



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**

**Карта данных Сертификата типа ограниченной категории**

**Тип АХД-6**

**№ FATA-010171U-RC**

**Издание 02  
26 марта 2025 г.**

**Модел:**

**– АХД-6**

|          |            |            |            |            |            |            |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Страница | 01         | 02         | 03         | 04         | 05         | 06         |
| Издание  | 02         | 02         | 02         | 02         | 02         | 02         |
| Дата     | 26.03.2025 | 26.03.2025 | 26.03.2025 | 26.03.2025 | 26.03.2025 | 26.03.2025 |



| Название                                                               | Издание | Дата       |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| Карта данных Сертификата типа ограниченной категории № FATA-010171U-RC | 02      | 26.03.2025 |

## Оглавление

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| 1. Беспилотная авиационная система АХД-6 ..... | 3 |
| 2. Дополнительная информация.....              | 6 |



| Название                                                               | Издание | Дата       |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| Карта данных Сертификата типа ограниченной категории № FATA-010171U-RC | 02      | 26.03.2025 |

Настоящая карта данных является неотъемлемой частью Сертификата типа ограниченной категории № FATA-010171U-RC. Карта данных определяет условия и ограничения, при которых изделие, на которое распространяется Сертификат типа ограниченной категории, соответствует требованиям Сертификационного базиса в соответствии с Декларацией ООО «АвиаКомплекс» о соответствии заявляемой конструкции беспилотной авиационной системы АХД-6 требованиям сертификационного базиса и установленных ограничениях от 16.12.2024 № VTSJ-DC-UA-0022-24, оформленной в соответствии с положениями пункта 21.24(9) ФАП-21.

**Держатель сертификата типа  
(Разработчик)**

Общество с ограниченной ответственностью  
«АвиаКомплекс»

119027, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ  
Внуково, ш. Заводское, д. 19, стр. 2, помещ. II этаж  
2, ком. 3А

**Изготовитель**

*(зарезервировано)*

**Применённая процедура определения  
соответствия сертификационному базису**

В соответствии с положениями ФАП-21, включая  
пункты 21.24(9) и 21.26(a)(1)

**Документ, определяющий соответствие  
Сертификационному базису**

Декларация о соответствии заявляемой  
конструкции беспилотной авиационной системы  
требованиям сертификационного базиса и  
установленным ограничениях от 16.12.2024  
№ VTSJ-DC-UA-0022-24

## 1. Беспилотная авиационная система АХД-6

**Описание системы**

Беспилотная авиационная система АХД-6 с  
дистанционно-пилотируемым воздушным судном  
(ДПВС) вертолетного типа мультироторной  
конфигурации, с элетродвигателями и ползковым  
шасси.

**Категория (Вид) БАС**

Винтокрыл

**Класс БАС**

Беспилотный сухопутный вертолет

**Назначение и эксплуатационные  
ограничения**

Модель беспилотной авиационной системы  
АХД-6 может применяться для выполнения  
полетов:

- для выполнения авиационно-химических работ  
для целей сельского хозяйства с  
использованием постоянно установленной  
целевой нагрузки;
- вне населенных пунктов, на удалении не менее  
100 м от запретных зон, населенных пунктов,  
дорог общего пользования;
- в сегрегированном воздушном пространстве,



| Название                                                               | Издание | Дата       |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| Карта данных Сертификата типа ограниченной категории № FATA-010171U-RC | 02      | 26.03.2025 |

- на высотах не более 10 м над подстилающей поверхностью;
- по ПВП;
- днем и ночью;
- полеты в условиях прогнозируемого обледенения запрещены;
- полеты в условиях прогнозируемой грозовой деятельности запрещены.

выполнение полетов осуществляется по правилам визуального полета в условиях прямой видимости внешним пилотом в течение всего времени полета

## Двигатели

Hobbywing X11 plus  
(сертифицирован в составе беспилотной авиационной системы в соответствии с требованиями пункта 21.26(a)(1))

## Воздушный винт (если применимо)

## Сертификационный базис

| Сертификационный базис                                                                         | Нормы летной годности        | Эквивалентные требования            | Специальные технические условия     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Сертификационный базис № VTSJ-QB-UA-0022-24<br>Ревизия №4, утверждённый Росавиацией 27.12.2024 | НЛГ БАС ВТ<br>изд. 1 2022 г. | Приведены в Сертификационном базисе | Приведены в Сертификационном базисе |

## Характеристики шума на местности

Неприменимо

## Типовая конструкция

- Комплект рабочей конструкторской документации и ПО, определяющий конструкцию БАС АХД-6 VTSJ.22.00.000.000.E1;
- РЛЭ № VTSJ22-AFM-UA-0002, утвержденное Главным конструктором ООО «ВТС Джетс»;
- РЭ № VTSJ22-AMM-UA-0002, утвержденное Главным конструктором ООО «ВТС Джетс»;
- ТУ 30.30.32.154-006-VTSJ-2025/А, утверждённые Генеральным директором ООО «ВТС Джетс».

## Ограничения по дальности действия линии связи

Не более 3 км, в пределах прямой видимости

## Частотный диапазон линии связи

433 МГц, 1,2-6,1 ГГц

## Ограничения по использованию частот линии связи

Допускается эксплуатация АХД-6 только в зонах, в которых имеется разрешение на работу на частотных диапазонах линии связи.



| Название                                                               | Издание | Дата       |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| Карта данных Сертификата типа ограниченной категории № FATA-010171U-RC | 02      | 26.03.2025 |

**Ограничения по температурам  
наружного воздуха** -5°C ... +35°C

**Минимальный состав экипажа** 2 человека:  
– внешний пилот;  
– оператор ЦН

**Максимальная взлётная масса БВС** 94 кг

**Максимальная масса полезной  
нагрузки** 50 кг

Другие ограничения содержатся в Декларации о соответствии заявляемой конструкции беспилотной авиационной системы требованиям сертификационного базиса и установленных ограничениях от 16.12.2024 № VTSJ-DC-UA-0022-24 и утверждённой Генеральным директором ООО «ВТС Джетс» эксплуатационной документации БАС АХД-6.



| Название                                                               | Издание | Дата       |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| Карта данных Сертификата типа ограниченной категории № FATA-010171U-RC | 01      | 26.03.2025 |

## 2. Дополнительная информация

### Перечень изменений карты данных

| Изд.<br>СТ | Изд.<br>Карты<br>данных | Дата       | Описание                               | Применимость | Номер<br>одобрительного<br>документа |
|------------|-------------------------|------------|----------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| 01         | 01                      | 26.03.2025 | Первоначальное издание<br>модель АХД-6 | АХД-6        | FATA-010171U-RC<br>26.03.2025        |

\* \* \*

Заместитель Руководителя

А.А. Добряков

