

**Инструкция установке и использованию плагина
динамических блоков для группы продукции**

КОРПУСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

Наименование продукта:	DKC.Ribbon.Enclosures
Программное обеспечение:	AutoCAD 2019 и выше, nanoCAD 2025.0 (сборка 7953 и выше)
Производитель компонентов	ДКС
Версия документа:	1.0

г. Москва, август 2026 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение	2
1.1. Назначение документа	2
1.2. Поддерживаемые версии программного обеспечения	2
2. Установка плагина.....	3
2.1. Состав компонентов	3
2.2. Процедура инсталляции на платформу nanoCAD	3
2.3. Процедура инсталляции на платформу Autocad.....	7
2.4. Процедура инсталляции вручную.....	9
3. Контактная информация.....	11

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Назначение документа

Настоящая инструкция предназначена для пользователей САПР AutoCAD и nanoCAD, использующих для формирования компоновочных чертежей корпусных решений RAM block, динамические блоки плагина DKC.Ribbon.Enclosures.

В инструкции поясняется процедура установки и использования плагина динамических блоков корпусных решений RAM block производства ДКС.

В инструкции приводится описание процедуры установки плагина на платформу AutoCAD и nanoCAD, описание состава входящих в дистрибутив динамических блоков и порядок работы.

Данный плагин поставляется через официальный сайт ДКС (<https://www.dkc.ru>).

1.2. Поддерживаемые версии программного обеспечения

Динамические блоки, входящие в состав DKC.Ribbon.Enclosures, совместимы с ПО AutoCAD 2019 и выше. Версии ПО AutoCAD Light не имеют в своем составе компоненты работы с динамическими блоками и работу плагина не поддерживают.

Динамические блоки работают на платформе nanoCAD версии 25.0.6895 (сборка 7953). Корректная работа блоков на более ранних версиях и сборках программного обеспечения nanoCAD не гарантируется.

2. УСТАНОВКА ПЛАГИНА

2.1. Состав компонентов

Плагин распространяется в виде архива DKC.Ribbon.Enclosures Vn.m.zip, где n.m – номер версии и номер релиза сборки.

В архив входит каталог рабочих файлов dkc.ribbon.enclosures.bundle, файлы сценариев копирования рабочих файлов для платформы AutoCAD и nanoCAD и данная Инструкция пользователя.

2.2. Процедура инсталляции на платформу nanoCAD

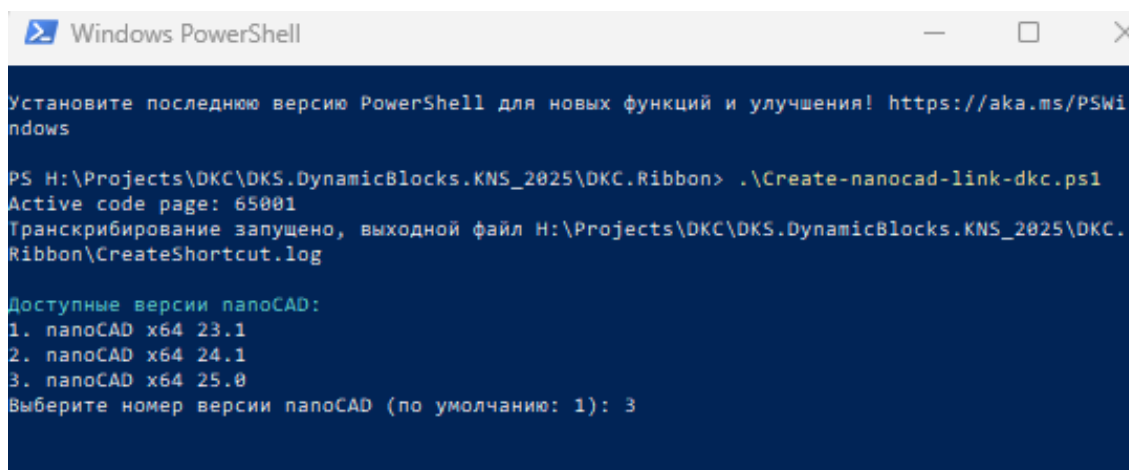
Все шаги выполняются от имени текущего пользователя. Для среды nanoCAD место размещения файлов плагина зависит от версии установленного ПО и используемого пользователем профиля рабочей среды. На одном рабочем месте обычно развернуто множество профилей, например, "СПДС", "nanoCAD BIM Электро" и т.д. Поэтому для работы с динамическими блоками ДКС рекомендуется использовать отдельный профиль.

Всю работу по созданию профиля и ярлыка для запуска среды nanoCAD под этим профилем выполняет сценарий PowerShell, файл Create-nanocad-link-dkc.ps1. Для запуска файла сценария можно использовать ярлык **"Install-nanoCad"**. При загрузке файлов через браузер, системная политика рабочего окружения может не позволить запуск сценария на выполнение через ярлык. В таком случае, следует запустить сценарий из командного окна PowerShell:

1. В Проводнике Windows открыть каталог инсталляционного пакета DKC.Ribbon.Enclosures.

	CopyToAutocadPlugins	03.08.2026 9:43	Пакетный файл ...	6 КБ
	CopyToAutocadPlugins	12.08.2026 12:41	Текстовый докум...	2 КБ
	Create-nanocad-link-dkc	03.08.2026 9:43	Сценарий Windo...	20 КБ
	CreateShortcut	04.08.2026 8:31	Текстовый докум...	62 КБ
	Install-nanoCad	05.02.2026 15:14	Ярлык	3 КБ
	Readme	24.05.2026 9:53	Файл "MD"	11 КБ
	Плагин DKC.Ribbon.Enclosures. Инструк...	23.07.2026 11:57	Документ Adobe ...	599 КБ

2. После запуска сценария, пользователю будет предложено выбрать версию nanoCAD, для которой будет производиться установка.



```
Windows PowerShell

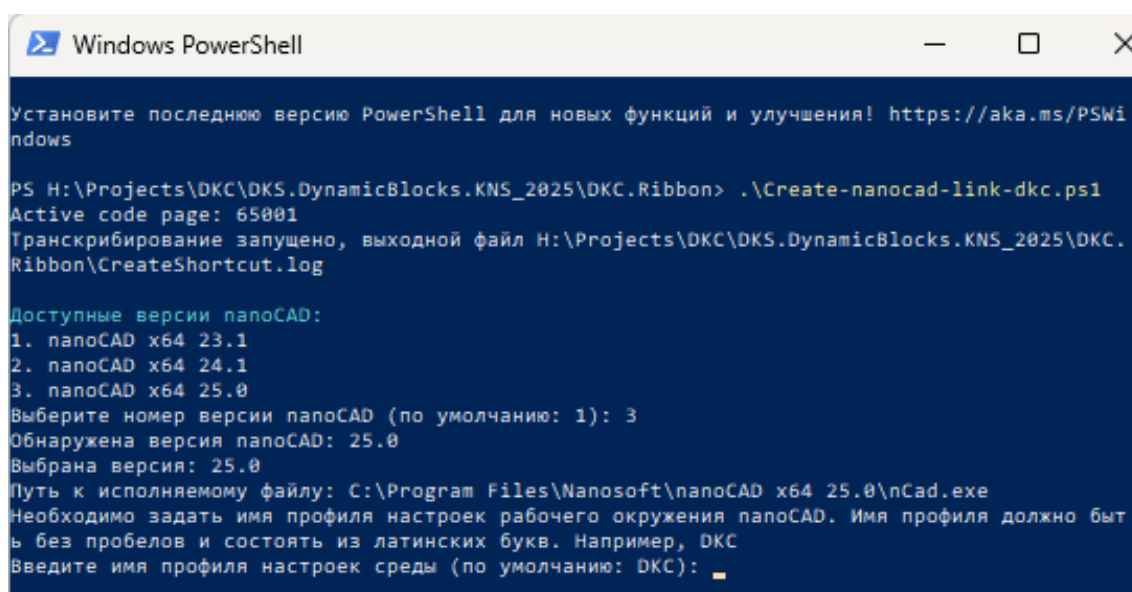
Установите последнюю версию PowerShell для новых функций и улучшения! https://aka.ms/PSWindows

PS H:\Projects\DKC\DKS.DynamicBlocks.KNS_2025\DKC.Ribbon> .\Create-nanocad-link-dkc.ps1
Active code page: 65001
Транскрибирование запущено, выходной файл H:\Projects\DKC\DKS.DynamicBlocks.KNS_2025\DKC.Ribbon\CreateShortcut.log

Доступные версии nanoCAD:
1. nanoCAD x64 23.1
2. nanoCAD x64 24.1
3. nanoCAD x64 25.0
Выберите номер версии nanoCAD (по умолчанию: 1): 3
```

Следует ввести цифру, с которой начинается строка с необходимой версией и нажать Enter.

Затем будет предложено внести имя профиля, под которым необходимо использовать плагин динамических блоков ДКС. Можно внести любое имя профиля, включая уже используемые в системе. Имя должно состоять из латинских букв или кириллицы и не иметь пробелов. Рекомендуется использовать имя профиля по умолчанию "DKC", для чего в ответ на запрос имени нажать Enter.



```
Windows PowerShell

Установите последнюю версию PowerShell для новых функций и улучшения! https://aka.ms/PSWindows

PS H:\Projects\DKC\DKS.DynamicBlocks.KNS_2025\DKC.Ribbon> .\Create-nanocad-link-dkc.ps1
Active code page: 65001
Транскрибирование запущено, выходной файл H:\Projects\DKC\DKS.DynamicBlocks.KNS_2025\DKC.Ribbon\CreateShortcut.log

Доступные версии nanoCAD:
1. nanoCAD x64 23.1
2. nanoCAD x64 24.1
3. nanoCAD x64 25.0
Выберите номер версии nanoCAD (по умолчанию: 1): 3
Обнаружена версия nanoCAD: 25.0
Выбрана версия: 25.0
Путь к исполняемому файлу: C:\Program Files\Nanosoft\nanoCAD x64 25.0\nCad.exe
Необходимо задать имя профиля настроек рабочего окружения nanoCAD. Имя профиля должно быть без пробелов и состоять из латинских букв. Например, DKC
Введите имя профиля настроек среды (по умолчанию: DKC): DKC
```

Сценарий выполнит копирование файлов, запустит экземпляр выбранной версии среды nanoCAD и через реестр добавит в пути поиска вспомогательных файлов место расположения файлов динамических блоков.

```

Необходимо задать имя профиля настроек рабочего окружения nanoCAD. Имя профиля должно быть
без пробелов и состоять из латинских букв. Например, DKC
Введите имя профиля настроек среды (по умолчанию: DKC):
Копируем H:\Projects\DKC\DKS.DynamicBlocks.KNS_2025\DKC.Ribbon\dkc.ribbon.bundle в C:\Users\mivan\AppData\Roaming\Nanosoft\nanoCAD x64 25.0\Addins
Копирование завершено успешно.
Копирован файл: dkc-dynamic-blocks.cfg в C:\Users\mivan\AppData\Roaming\Nanosoft\nanoCAD x64 25.0\Config
Копирован файл: dkc-dynamic-blocks.cuix в C:\Users\mivan\AppData\Roaming\Nanosoft\nanoCAD x64 25.0\Config
Копирован файл: DKC.DynamicBlocks.IconCollection.dll в C:\Users\mivan\AppData\Roaming\Nanosoft\nanoCAD x64 25.0\Config
Обнаружена установка: nanoCAD x64, версия: 25.0
Записано в реестр: HKCU:\Software\Nanosoft\nanoCAD x64\25.0\Profiles\DKC\StdDirs\CommonDirs = Addins\dkc.ribbon.bundle\Contents\Support
Сохраним ярлык по маршруту: H:\Projects\DKC\DKS.DynamicBlocks.KNS_2025\DKC.Ribbon\nanoCAD 25.0 DKC.lnk
Запускаю nanoCAD: C:\Program Files\Nanosoft\nanoCAD x64 25.0\nCad.exe -r DKC
Процесс запущен (PID: 1856).
Не блокирующий режим: ожидаю появления ветки профиля в реестре (таймаут 60 сек)...
Ветка профиля обнаружена в реестре: HKCU:\Software\Nanosoft\nanoCAD x64\25.0\Profiles\DKC
Записано в реестр: HKCU:\Software\Nanosoft\nanoCAD x64\25.0\Profiles\DKC\StdDirs\CommonDirs = Addins\dkc.ribbon.bundle\Contents\Support
Скрипт завершен.
Сценарий выполнен успешно.
Нажмите Enter для выхода:

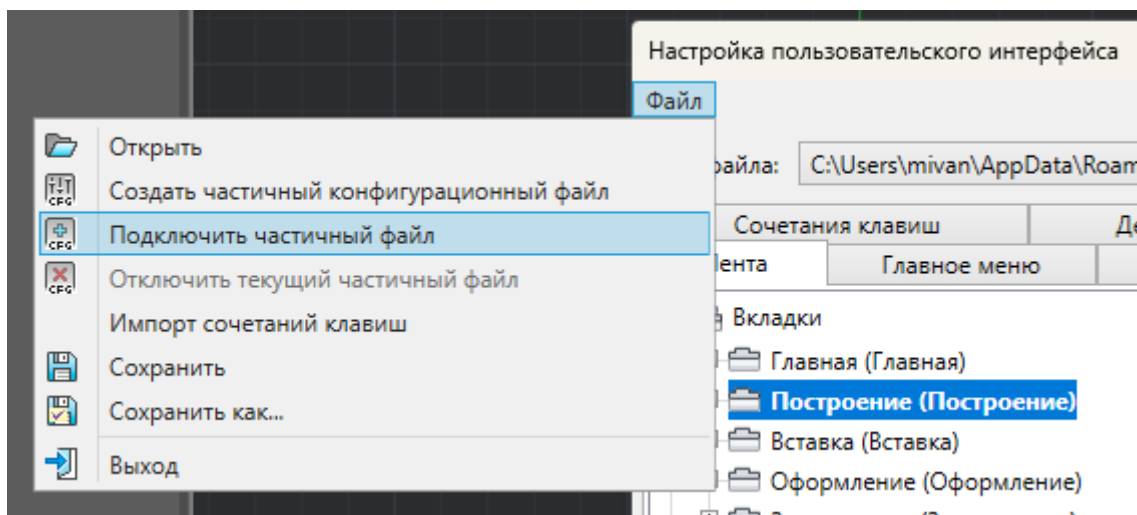
```

После выполнения сценария в текущем каталоге будет создан ярлык для запуска nanoCAD под выбранным профилем. Данный ярлык можно скопировать на рабочий стол или в другое удобное для пользователя место.

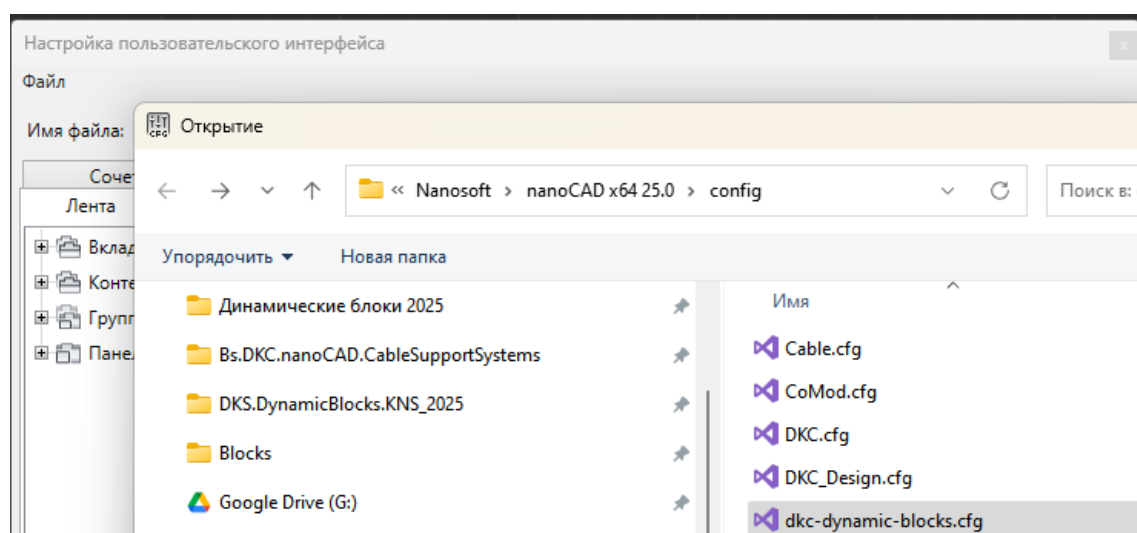


При первой инсталляции плагина DKC.Ribbon.Enclosures, в запущенном экземпляре nanoCAD следует подключить файл адаптации пользовательского интерфейса. Для этого в командной строке nanoCAD вызвать диалог "Настройка пользовательского интерфейса" (команда "НПИ", буквы кириллицей) или на вкладке **Настройки** выбираем группу с кнопками команд **Интерфейс** – команда **Настройка интерфейса**.

В диалоге выбрать меню "**Файл->Подключить частичный файл**",

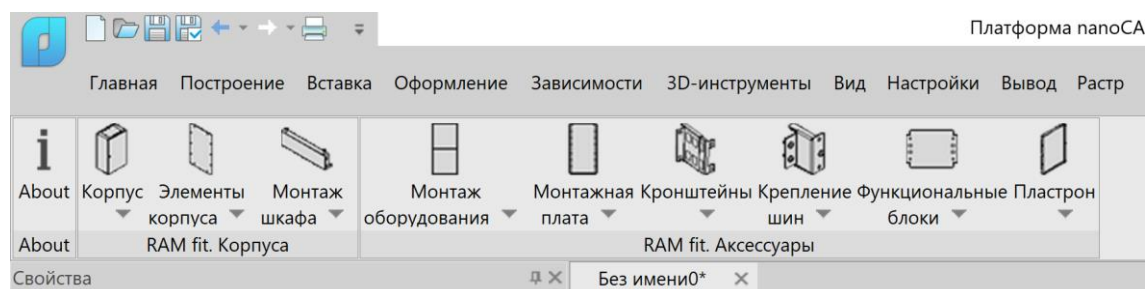


выбрать файл **"dkc-dynamic-blocks-enclosures.cfg"**,



после чего закрыть диалог с подтверждением сохранения изменений.

Следует иметь в виду, что для вступления изменений в силу, следует закрыть программу nanoCAD и повторно её открыть через созданный ярлык. При этом, в ленточном интерфейсе nanoCAD будут добавлена вкладка "RAM fit". В дальнейшем, при старте приложения через созданный ярлык, ленточный интерфейс DKC.Ribbon.Enclosures будет загружен автоматически.



При обновлении версии плагина DKC.Ribbon.Enclosures, после выполнения сценария Create-nanocad-link-dkc.ps1 ручное подключение файла адаптации пользовательского интерфейса обычно не требуется, платформа nanoCAD запускается уже с обновленным интерфейсом.

2.3. Процедура инсталляции на платформу Autocad

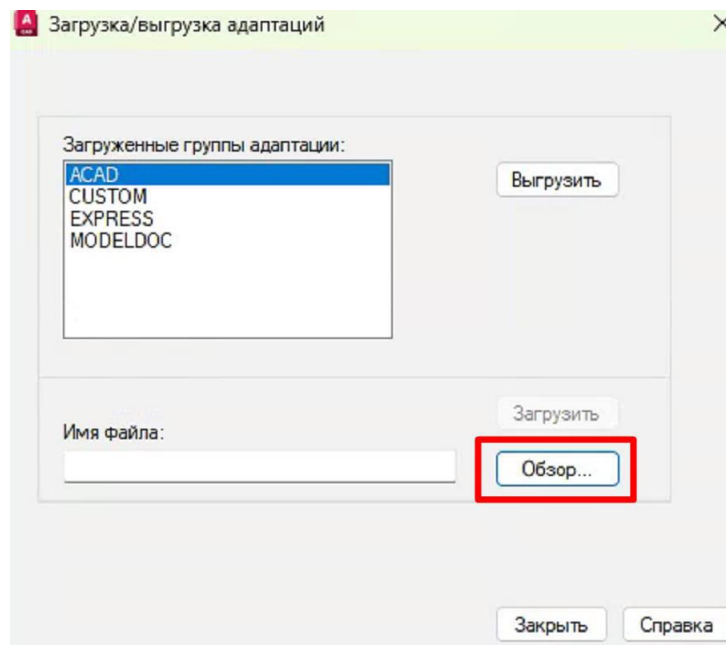
Все шаги выполняются от имени текущего пользователя. Инсталляция производится на платформу AutoCAD, установленную с указанием стандартного пути каталога настроек рабочего окружения пользователя.

Для корректной инсталляции плагина выполнить следующие шаги:

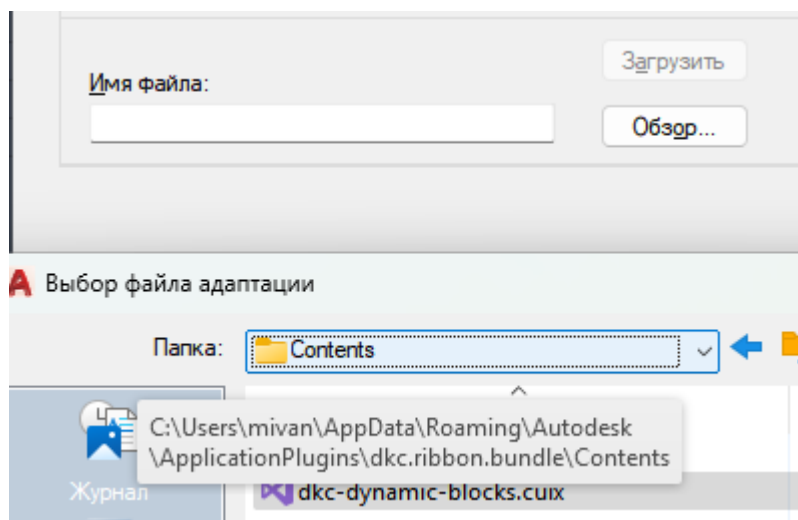
1. Распаковать содержание архива во временный каталог DKC.Ribbon.Enclosures (на локальный диск пользователя, на подключенный USB накопитель или в подключенный сетевой каталог).
2. Перейти в каталог DKC.Ribbon.Enclosures и запустить командный файл **CopyToAutocadPlugins.bat**. В процессе выполнения будет выполнено копирование рабочих файлов в каталог `"%appdata%\Autodesk\ApplicationPlugins\dkc.ribbon.enclosures.bundle"` где %appdata% следует заменить значением для текущего пользователя. Все выполненные операции будут сохранены в файл лога **CopyToAutocadPlugins.log** в текущем каталоге.

Для AutoCAD версии 2019...2022 при следующем запуске программы подключение плагина выполняется без дополнительных настроек, поскольку данные версии ПО используют механизм автоматического подключения плагинов. В версиях AutoCAD 2023 и более поздних последовательно ужесточалась политика автоматического подключения пользовательских плагинов. Для этих версий потребуется выполнить следующие дополнительные действия:

3. В программе AutoCAD открыть диалог загрузки/выгрузки адаптаций (команда `_CUILOAD`) и подключить файл адаптации пользовательского интерфейса. Нажать кнопку «Обзор»

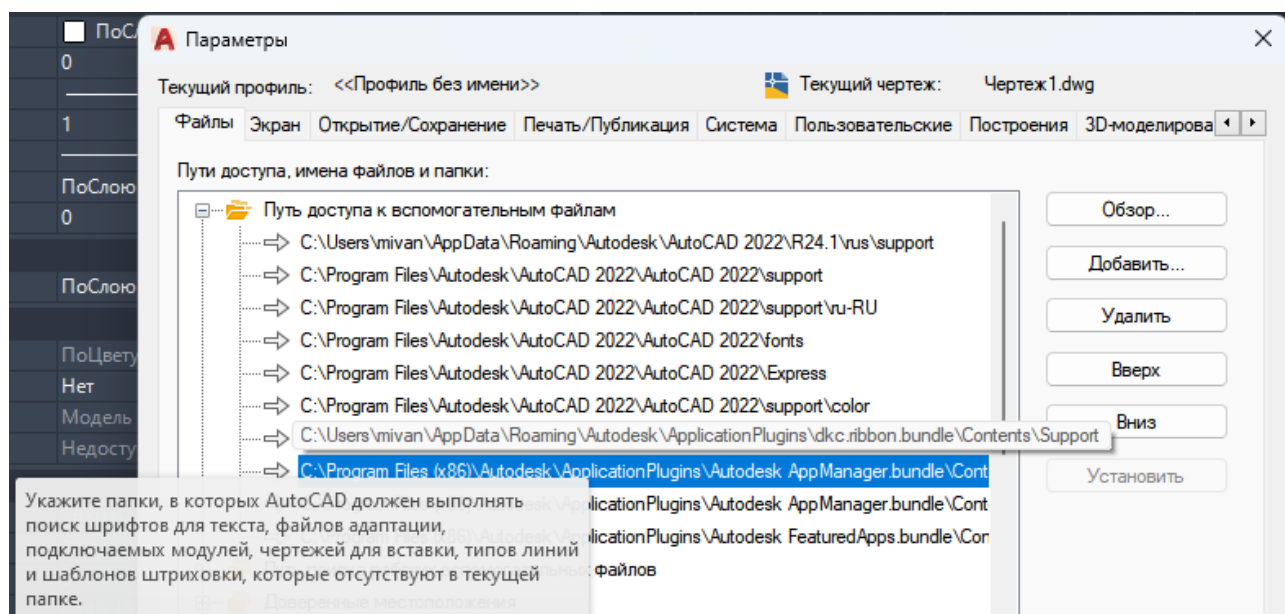


Выбрать файл адаптации пользовательского интерфейса “
`%appdata%\Autodesk\ApplicationPlugins\dkc.ribbon.enclosures.bundle\Contents\dkc-dynamic-blocks-enclosures.cuix`”, где
`%appdata%` следует заменить значением для текущего пользователя.
 Например, если имя пользователя "Ivanov", то полный путь будет
`"C:\Users\Ivanov\AppData`
`\Roaming\Autodesk\ApplicationPlugins\dkc.ribbon.enclosures.bundle\Contents\dkc-dynamic-blocks-enclosures.cuix"`.



Завершить подключение файла адаптации, нажав кнопку «**Загрузить**».

- Добавить в пути поиска вспомогательных файлов путь к каталогу расположения динамических блоков
"%appdata%\Autodesk\ApplicationPlugins\dkc.ribbon.enclosures.bundle\Contents\Support\"; вызов диалога осуществляется командой **_OPTIONS**, затем на вкладке "Файлы" выделить строку "Путь поиска вспомогательных файлов", нажать кнопку "Добавить...", "Обзор..." и в диалоге найти нужный каталог.



После выполнения всех действий в ленточном интерфейсе будут добавлены вкладка "RAM fit и др (содержание определяется версией плагина).

В дальнейшем, при старте приложения ленточный интерфейс DKC.Ribbon.Enclosures будет загружен автоматически.

2.4. Процедура инсталляции вручную

В состав дистрибутива входят сценарии, позволяющие неподготовленному пользователю развернуть плагин на платформах Autocad и nanoCAD, при условии что инсталляция платформы была произведена в стандартные места расположения.

Однако, количество вариантов инсталляции платформ практически неограниченно. Опытные пользователи и системные администраторы могут установить плагин на платформу, выполнив следующие шаги в ручном режиме:

1. Скопировать содержание каталога `dkc.ribbon.enclosures.bundle` в рабочее окружение пользователя (*локальный каталог назначения*). В общем случае, это может быть любое место расположения на локальном диске рабочего места или даже подключенный сетевой диск. Не рекомендуется сохранять в каталог на рабочий стол пользователя или каталог, имеющий глубокий уровень вложения, чтобы общая длина пути локального каталога назначения не превысила 130 символов.
2. Если производится обновление плагина, перед установкой новой версии плагина на целевой платформе отключить файл адаптации пользовательского интерфейса `dkc-dynamic-blocks-enclosures` и очистить кеш файлов адаптации, для чего найти и удалить все файлы, начинающиеся с `dkc-dynamic-blocks-enclosures*.*` и файл `DKC.DynamicBlocks.Enclosures.IconCollection.dll` из каталога настроек рабочего окружения пользователя. Для платформы AutoCAD, установленной в место расположения по умолчанию, это каталог `"%appdata%\Autodesk\AutoCAD nnnn\Rxx.x\rus\Support"`, где часть пути `"AutoCAD nnnn\Rxx.x\rus"` определяется установленной версией ПО, а для nanoCAD это каталог `"%appdata%\Nanosoft\nanoCAD x64 nn.m\Config"`, где часть `"\nanoCAD x64 nn.m\"` зависит от установленной версии nanoCAD.
3. Запустить под именем пользователя целевую платформу (AutoCAD или nanoCAD с требуемым именем профиля) и в ручном режиме подключить файл адаптации пользовательского интерфейса, выбрав соответствующий платформе файл (`dkc-dynamic-blocks-enclosures.cuix` для AutoCAD или `dkc-dynamic-blocks-enclosures.cfg` для nanoCAD) из локального каталога назначения.
4. Добавить в пути поиска вспомогательных файлов путь к каталогу расположения динамических блоков `"локальный каталог назначения\dkc.ribbon.enclosures.bundle\Contents\Support\"`.
5. При установке на платформу nanoCAD, перезапустить nanoCAD для принятия изменений ленточного интерфейса.

3. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам использования Баз данных, BIM моделей, плагинов и программных решений компании ДКС

Email: software@dkc.ru

По вопросам применения продукции компании ДКС

Сайт: <https://www.dkc.ru>

Телефон: 8 (800) 250-52-63