



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«**Московский авиационный институт**  
(**национальный исследовательский университет**)»

**Комплексная программа для оценки функционального состояния  
летательных аппаратов при воздействии внешних факторов  
DIST&UDAR, версия 4.1  
(DIST&UDAR v.4.1)**

Инструкция по установке программного обеспечения

**Москва 2025**

Специализированное программное обеспечение «Комплексная программа для оценки функционального состояния летательных аппаратов при воздействии внешних факторов DIST&UDAR, версия 4.1 (DIST&UDAR v.4.1)» (далее – DIST&UDAR) поставляется в виде настольного (desktop) приложения и представляет собой совокупность программно-аппаратных средств, предназначенных для выполнения вычислений в рамках прикладных и научных задач по боевой живучести летательных аппаратов.

Установка DIST&UDAR выполняется на персональном компьютере пользователя и не требует подключения к внешним сервисам, специализированным вычислительным кластерам или облачной инфраструктуре.

Настоящая инструкция описывает требования к программной и аппаратной среде, состав установочных компонентов, а также порядок установки программного обеспечения.

## **Системные требования**

Для корректной работы DIST&UDAR параметры аппаратной среды рабочей станции пользователя должны соответствовать требованиям, представленным в Таблице 1.

*Таблица 1 – Требования к рабочим станциям пользователей*

<b>Компонент</b>	<b>Требования</b>
Аппаратная платформа	x64
Операционная система	Windows 7 и новее
Процессор	Intel Core i3 10-го поколения и новее
Оперативная память	8 Гб
Дискретная видеокарта	GeForce gt1030 и новее
Видеоадаптер и монитор	1920x1080
Свободное место на диске	100 Мб
Устройства	клавиатура, мышь

Для работы DIST&UDAR интернет-соединение не требуется.

## Установка

Для установки DIST&UDAR на рабочей станции пользователя необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить в рабочую станцию пользователя оптический носитель с дистрибутивом ПО DIST&UDAR.
2. Запустить исполняемый файл мастера установки **DIST&UDAR\_v.4.1\_Setup\_x64.exe**. Откроется окно мастера установки (см. Рис. 1).

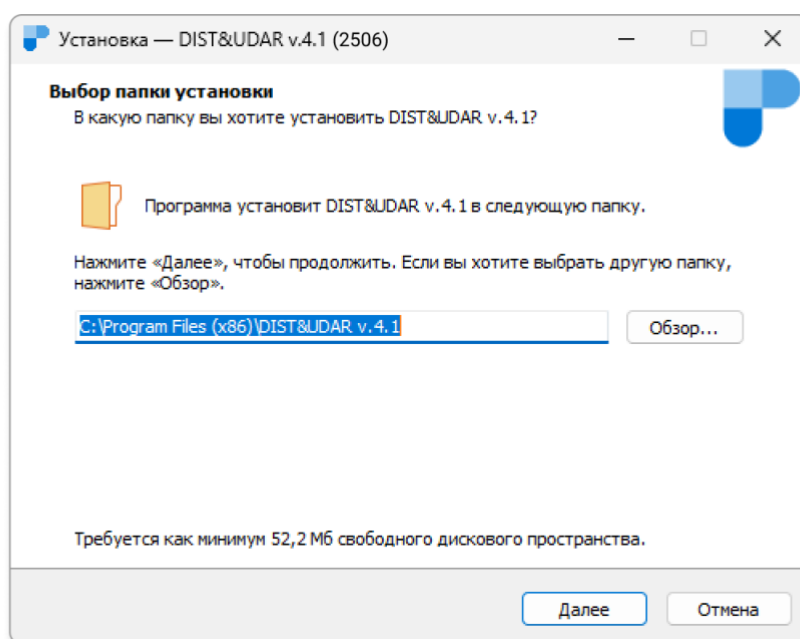


Рисунок 1 – окно Мастера установки ПО  
(Выбор папки установки)

3. Выбрать папку установки ПО. По умолчанию для установки ПО выбрана папка C:\Program Files\DIST&UDAR v.4.1. При необходимости установки ПО в другом месте файловой системы, изменить путь установки, нажав **Обзор...** и выбрав соответствующую папку.

Для продолжения нажать **Далее**.

4. Указать название папки в меню «Пуск», где мастер установки создаст ярлыки ПО (см. Рис. 2). По умолчанию для создания ярлыков ПО выбрана папка DIST&UDAR v.4.1. При необходимости, изменить путь к

папке, нажав **Обзор...** и выбрать соответствующую папку. Если не требуется создание папки с ярлыками ПО в меню «Пуск», установить флажок **Не создавать папку в меню «Пуск»**.

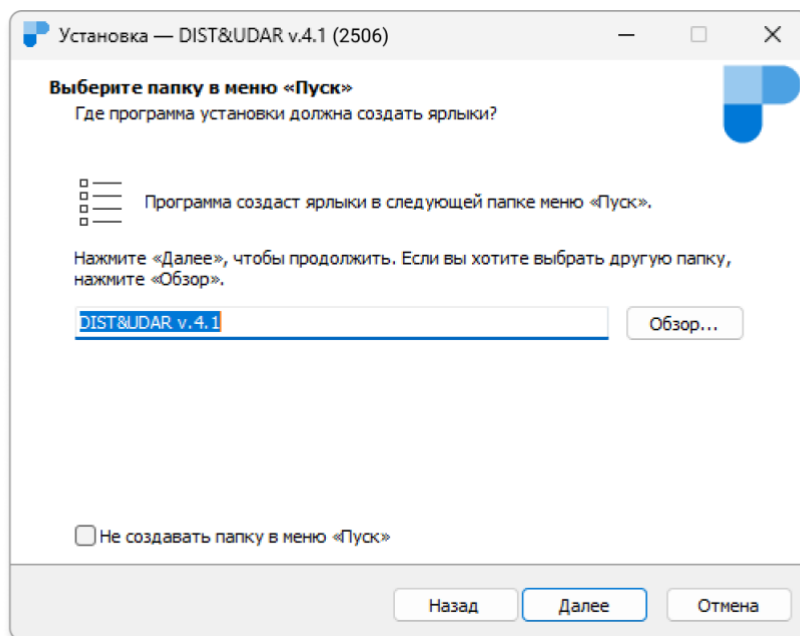


Рисунок 2 –Выбор папки в меню «Пуск»

Для продолжения нажать **Далее**.

5. Если требуется создание значка ПО на рабочем столе, установить флажок **Создать значок на рабочем столе** (см. Рис. 3).

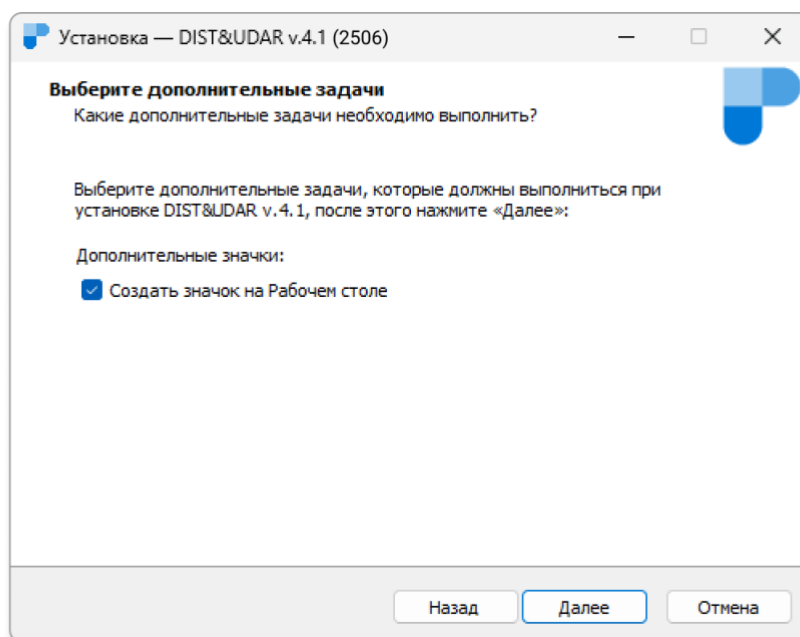


Рисунок 3 – Выбор дополнительных задач

Для продолжения нажать *Далее*.

6. Проверить опции установки (см. Рис. 4). При необходимости, изменить опции установки вернувшись к их настройкам, нажав *Назад*.

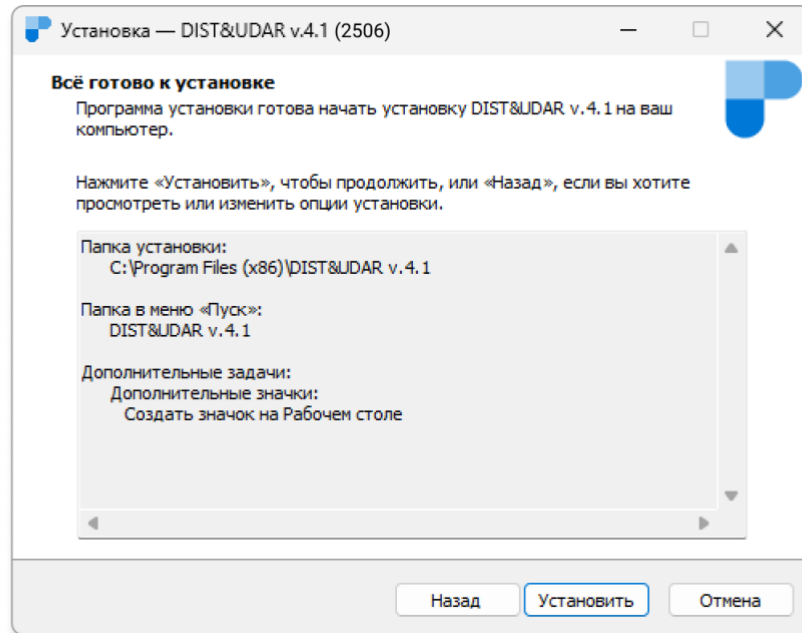


Рисунок 4 – Опции установки

7. Нажать *Установить*. Появится индикатор установки (см. Рис. 5).

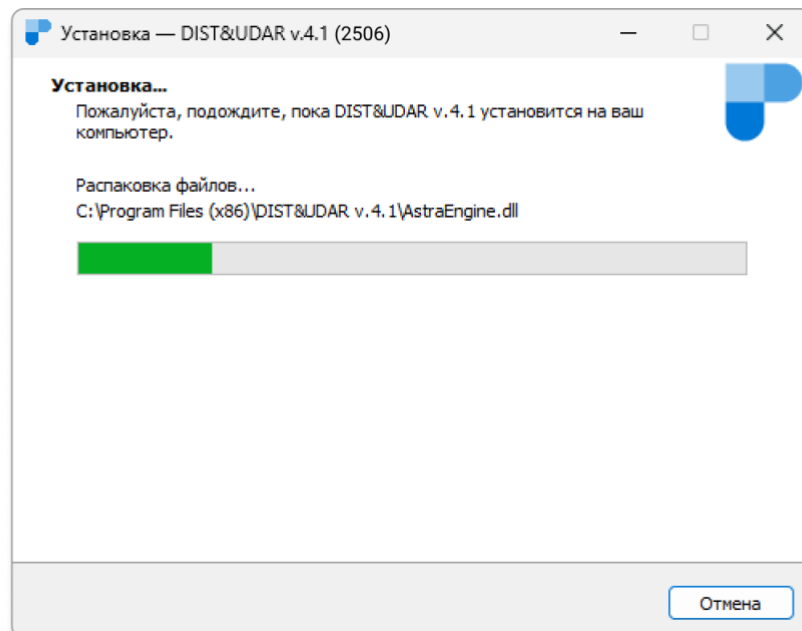


Рисунок 5 – Процесс установки

8. Дождаться завершения установки. По завершению, мастер установки предложит запустить ПО (см. Рис. 6). Если не требуется запуск ПО, убрать флажок *Запустить DIST&UDAR v.4.1.*

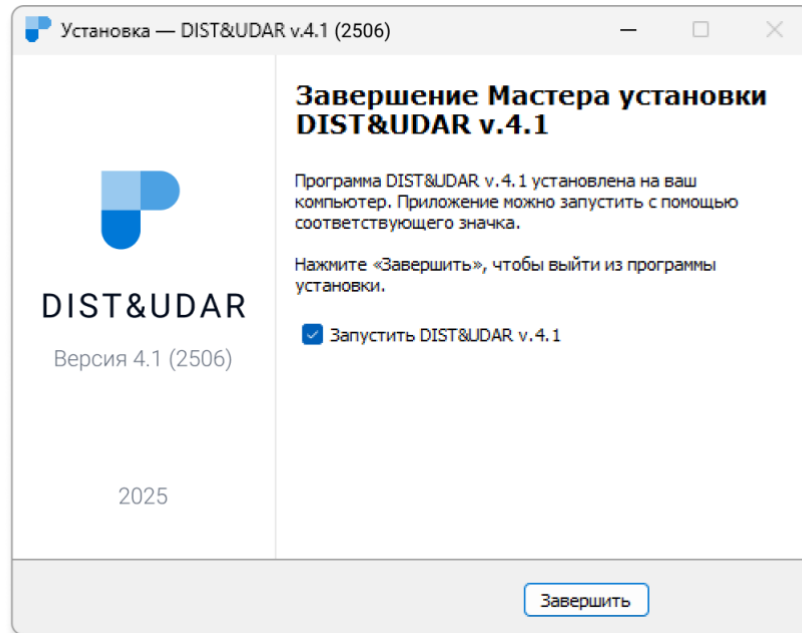


Рисунок 6 – Завершение установки

9. Нажать *Завершить* для выхода из мастера установки.