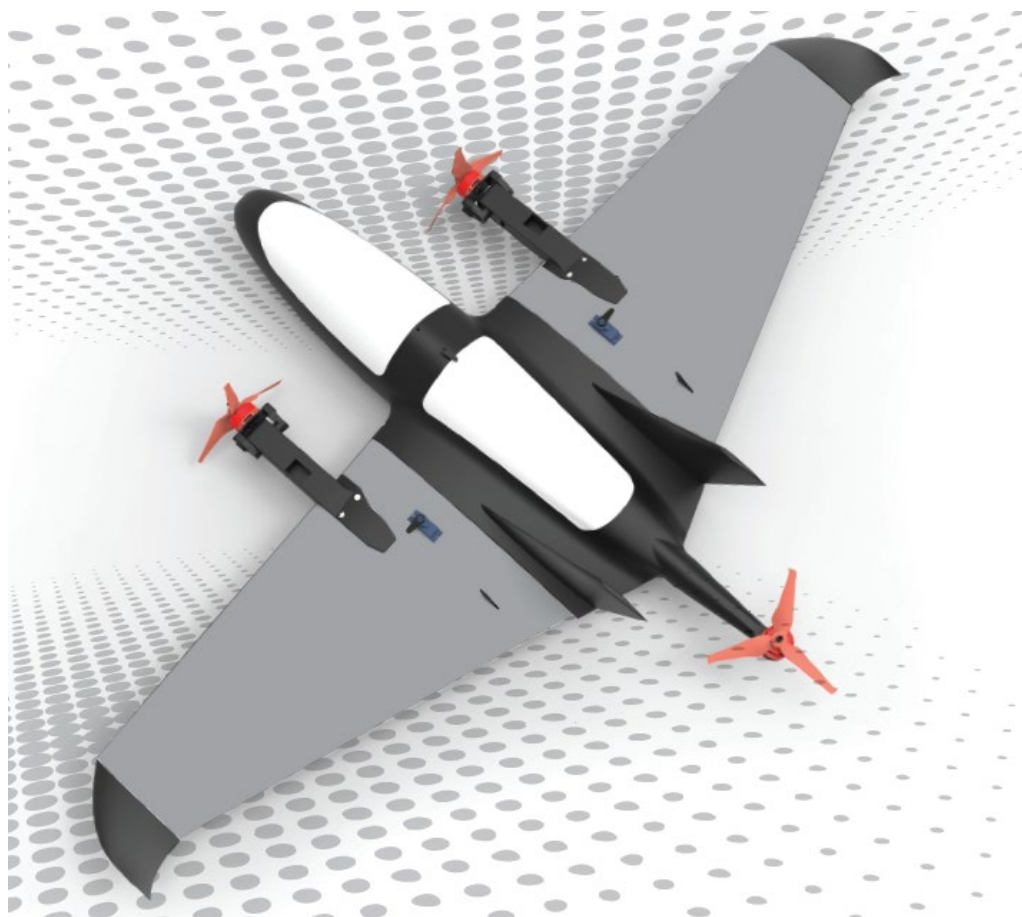


**TEZONA**

# Технический паспорт

Конструктора беспилотного летательного аппарата

## «Орлёнок – все расширения»



г. Южно-Сахалинск

## Оглавление

Основные сведения об изделии .....	2
Технические характеристики БЛА «Орлёнок» .....	2
Условия транспортировки, эксплуатации, хранения и утилизации .....	3
Комплектность .....	3
Перечень прилагаемых документов.....	3
Приемка конструктора.....	3
Гарантийные обязательства .....	3
Техническое обслуживание .....	4

## Основные сведения об изделии

Конструктор беспилотного летательного аппарата (БЛА) мультироторного типа «Орлёнок – все расширения» (далее конструктор) предназначен для изучения конструкции беспилотных летательных аппаратов мультироторного типа, их проектирования, сборки, обучения основам визуального пилотирования, пилотирования в полуавтономном и полностью автономном режимах и основам программирования с использованием различного набора датчиков.

В комплектацию конструктора входят все необходимые комплектующие для сборки БЛА, а также система радиуправления и передачи видеосигнала, что позволяет собрать полностью готовый беспилотный летательный аппарат.

### ВНИМАНИЕ!

Конструктор имеет детали, изготовленные на 3D-принтере, что подразумевает под собой бережное обращение. Не допускать падений БЛА 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!

## Технические характеристики БЛА «Орлёнок»

Показатель	Значение
продолжительность полёта в режиме VTOL	12 минут
продолжительность полёта в режиме самолёта	30 минут
дальность радиосвязи	10 км
дальность видеосвязи	7 км
Вес БЛА	1,6 кг
скоростной диапазон	0 - 120 км/ч
допустимая скорость ветра	10 м/сек
температурный диапазон	-20 +40С
максимальная высота полёта	1500 м.
высота эффективного применения	150 м.
размах крыла	980 мм

## Условия транспортировки, эксплуатации, хранения и утилизации

Конструктор должны транспортироваться в крытых транспортных средствах с защитой от дождя и снега.

Условия транспортировки и хранения конструктора:

- температура окружающего воздуха от -10°C до +40°C,
- относительная влажность воздуха 80%.

Утилизацию изделия производить в специальных пунктах по утилизации.

## Комплектность

Комплектность указана в отдельном документе.

## Перечень прилагаемых документов

№	Наименование	Количество, шт.
1.	Технический паспорт	1
2.	Инструкция (бумажный носитель)	1
3.	Инструкция в электронном формате на сайте <a href="http://www.tezona.ru">www.tezona.ru</a>	1
4.	3D-модель в электронном виде на сайте <a href="http://www.tezona.ru">www.tezona.ru</a>	1
5.	Комплектный лист	1

## Приемка конструктора

Приемка продукции 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 изделия. При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортировки, хранения и эксплуатации продукции претензии по качеству не принимаются.

## Гарантийные обязательства

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

Гарантия на Аккумуляторные батареи - **6 месяцев** от 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.

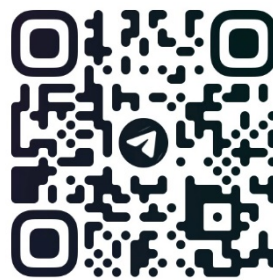
### Техническое обслуживание

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 конструкторе 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.



@TEZONA\_TECH



@TEZONA\_BOT

Изготовитель:  
ООО «ТЕЗОНА»

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



tezona.ru