

Технический паспорт

конструктора спортивного
квадрокоптера

«Олимпиец»



Оглавление

Основные сведения о конструкторе	2
Летно-технические характеристики квадрокоптера «Олимпиец»	2
Условия транспортировки, эксплуатации, хранения и утилизации	3
Комплектность конструктора	3
Перечень прилагаемых документов	3
Приемка конструктора	3
Гарантийные обязательства	3
Техническое обслуживание	4

Основные сведения о конструкторе

Конструктор спортивного квадрокоптера «Олимпиец» (далее «Конструктор») предназначен для развития ранней профориентации в области конструирования, сборки и FPV пилотирования беспилотных летательных аппаратов мультироторного типа в общеобразовательных организациях для детей от 12 лет.

Конструктор соответствует Методическим рекомендациям Министерства Просвещения РФ по созданию и оснащению специализированных классов (кружков) БАС в категории «Конструктор спортивного квадрокоптера».

Использование квадрокоптера «Олимпиец» в образовательном процессе позволит развить навыки FPV пилотирования дронов.

В комплектацию конструктора входят все необходимые комплектующие для сборки готового спортивного квадрокоптера, а также система радиуправления и передачи видеосигнала для FPV пилотирования.

В стандартной комплектации квадрокоптер не имеет системы круговой защиты. Поэтому его нельзя использовать его в закрытых помещениях.

ВНИМАНИЕ!

Квадрокоптер имеет прочный корпус, лучи, изготовленные на 3D принтере элементы, что требует бережного обращения. Не допускать падений квадрокоптера и других силовых воздействий на него! Конструкция рассчитана на выполнение полетов в нормальных условиях эксплуатации.

При сборке конструктора применяется пайка, механическая обработка, а также работа с режущим инструментом. Необходимо применение средств индивидуальной защиты.

Конструктор содержит мелкие детали!

Эксплуатация конструктора подразумевает под собой зарядку аккумуляторных батарей - соблюдайте правильный режим зарядки и полярность!

Летно-технические характеристики квадрокоптера «Олимпиец»

Показатель	Значение
размах рамы	210 x 220 x 38 мм
вес без АКБ	400 гр
вес с АКБ 4000 mAh	700 гр
вес полезной нагрузки	1 кг
продолжительность полёта с АКБ 4000 mAh	до 12 минут
максимальная скорость в режиме стабилизации	120 км/ч
максимальная допустимая сила ветра	8 м/с
дальность радиосвязи	до 1 км
дальность видеосвязи	до 1 км
максимальная высота полета	до 1 км
температурный диапазон эксплуатации	-20°C до +40°C

Условия транспортировки, эксплуатации, хранения и утилизации

Конструктор поставляется в удобном, ударопрочном пластиковом кейсе, в котором компактно размещаются все конструктивные элементы квадрокоптера, а после сборки и сам дрон. Это способствует безопасному, удобному хранению и транспортировке конструктора, как в пределах образовательного учреждения, так и перевозке его до места соревнований. Размещение собранного квадрокоптера в кейсе способствует минимизации потери времени для подготовки дрона к пилотированию.

Кейс обеспечивает транспортировку в крытых транспортных средствах с защитой от дождя и снега.

Условия транспортировки и хранения конструктора:

- температура окружающего воздуха от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$,
- относительная влажность воздуха 80%.

Утилизацию изделия производить в специальных пунктах по утилизации.

Комплектность конструктора

Комплектность конструктора указана в инструкции.

Перечень прилагаемых документов

Наименование	Количество
Технический паспорт	1 шт.
Инструкция в печатном виде	1 шт.
Инструкция в электронном формате на сайте https://www.tezona.ru	1 шт.

Приемка конструктора

Приемка конструктора производится потребителем в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству».

При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п. потребитель должен уведомить предприятие-изготовитель и вызвать его представителя для участия в продолжении приемки и составления двустороннего акта.

Претензии по внешнему виду изделия, комплектности, принимаются только непосредственно при получении конструктора. При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортировки, хранения и эксплуатации продукции претензии по качеству не принимаются.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации конструктора - **6 месяцев** с даты продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации.

Гарантия на аккумуляторные батареи - **6 месяцев** с даты продажи.

Бесплатный ремонт производится в течение гарантийного срока.

Изготовитель гарантирует:

- соответствие технических характеристик конструктора данным, приведенным в настоящем техническом паспорте;

- безотказную работу комплектующих при соблюдении Инструкции по эксплуатации
Оборудование принимается на гарантийный ремонт очищенным от пыли и грязи.

Гарантийные обязательства не распространяются в случаях если:

- а. комплектующие имеют следы некачественной пайки, несоблюдения полярности;
- б. обнаружены несанкционированные изменения конструкции или электронной схемы оборудования;
- в. утерян гарантийный талон или в нем сделаны изменения;
- г. на деталях имеются механические повреждения, возникшие в следствии несоблюдения инструкции по эксплуатации или повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, а также повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами, вызванные использованием нестандартных расходных материалов и запасных частей.
- д. отсутствует карта памяти с логом полета, в котором произошла нештатная ситуация.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание является обязательным условием для безотказной работы собранного конструктора. В случае отказа от проведения регулярного технического обслуживания производитель оставляет за собой право отказать покупателю в исполнении гарантийных обязательств. Работы, проводимые при техническом обслуживании, не входят в гарантийные обязательства и оплачиваются покупателем отдельно. Техническое обслуживание, равно как и предполетная подготовка должны проводиться на уже собранном квадрокоптере перед каждым применением в соответствии с Инструкцией по эксплуатации.

В связи с постоянной работой по совершенствованию конструктора в целях повышения его надежности и технических характеристик, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в данном издании.

Производитель обеспечивает техническую и консультационную поддержку набора

- в чат-боте Телеграм - https://t.me/Tezona_tech_bot
- на сайте - <https://www.tezona.ru/bas/>

Изготовитель ООО «Тезона»

TEZONA

693000, Россия, Сахалинская обл.,
Южно-Сахалинск, ул. Емельянова, 6
Т.: +7 (4242) 559-000, info@tezona.ru

www.tezona.ru



tezona65



tezona_tech_bot

