

**ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Центр Развития Образования»**

**АППАРАТ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ БЕСПИЛОТНЫЙ ФОТОГРАФИЧЕСКОГО
ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЗЛЕТА СЕРИИ
«Rufly m5» RTF**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
АЛБ.334226.001 РЭ**



**респ. Татарстан,
г. Казань,
2025 г.**

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий Технический паспорт распространяется на аппараты летательные беспилотные фотографического гражданского назначения вертикального взлета.

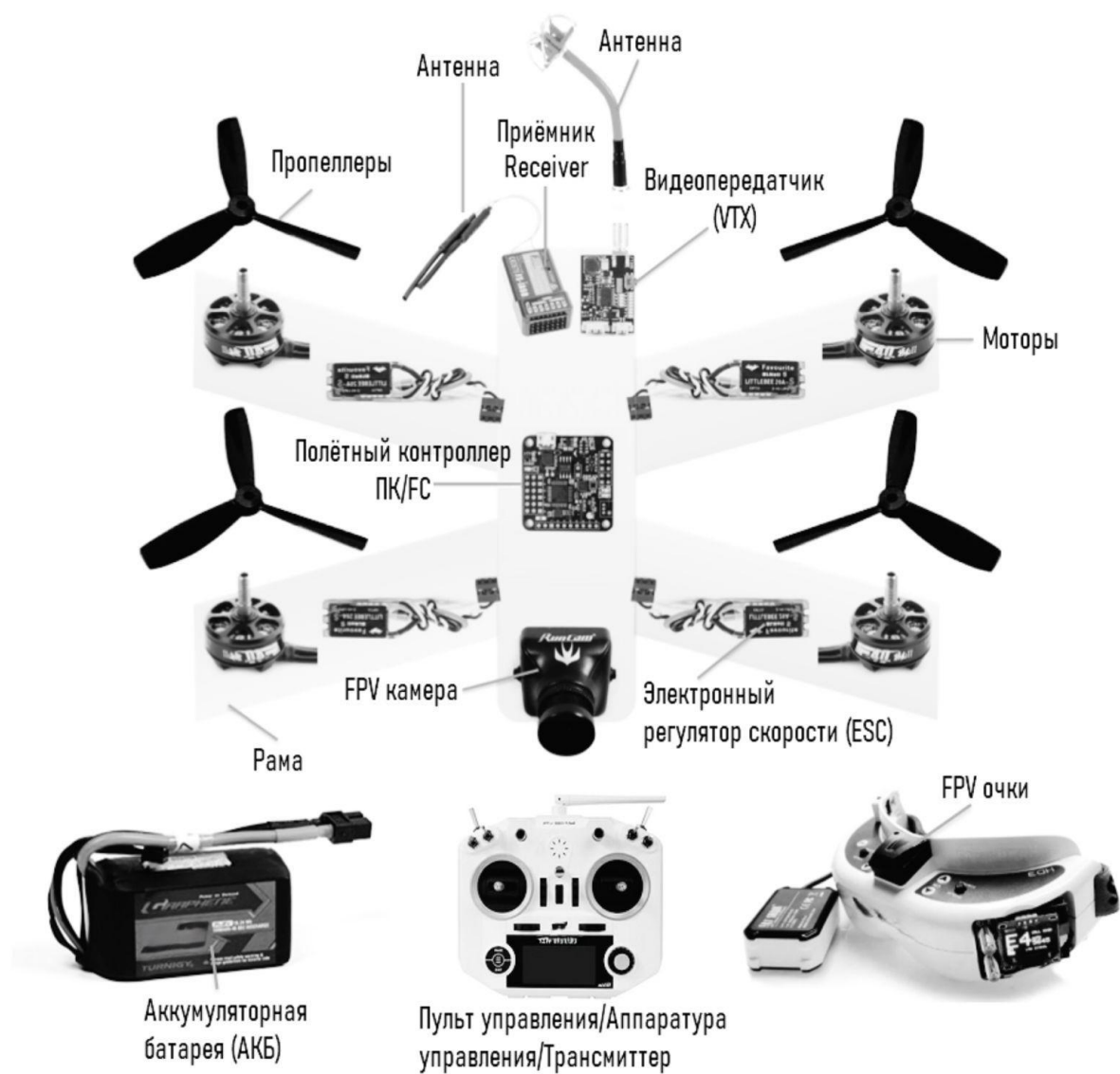
Изделия соответствуют требованиям безопасности, установленными Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

Настоящий технический паспорт является обязательным для изучения персоналом, допущенным к эксплуатации и обслуживанию изделия.
Вся информация, содержащаяся в данном техническом паспорте действительна на момент выхода из печати.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тип квадрокоптера – любительский FPV;
- Комплектация – RTF;
- Размер – средний (5 дюймов);
- Количество винтов – 4 шт;
- Максимальная скорость полета – до 100 км\ч;
- Максимальная высота полета - до 2000 метров (без учёта радиосигнала);
- Максимальное расстояние полета – до 1000 метров (в зависимости от погодных условий и чистоты радиоэфира);
- Продолжительность полета до 12 минут
- Полетный контроллер: наличие
- Взлетная масса – до 600 грамм;
- Дальность управления по радиоканалу – до 1000 метров;
- Разрешенная максимальная емкость аккумулятора летательного аппарата – до 2200 mAh;
- Управление – Радиоканал 2.4

КОМПОНЕНТЫ МОДЕЛИ:



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Простая и популярная база для сборки;
- Удобное обслуживание и замена расходных компонентов;
- Проверенный и надежный полетный контроллер;
- Совместимость с большим количеством популярного FPV оборудования.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- БПЛА «Rufly m5» RTF (готовый к полету);
- Воздушные винты – 1 комплект (4 шт);
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт;
- Датчики (набор) – 1 шт.

УПАКОВКА:

БПЛА «Rufly m5» упакован в транспортировочный кейс с вкладышами из поролона с отсеками для хранения компонентов БПЛА: дрона, FPV очков, зарядных устройств, пульта, кабелей, инструментов.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

При работе с летательным аппаратом существуют источники повышенной опасности:

- опасность поражения электрическим током при обращении с аккумуляторными батареями;
- механические опасности при работе летательного аппарата: вращающиеся лопасти, высокая скорость полета аппарата.

Источники повышенной опасности требуют обязательного проведения инструктажа по соблюдению техники безопасности для пользователя ответственным лицом до начала работы с аппаратом, безусловное соблюдение правил безопасности в процессе сборки изделия и на всем протяжении работы с аппаратом, проведения полетов на во всех режимах, в том числе в FPV-режиме.

ВНИМАНИЕ! Работа с аппаратом лиц, не достигших 18 лет, допускаются только под наблюдением взрослых!

Долговременная и безопасная эксплуатация аппарата зависит от соблюдения техники безопасности, требований настоящего РЭ и выполнения требований старшего (ответственного) лица.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Чтобы обеспечить оптимальную работу данного аппарата, внимательно прочитайте и соблюдайте указания по техническому обслуживанию, приведенные в данном разделе.

Храните изделие, аккумуляторную батарею и пульт дистанционного управления в чистом, сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Когда изделие не используется, не допускайте воздействия на него солнечных лучей.

Перед управлением изделием вытрите насухо обе руки.

Протрите объектив камеры мягкой тканью со спиртом или мягким средством для очистки окон. Не используйте агрессивные моющие средства или химические вещества.

Очищайте зарядное устройство от других проводящих веществ.

Не допускайте падения изделия и его аксессуаров на твердую поверхность. Тщательно проверяйте все компоненты после каждого столкновения или удара. При наличии любых повреждений обратитесь к изготовителю.

Используйте только аксессуары, разрешенные изготовителем, например, зарядное устройство.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Требования к транспортированию – по ГОСТ 23088 и ГОСТ Р 51908.

Изделия транспортируют любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в условиях, обеспечивающих его сохранность, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Климатические условия при транспортировании должны соответствовать группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150, механические – группе С по ГОСТ 23216.

При перевозке, осуществлении погрузки и выгрузки изделий должны быть приняты меры, предохраняющие их от механических повреждений.

Изделия должны храниться в неповрежденной упаковке в закрытых сухих складских помещениях при температуре от плюс 10 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 70 %, в условиях группы 1 (Л) ГОСТ 15150, исключая воздействие влаги и агрессивных сред.

Не допускается хранение изделий совместно с кислотами, щелочами и другими химическими активными веществами.

Изделия при хранении должны быть защищены от прямого воздействия солнечного света и теплового воздействия нагревательных приборов и других источников тепла.

Правила безопасности при погрузочно-разгрузочных работах – по ГОСТ 12.3.009.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям конструкторской документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации изделия 12 месяцев со дня продажи.

Изготовитель гарантирует безвозмездное устранение выявленных в течение гарантийного срока дефектов изготовления при условии соблюдения заказчиком требований правил и инструкций по эксплуатации.

Изготовитель не принимает претензии за некомплектность и механические повреждения испарителя после ввода его в эксплуатацию.

Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) за неисправности испарителя в случаях:

- несоблюдением правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации;
- стихийных бедствий, пожаров.

Производитель обеспечивает техническую и консультационную поддержку:

- по телефону: +7(843)253-28-01
- на сайте www.crorf.ru

Изготовитель: ООО «Центр Развития Образования»

Адрес: 420107, Республика Татарстан,

г. Казань, ул. Космонавтов, д. 42, корп. А оф. 11.

Телефон: +7(843) 253-28-01

Электронная почта: cro_rf@mail.ru



www.crorf.ru