием.

Силовая установка

Мотор 3115 900KV

В ПУТЬ 10 используется мощный бесколлекторный мотор **3115 900KV**, рассчитанный на работу с 10-дюймовыми пропеллерами и питанием 3–6S.

Характеристики мотора 3115 900KV

- Модель: 3115 900KV
- Вес с кабелем: 113.5 г
- Внутреннее сопротивление: 0.090Ω
- Провод мотора: Silicone 18AWG, 133 мм
- Конфигурация: 12N/14P
- Диаметр вала: 5.0 мм
- Номинальное напряжение: 3–6S
- Ток холостого хода: 1.48A / 10V
- Пиковый ток: 66.52A
- Максимальная мощность: 1650W
- Крепление мотора: 4-M3×7
- Максимальная тяга: до 4068 г

Мотор даёт высокий запас тяги и мощности, что особенно важно для 10-дюймовой платформы. Он подходит для сценариев, где нужно сочетание тяги, стабильности и уверенного управления.

График эффективности мотора

Для 3115 900KV в презентации предусмотрен отдельный слайд с графиком эффективности. Основной акцент: мотор наиболее эффективно работает в диапазоне **50–70% газа**, где достигается оптимальный баланс между тягой, КПД и расходом энергии.

Ключевые показатели:

- пик КПД: около 69.8%;
- оптимальная рабочая зона: 50–70% газа;
- максимальная тяга: до 4068 г;
- пиковый ток: 66.52A;
- максимальная мощность: 1650W.

Это полезно для настройки режимов полёта: не просто “газ в пол и молимся”, а расчётный режим, где дрон работает эффективно и предсказуемо.

Пропеллеры 1050 Tri-Blade

ПУТЬ 10 комплектуется трёхлопастными пропеллерами **1050 Tri-Blade** формата 10×5.0 дюймов.

Основные характеристики

- Диаметр: 10 дюймов / 254 мм
- Шаг: 5.0 дюймов
- Количество лопастей: 3
- Материал: усиленный нейлон / GF-Nylon
- Вес пары: около 26.5 г
- Посадочное отверстие: 5 мм
- Толщина ступицы: 7 мм
- Максимальные обороты: до 9000 RPM
- Рекомендуемые моторы: 3115–900KV / 2812–900KV
- Балансировка: динамическая
- Цвет: чёрный

Аэродинамика

Пропеллеры имеют аэродинамический профиль, который помогает удерживать стабильный поток воздуха и снижать потери. Скошенные законцовки уменьшают вихревые потери, а усиленная ступица повышает надёжность при высоких нагрузках.

Преимущества:

- высокая тяга;
 - стабильность управления;
 - снижение вибраций;
 - хорошая эффективность на рабочих режимах;
 - подходит для дальних и динамичных полётов;
 - сниженный уровень шума по сравнению с менее оптимизированными винтами.
-

Аккумулятор 6S 10000mAh 25C

Для ПУТЬ 10 используется высокоёмкая LiPo АКБ:

6S 10000mAh 25C LiPo Battery

Основные параметры

- Конфигурация: 6S1P
- Ёмкость: 10000mAh
- Номинальное напряжение: 22.2V
- Полное напряжение: 25.2V
- Постоянная токоотдача: 25C / 250A
- Пиковая токоотдача: 50C / 500A
- Энергия: 222Wh
- Разъём: XT90-S
- Балансировочный разъём: JST-XH 7S
- Размер: 188 × 77 × 66 мм
- Вес: около 1550 г

Преимущества АКБ

- высокая ёмкость;
- стабильная отдача тока;
- подходит для продолжительных полётов;
- качественные LiPo-элементы;
- многослойная защита;
- низкий нагрев при правильной эксплуатации;
- долгий срок службы при соблюдении режимов зарядки и хранения.

Эта батарея делает ПУТЬ 10 платформой для более серьёзных задач, где важно не просто резко взлететь, а выполнить маршрут, снять материал, провести тренировку или отработать миссию.

Зарядное устройство M7AC

Для обслуживания аккумуляторов в системе предусмотрено зарядное устройство **M7AC 1–6S LiPo Charger**.

Возможности

- поддержка LiPo / Li-ion / LiFe / NiMH / Pb;
- работа с аккумуляторами 1–6S;
- входное питание AC 100–240V / DC 11–18V;
- мощность зарядки AC до 200W / DC до 400W;
- зарядный ток 0.1–14A;
- балансировка до 1500mA на ячейку;
- разрядный ток 0.1–3A;
- экран 2.8" IPS LCD;
- активное охлаждение;
- обновление через USB;
- поддержка разных языков.

Зарядное устройство рассчитано на регулярную эксплуатацию и подходит для обслуживания батарей FPV-дронов, тренировочных комплектов и профессиональных парков техники.

Полётный контроллер F722

ПУТЬ 10 использует полётный контроллер **F722**, рассчитанный на современные FPV-платформы.

Основные характеристики

- основной чип: STM32F722RET6;
- гироскоп: ICM-42688-P;
- интерфейс: USB Type-C;
- барометр: BMP280;
- OSD-чип: AT7456E;
- прошивки: Betaflight / INAV;
- приёмник: 4P;
- камера: 3P2;
- ESC: 8P2;
- GPS: 6P;
- поддержка аналоговых и цифровых систем;
- пищалка;

- чёрный ящик;
- поддержка 8 каналов;
- 4 LED-индикатора;
- управление 3 сервоприводами.

Контроллер отвечает за точность управления, стабилизацию, работу датчиков, вывод OSD и интеграцию всех электронных компонентов. По сути, это мозг платформы. Ну, хотя бы у дрона он есть и занимается делом.

ESC ArcoSky 60A 4-in-1

Для управления моторами используются регуляторы оборотов формата **4-in-1 ESC**. В презентации были варианты ESC под разные задачи: **ArcoSky 60A 4-in-1**

- постоянный ток: 60A на канал;
- пиковый ток: до 70A кратковременно;
- питание: 3–6S LiPo;
- прошивка: BLHeli_32;
- поддержка протоколов DShot150 / 300 / 600 / 1200;
- телеметрия;
- размеры: около 36.5 × 36.5 мм;
- монтаж: 30.5 × 30.5 мм;
- вес: около 12.2 г.
- ое охлаждение.

ESC обеспечивает стабильную подачу мощности, быстрый отклик и точное управление тягой. Это особенно важно для 10-дюймовой платформы, где нагрузки выше, а ошибки электроники стоят дороже, чем просто “ой, упал в траву”.

Видеосистема FPV

ПУТЬ 10 поддерживает полноценную FPV-видеосистему:

- видеоочки DV800D;
- VTX ArcoSky 5.8G 2.5W / 3W;
- FPV-камера;
- антенны SMA 4.9–5.8 GHz;
- ELRS Receiver 915/868 MHz;
- дополнительные приёмные и передающие модули.

VTX 5.8G

- входное напряжение: 7–36V;
- рекомендуемое питание: не ниже 6S;
- выходная мощность: PIT / 25 / 1000 / 2000 mW / MAX;
- максимальная мощность: более 3000 mW;
- каналы: 80CH;
- разъём антенны: MMCX;
- протокол VTX: IRC;
- кабельный разъём: JST 6 pin;
- размер: 53 × 29.4 × 14.4 мм;
- монтаж: 20 × 20 мм / M2;
- вес: около 20 г без антенны.

Антенна SMA 4.9–5.8 GHz

- диапазон частот: 4900–5800 MHz;
- поляризация: всенаправленная;
- усиление: 3 dBi;
- сопротивление: 50Ω;
- VSWR: ≤1.5;
- максимальная входная мощность: 50W;
- разъём: SMA;
- размер: 34 × 150 ±2 мм;
- вес: 13 г.

Receiver ELRS 915 / 868 MHz

- MCU: ESP8285;
- питание: 5V;
- ток работы: около 100mA;
- протокол RX to FC: CRSF;
- частота: 915MHz FCC / 868MHz LBT;
- размер: 16 × 12 × 3 мм;
- вес: 0.60 г;
- разъём антенны: IPEX1.

Радиоуправление TX12 + Aeris Link ExpressLRS TX 3W

Для управления платформами ATWAY предусмотрена система радиоуправления:

- пульт Radiomaster TX12;
- съёмный передатчик;

- Aeris Link ExpressLRS TX 3W;
- антенны для усиления сигнала;
- поддержка ELRS 915MHz.

Возможности системы

- точное управление;
- дальнобойная связь;
- низкая задержка;
- модульная установка;
- совместимость с FPV-платформами ATWAY;
- гибкая настройка под разные задачи.

Aeris Link ExpressLRS TX 3W добавляет запас по дальности и устойчивости связи, что важно для дальних маршрутов и сложных условий.

Оптический канал FPV

В презентации также представлен **оптический канал FPV** — решение для стабильной передачи видео и управления на дальних дистанциях.

Варианты длины оптического канала

- 1 км;
- 2 км;
- 5 км;
- 10 км;
- 15 км;
- 20 км;
- 25 км;
- 30 км.
- 40 км;
- 50 км;
- 60 км.

Преимущества

- высокая помехоустойчивость;
- стабильная передача видео;
- минимальная задержка;
- защищённый канал связи;
- не зависит от радиопомех;
- подходит для дронов, наземных роботов и стационарных систем.

Ground Station for Optical Fibre

Наземная станция включает VTX и Receiver, обеспечивает работу оптического канала, передачу видео и управление на больших дистанциях.

Это решение особенно актуально там, где нужна стабильность сигнала и защита от радиопомех. Радиоэфир, как обычно, забит всем подряд, потому оптика выглядит как редкий остров здравого смысла.

Сервис, поддержка и запчасти

ATWAY делает акцент не только на продаже дронов, но и на сопровождении техники.

Поддержка включает:

- быструю доставку в регионы;
- широкий выбор деталей и модулей;
- удалённую помощь 24/7;
- помощь с настройками и прошивками;
- обслуживание;
- диагностику;
- ремонт;
- оригинальные запчасти;
- выкуп дронов и комплектов;
- trade-in;
- гарантию 2 года;
- 250 часов налёта.

Это важно, потому что профессиональный дрон без сервиса — это просто дорогой способ узнать, где ближайший паяльник.

Для кого подходит ATWAY ПУТЬ 10

FPV-пилоты

ПУТЬ 10 подойдёт пилотам, которым нужна мощная, стабильная и быстрая платформа для тренировок, фристайла, гонок и дальних маршрутов.

Команды и чемпионаты

Платформа может использоваться в спортивных командах, FPV-чемпионатах, шоу и соревновательных форматах.

Аэросъёмка

10-дюймовый формат, мощная тяга и стабильная электроника делают ПУТЬ 10 подходящим для динамичной аэросъёмки и эффектных FPV-кадров.

Обучающие центры

Дрон можно использовать в учебных программах ATWAY, для подготовки пилотов и отработки профессиональных сценариев.

Региональные представители

ПУТЬ 10 может стать основной моделью для продажи, демонстрации, сервиса и развития региональных офисов ATWAY.

Профессиональные заказчики

Платформа может использоваться для мониторинга, осмотра объектов, тестирования навесных модулей, маршрутов и инженерных решений.

Комплектация ATWAY ПУТЬ 10

В комплект может входить:

- дрон ПУТЬ 10 в сборке;
- карбоновая рама 3K;
- моторы 3115 900KV;
- пропеллеры 1050 Tri-Blade;
- полётный контроллер F722;
- ESC ArcoSky 60A / 120A 4-in-1;
- FPV-камера;
- VTX 5.8G 2.5W / 3W;
- антенна FPV;
- АКБ 6S 10000mAh 25C;
- крепёж, стяжки, аксессуары;
- инструкция;
- цифровой паспорт;
- сервисная поддержка.

Главные преимущества ПУТЬ 10 FPV

Мощность

Моторы 3115 900KV и 10-дюймовые пропеллеры дают высокий запас тяги.

Дальность

Платформа подходит для продолжительных маршрутов и дальних FPV-задач.

Стабильность

Карбоновая рама, современный F722 и точная электроника обеспечивают уверенное управление.

Расширяемость

Платформа совместима с разными системами связи, видео, антеннами и дополнительными модулями.

Сервис

ATWAY предлагает поддержку, ремонт, запчасти и сопровождение.

Универсальность

Один дрон может использоваться для спорта, FPV, съёмки, обучения, мониторинга и проектных задач.