



Беспилотное воздушное судно «Планка-4»

Паспорт
791459.114 ПС

Санкт-Петербург
2026

Содержание

1. Основные сведения об изделии и технические данные	2
2. Комплектность	3
3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантий изготовителя.....	3
4. Консервация	4
5. Свидетельство об упаковывании	5
6. Свидетельство о приёмке	6
7. Движение изделия в эксплуатации.....	7
7.1. Приём и передача изделия.....	8
7.2. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	9
8. Ремонт и учёт работы по бюллетеням и указаниям	10
9. Заметки по эксплуатации и хранению	11
9.1. Учёт выполнения работ.....	11
9.2. Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям.....	12
9.3. Сведения о рекламациях	12
9.4. Хранение.....	13
10. Сведения об утилизации	14
11. Особые отметки	14
12. Сведения о сертификации	15

1. Основные сведения об изделии и технические данные

Тип изделия: беспилотное воздушное судно.

Конструктивная схема: гексакоптер.

Габаритные размеры ДхШхВ: 2180х2180х740 мм.

Габаритные размеры в сложенном виде ДхШхВ: 530х610х740 мм.

Масса собственная: 16 кг.

Максимальная взлетная масса: 26 кг.

Максимальная потребляемая мощность: 9 кВт.

Время полета пустого: 85 минут.

Крейсерская путевая скорость: 10 м/с.

Максимальная высота применения: 3000 м.

Максимальная допустимая скорость ветра: 10 м/с.

Программное обеспечение: ArduCopter .

Радиочастота пульта управления: 2,4 ГГц.

Радиочастота модуля связи с наземной станцией управления: 5,8 ГГц / 915 МГц.

Тип аккумуляторной батареи: литий-полимерная.

Емкость аккумуляторной батареи: 44 А·ч.

Максимальное напряжение аккумуляторной батареи: 50,4 В.

Минимальное напряжение аккумуляторной батареи: 34,8 В.

Максимальный ток заряда аккумуляторной батареи: 50 А.

Температурный диапазон эксплуатации: -20...+40 °С.

Влагозащищенность блока электроники: IP66.

2. Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Заводской номер	Примечания
Составные части изделия				
<u>791459.014 СБ</u>	Беспилотное воздушное судно	1	202612	
<u>791459.034 СБ</u>	Пульт радиоуправления	1		
<u>791459.044 СБ</u>	Наземный радиомодуль	1		
<u>791459.054 СБ</u>	Зарядное устройство аккумуляторных батарей	1		
<u>791459.064 СБ</u>	Транспортировочный кейс для пульта радиоуправления	1		
<u>791459.074 СБ</u>	Транспортировочный чехол для пропеллеров	6		
<u>791459.084 СБ</u>	Транспортировочный контейнер для БВС	1		
Запасные части, инструмент, приспособления и средства измерения (ЗИП)				
<u>791459.094</u>	Набор для разборки и ремонта			
Изделия с ограниченным ресурсом				
<u>791459.104</u>	Аккумуляторная батарея	2		
Эксплуатационная документация				
<u>791459.114 ПС</u>	Паспорт	1		
<u>791459.124 ПС</u>	Инструкция по эксплуатации	1		

3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантий изготовителя

Дата изготовления: 26.02.2026.

Срок службы: 5 лет.

Гарантийный срок: 12 календарных месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты поставки.

Гарантия на изделие не распространяется в случае:

- 1) Повреждений, полученных в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки Покупателем.
- 2) Повреждений, полученных в результате внесения изменений в программное обеспечение Покупателем.
- 3) Повреждений, полученных в результате изменения Покупателем настраиваемых параметров программного обеспечения.
- 4) Повреждений, вызванных действием непреодолимой силы.
- 5) Модернизации, ремонта или попыток ремонта изделия без согласования с производителем.

4. Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

5. Свидетельство об упаковывании

Беспилотное воздушное

судно «Планка-4»

наименование изделия

791459.014 СБ

обозначение

№202612

заводской номер

Упакован(а)

ООО «АНГРАВИТИ»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6. Свидетельство о приёме

Беспилотное воздушное

791459.014 СБ

202612

судно «Планка-4»

наименование изделия

обозначение

заводской номер

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации

Начальник ОТК

М.П. _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель
предприятия

Договор № _____ от _____

обозначение документа,
по которому производится поставка

М.П. _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик (при наличии)

М.П. _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

7. Движение изделия в эксплуатации

Дата ввода в эксплуатацию	Где введено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего снятие
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

7.1. Приём и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	
_____	Исправное	Договор № _____ от _____	ООО «Анgravити», Генеральный директор _____ Малков Н.В.		

7.2. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

8. Ремонт и учёт работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

9. Заметки по эксплуатации и хранению

9.1. Учёт выполнения работ

Дата	Наименование работы и причина её выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившего работу	проверившего работу	

9.2. Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

Запрещается перезагружать полетный контроллер изделия любыми способами без вставленной чеки безопасности в парашютной системе спасения.

Запрещается вносить изменение в программное обеспечение или изменять параметры настроек программного обеспечения изделия.

9.3. Сведения о рекламациях

Дата	Краткое содержание рекламации	Принятые меры

9.4. Хранение

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечания
приёмки на хранение	снятия с хранения			

10.Сведения об утилизации

Изделие содержит в своем составе литий-полимерные аккумуляторы, способные привести к пожару и нанести вред окружающей среде при неправильной утилизации.

В этой связи утилизация изделия может производиться по правилам утилизации высокоопасных отходов (II класс опасности). Утилизация осуществляется отдельно по группам материалов: химическим элементам, пластиковым, металлическим и крепежным деталям.

Содержание драгоценных металлов в компонентах изделия (электронных платах, разъемах и т.п.) крайне мало, поэтому их вторичную переработку производить нецелесообразно.

11.Особые отметки

12.Сведения о сертификации