



ALTIUM
DESIGNER

Руководство по установке и лицензированию Altium Designer®





1. ТИПЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ALTIUM DESIGNER	2
2. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ALTIUM DESIGNER	3
3. РЕГИСТРАЦИЯ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ ALTIUMLIVE	4
4. УСТАНОВКА ALTIUM DESIGNER	6
5. АКТИВАЦИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ ON-DEMAND	9
6. АКТИВАЦИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ STANDALONE	10
7. АКТИВАЦИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ PRIVATE SERVER	12
8. УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ (EXTENSIONS) И ОБНОВЛЕНИЙ	15
ПРИЛОЖЕНИЕ. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, ТЕРМИНОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ	16



1. ТИПЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ALTIUM DESIGNER

Для системы Altium Designer предлагается три типа лицензий:

- **On-Demand** – управление лицензией осуществляется через сервер Altium. Есть два режима использования лицензии On-Demand:
 - *On-Demand* – использование рабочего места с любого компьютера после авторизации под своей учетной записью через Интернет. При выходе из аккаунта лицензия автоматически освобождается и становится доступной другим пользователям.
 - *Roaming* – использование рабочего места в течение определенного периода времени. В таком режиме можно выйти из аккаунта, при этом выбранная лицензия будет закреплена за пользователем в течение указанного периода.
- **Standalone** – лицензирование осуществляется с помощью файла лицензии в формате *.alf, который активирован под конкретный ПК и не может быть использован на других компьютерах в данной сети. Можно сохранить, скопировать и создать резервную копию этого файла.

Файл *.alf можно использовать дополнительно на домашнем ПК (в соответствии с соглашением [EULA](#)) путем копирования файла на этот ПК и его указания в настройках конфигурации лицензии Standalone.

- **Private Server** – управление лицензией осуществляется службой лицензирования Private License Service сервера [Altium Infrastructure Server \(AIS\)](#) – бесплатного серверного решения, которое устанавливается в локальной сети предприятия для управления установкой и лицензированием ПО Altium. Рабочие места лицензии могут быть взяты в использование клиентским компьютером, а затем возвращены в общий объем доступных лицензий, если в них больше нет необходимости. Также лицензии могут быть взяты в использование на определенный период времени, если клиентский компьютер (например, ноутбук) требуется отключить от локальной сети.



2. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ALTIUM DESIGNER

Перед установкой Altium Designer, убедитесь, что ваш ПК/сервер соответствует системным требованиям.



Ниже приведены системные требования Altium Designer версии 20.0. Если вы устанавливаете другую версию Altium Designer, обратитесь к документации по соответствующей версии: [перейти](#).

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
Аппаратные требования		
Процессор	Intel® Core™ i7 или эквивалентный	Intel® Core™ i5 или эквивалентный
Графическая система	Высокопроизводительная графическая карта (с поддержкой DirectX 10 или выше), например GeForce GTX 1060/Radeon RX 470	Графическая карта (с поддержкой DirectX 10 или выше), например GeForce 200 series/Radeon HD 5000 series/Intel HD 4600
Оперативная память	16 ГБ ОЗУ	4 ГБ ОЗУ
Свободное пространство на жестком диске	10 ГБ (для установки и пользовательских файлов)	10 ГБ (для установки и пользовательских файлов)
Монитор	Два монитора с разрешением экрана 2560x1440 (или выше)	Монитор с разрешением экрана минимум 1680x1050 (широкоформатный) или 1600x1200 (4:3)
Накопитель	Твердотельный накопитель (SSD)	
Манипуляторы	3D-манипулятор для трехмерного проектирования печатной платы, например, Space Navigator	
Сетевые подключения	Подключение к Интернет	
Программные требования		
Операционная система	Windows 10 (только 64-разрядная версия)	
Другое программное обеспечение	Adobe® Reader® (версия XI или более новая для просмотра 3D PDF)	
	Веб-браузер актуальной версии	
	Microsoft Office: 32- или 64-разрядная версия (Microsoft Excel необходим для создания BOM, Microsoft Access необходим для библиотек на основе баз данных DbLib)	



Windows 7 SP1 (только 64-разрядная версия) и Windows 8 (только 64-разрядная версия) всё ещё поддерживаются, но не рекомендуются.



3. РЕГИСТРАЦИЯ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ ALTIUMLIVE



Видео процесса регистрации учетной записи AltiumLive: [перейти](#).

После приобретения лицензии системы Altium Designer на электронную почту контактного лица, указанного при заключении договора, приходит письмо с краткой инструкцией о начале работы с ПО Altium, ссылкой для регистрации личного кабинета на портале AltiumLive и информацией о лицензии (но не с самой лицензией!).



Если вы не получили письмо:

- 1) Проверьте в почтовом ящике папку Спам (Нежелательная почта).
- 2) Обратитесь в службу технической поддержки компании Altium (altium.ru@altium.com).

Если вы уже зарегистрированы на AltiumLive, регистрироваться повторно не нужно! Перейдите на этап [установки Altium Designer](#) и активации лицензии соответствующего типа.

Для регистрации учетной записи AltiumLive необходимо выполнить следующее:

1. Открыть ссылку **Activate AltiumLive**, указанную в письме (Рис. 1).

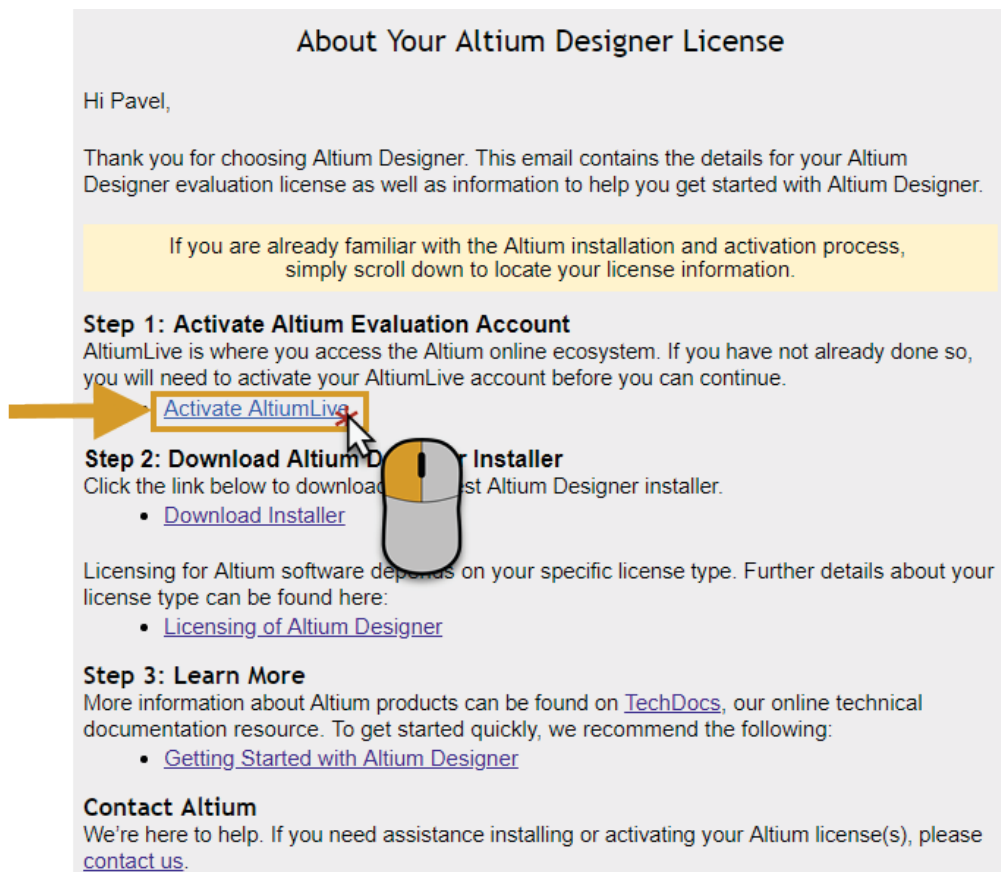


Рис. 1. Переход к активации учетной записи AltiumLive



2. В открывшейся веб-странице укажите пароль в поле **New Password** (Рис. 2, п.1). Пароль должен соответствовать следующим требованиям:
 - a. Минимум 8 символов
 - b. Должен содержать хотя бы одну цифру и одну большую букву
 - c. Должны использоваться только латинские символы
 - d. Не должен содержать пробелы
3. Повторите пароль в поле **Confirm Password** (Рис. 2, п.2) и нажмите кнопку **Next** (Рис. 2, п.3).

Set Up Your Altium Designer Evaluation Account

Create a Password

Password requirements:

- Must contain at least 8 characters
- Must contain at least one number and one uppercase character
- Must use only English characters
- Cannot contain spaces

Email: pavel.demidov-ru-test@altium.com

New Password: [input field]

Confirm Password: [input field]

Please use the credentials above during the installation process of Altium Designer.

NEXT

Рис. 2. Определение пароля учетной записи AltiumLive

После этого учетная запись AltiumLive будет активирована, и вы можете получить доступ к своим лицензиям Altium Designer. Логин для входа в учетную запись AltiumLive является email, паролем – указанный при регистрации пароль.



4. УСТАНОВКА ALTIUM DESIGNER



Видео процесса установки Altium Designer: [перейти](#).

Установка Altium Designer осуществляется с помощью мастера *Altium Designer Installer*. Стандартная процедура предусматривает получение файлов установки через Интернет (*Online Installer*), но если компьютер, на который требуется установить Altium Designer, невозможно подключить к сети Интернет, то вы можете воспользоваться пакетом офлайн-установки (*Offline Installer*).

Получение установщика любого из этих типов для нужной версии Altium Designer осуществляется через со страницы [Загрузки](#) сайта altium.com (необходим вход в учетную запись AltiumLive – см. раздел [Регистрация учетной записи AltiumLive](#)).

Altium Designer Installer предоставляет быструю и эффективную систему управления установкой программы, которая не только ускоряет процесс начальной установки, но и позволяет при необходимости устанавливать компоненты программы, доступные для этой версии программного обеспечения, в любое время после установки.



Перед установкой и запуском Altium Designer убедитесь, что ваш компьютер соответствует **СИСТЕМНЫМ требованиям Altium Designer**.

Программа установки является мастером, который запрашивает всю необходимую для установки информацию в виде пошаговых вопросов в интуитивно понятной форме.

Для запуска установки дважды щелкните левой кнопкой мыши по исполняемому файлу установщика (`AltiumDesignerSetup<версия>.exe` для онлайн-установщика или `AltiumDesigner<версия>Setup.exe` для распакованного офлайн-установщика). Откроется приветственная страница Altium Designer Installer (Рис. 3). Нажмите кнопку **Next (Далее)**, чтобы продолжить.

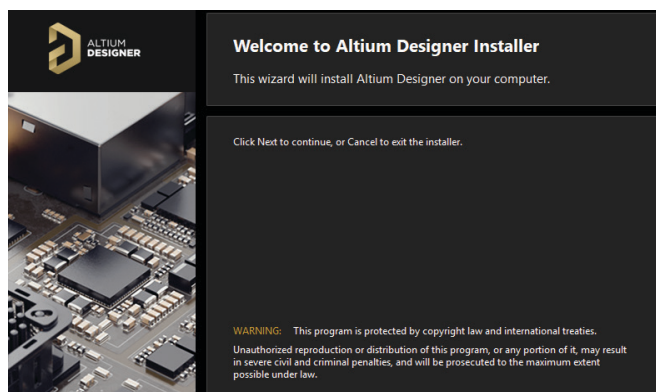


Рис. 3. Приветственная страница установки Altium Designer

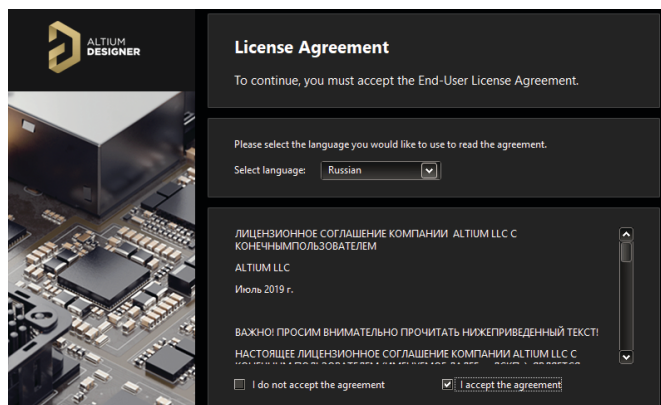


Рис. 4. Лицензионное соглашение конечного пользователя Altium

На шаге **License Agreement** (Рис. 4) будет представлено лицензионное соглашение конечного пользователя (EULA) Altium. Чтобы прочитать это соглашение на другом языке (в том числе на русском), используйте выпадающий список **Select Language (Выбор языка)**.

Для доступа к расширенным настройкам нажмите на кнопку **Advanced**. Появится диалоговое окно **Advanced Settings**, где вы можете указать настройки прокси, если они применимы. Чтобы применить внесенные изменения, нажмите **OK**, и вы вернетесь на страницу лицензионного соглашения.

Прочитайте лицензионное соглашение и, если вы согласны с его условиями, поставьте флажок **I accept the agreement (Я принимаю это соглашение)**. Нажмите кнопку **Next (Далее)**, чтобы продолжить.



Если на компьютере уже установлен Altium Designer и вы запустили установщик более нового релиза Altium Designer в рамках одной версии (например, запущен установщик **Altium Designer 20.0.x** при уже установленном **Altium Designer 20.0.x-1**), то на следующем шаге будет предложено выбрать режим установки – обновить существующую установку или установить новую версию отдельно (Рис. 5).

Выберите **New installation (Новая установка)**, чтобы установить новую версию отдельно, сохранив предыдущую. Либо выберите **Update existing version (Обновить существующую версию)** и в выпадающем меню укажите, какую существующую установку Altium Designer вы хотите обновить. После выбора нужного режима установки нажмите **Next (Далее)**.

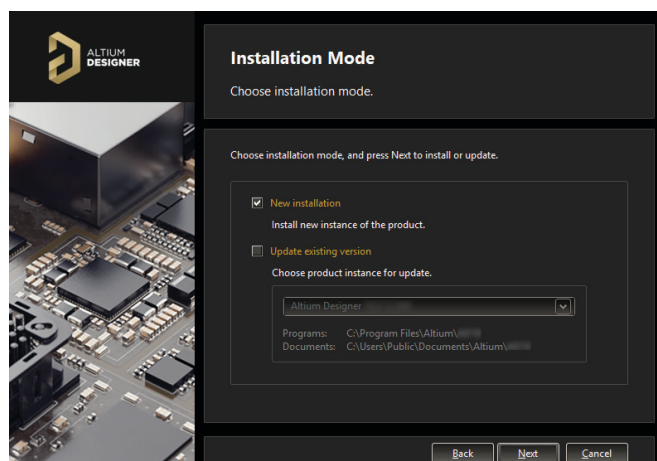


Рис. 5. Выбор режима установки Altium Designer

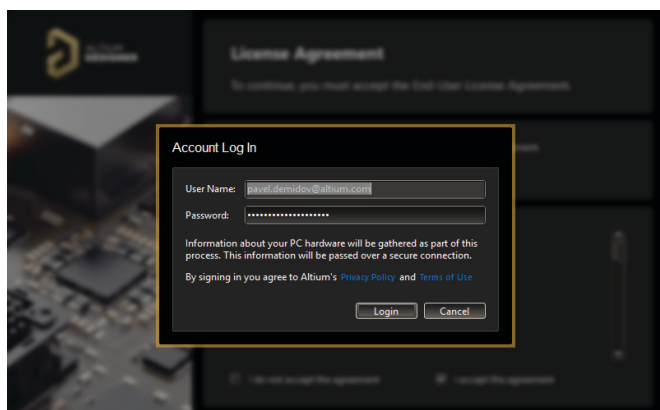


Рис. 6. Авторизация с использованием учетных данных AltiumLive

При установке онлайн появится диалоговое окно **Account Log In** (Рис. 6), в котором нужно ввести логин и пароль своей учетной записи AltiumLive (см. раздел **Регистрация учетной записи AltiumLive**), и нажать **Login**.

На шаге **Select Design Functionality** (Рис. 7) предлагается конфигурировать функциональные возможности программного обеспечения и набор конвертеров. Параметр **PCB Design** обеспечивает базовые возможности для проектирования плат, и снять его выделение нельзя. При необходимости установите импорт/экспорт всех предлагаемых форматов. Нажмите кнопку **Next (Далее)**, чтобы продолжить.

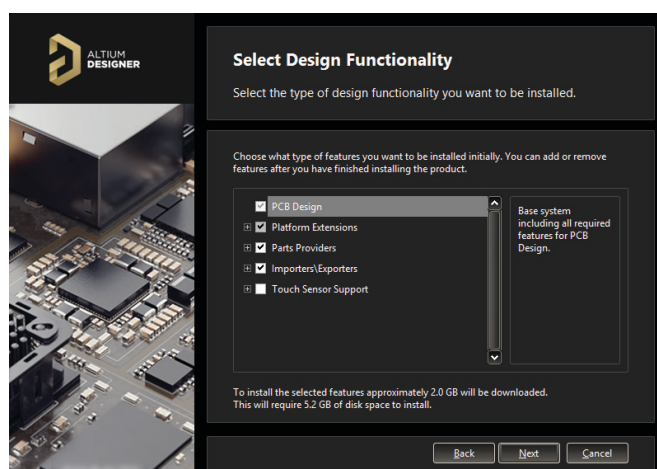


Рис. 7. Выбор функциональных возможностей Altium Designer



На следующем шаге необходимо указать папки установки программного обеспечения (**Program Files**) и общих документов (**Shared Documents**), которые будут использоваться программой (Рис. 8). Нажмите кнопку **Next** (**Далее**), чтобы продолжить.

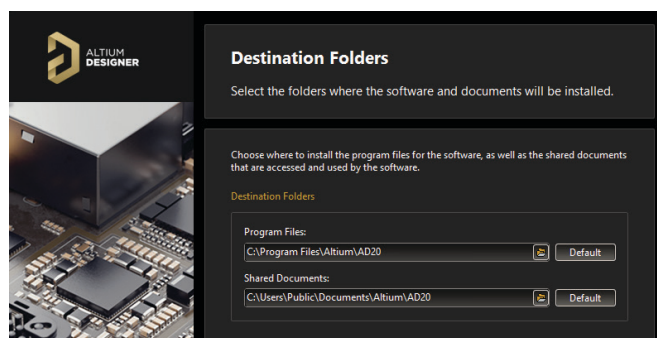


Рис. 8. Указание папок установки Altium Designer

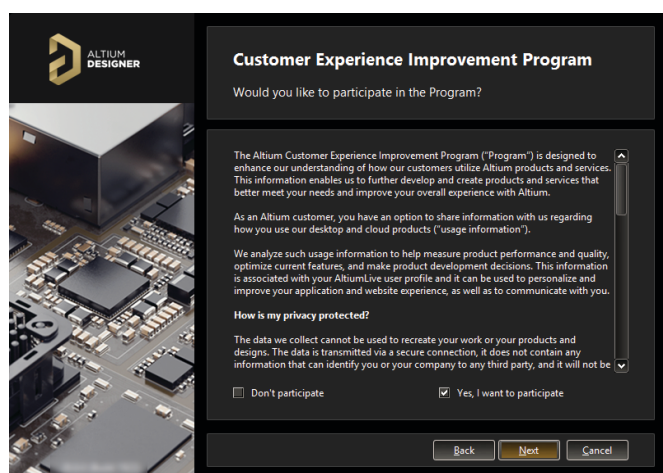


Рис. 9. Программа улучшения качества программного обеспечения

На следующем шаге вы можете выбрать, хотите ли вы участвовать в программе улучшения качества программного обеспечения (Рис. 9). Компания Altium использует эту программу для улучшения своих продуктов на основе понимания того, как эти продукты используются. Данные передаются по защищенному соединению, так что ваши данные защищены. Вам нет необходимости отправлять нам что-либо – ваш компьютер автоматически отправит информацию об использовании на серверы Altium, и ваше участие в программе не повлияет на производительность программного обеспечения или на вашу работу. Собираемые данные не могут быть использованы для воссоздания вашей работы, изделий или конструкций.

Для участия в программе включите параметр **Yes, I want to participate** (**Да, я хочу принять участие**). Чтобы отказаться от участия, включите параметр **Don't Participate** (**Не участвовать**).

Страница **Ready To Install** (Рис. 10) информирует о завершении настроек и готовности мастера к установке. Если необходимо что-либо изменить на предыдущих шагах, нажмите кнопку **Back** (**Назад**). Если необходимо прервать процесс установки, нажмите **Close** (**Закреть**). Чтобы начать установку, нажмите **Next** (**Далее**).

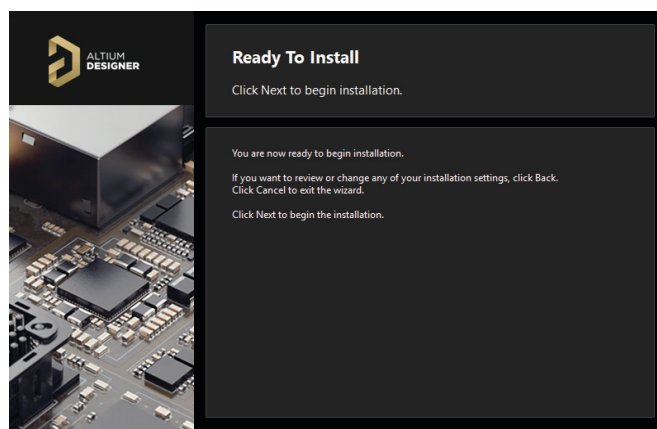


Рис. 10. Готовность мастера к установке Altium Designer



Откроется окно **Installing Altium Designer** (Рис. 11), где будет отображен прогресс загрузки файлов из защищенного облачного хранилища Altium (в случае офлайн-установки вместо загрузки будет проводиться подготовка файлов) и последующей установки.

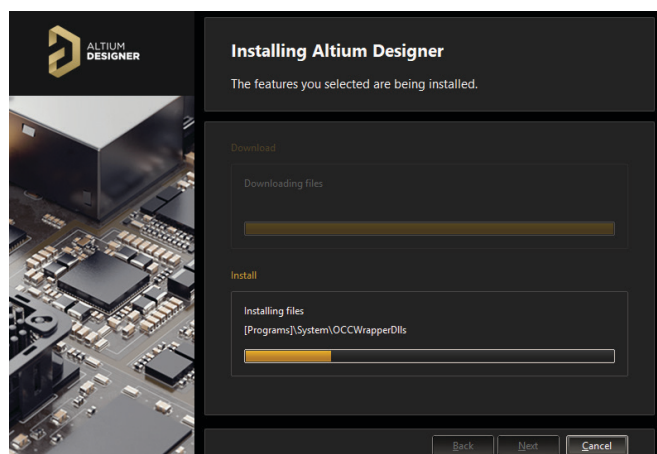


Рис. 11. Процесс загрузки и установки Altium Designer

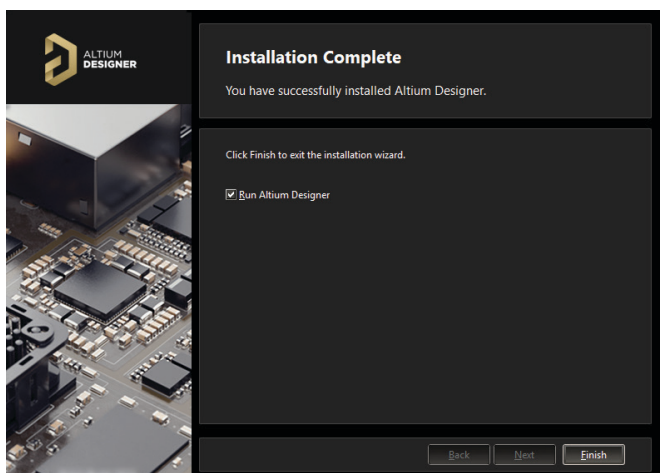


Рис. 12. Завершающая страница установки Altium Designer

После завершения процесса установки будет показано завершающее окно мастера установки **Installation Complete** (Рис. 12). Поставьте флажок **Run Altium Designer**, чтобы сразу запустить Altium Designer. Нажмите **Finish** для завершения работы мастера установки.


После установки программы необходимо подключить лицензию. Способ подключения зависит от типа приобретенной лицензии (**On-Demand**, **Standalone**, **Private Server**).



5. АКТИВАЦИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ ON-DEMAND



Видео процесса активации и подключения лицензии On-Demand: [перейти](#).

1. Зарегистрируйте учетную запись AltiumLive – см. раздел [Регистрация учетной записи AltiumLive](#).
2. Установите Altium Designer – см. раздел [Установка Altium Designer](#).
3. Запустите Altium Designer.
4. В правом верхнем углу приложения нажмите кнопку  и выберите команду **Licenses (Лицензии)**.
5. Щелкните по ссылке **Sign In (Войти)**, в открывшемся диалоговом окне **Sign In** укажите учетные данные AltiumLive и нажмите кнопку **Sign In** (Рис. 13).

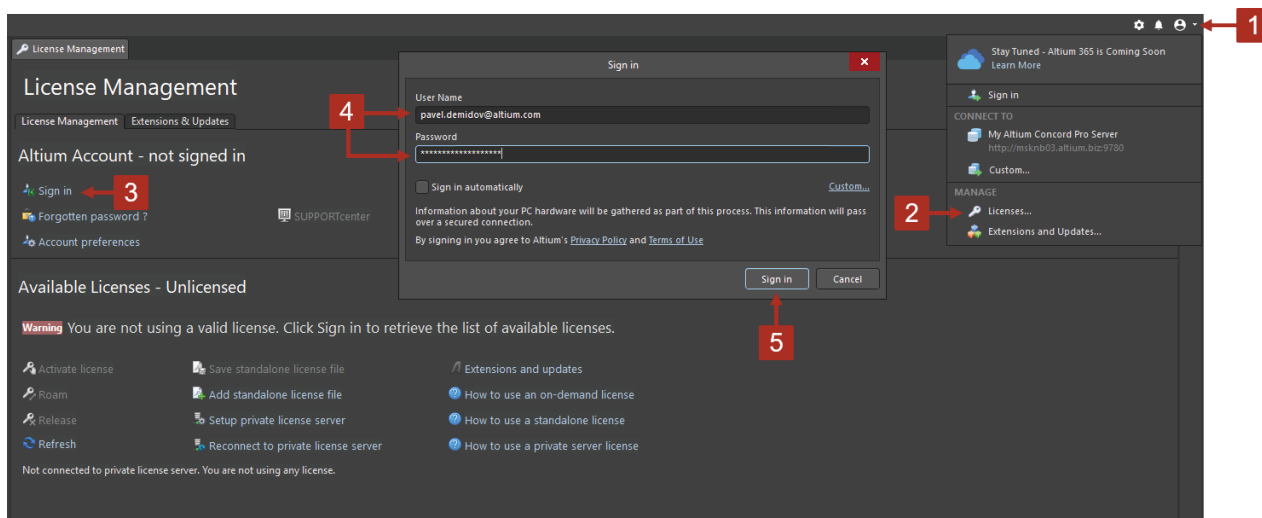


Рис. 13. Вход в личный кабинет AltiumLive

6. Появится список доступных вашему предприятию лицензий. Для использования лицензии On-Demand выберите нужную лицензию в списке **On-Demand** и нажмите **Use** (Рис. 14).

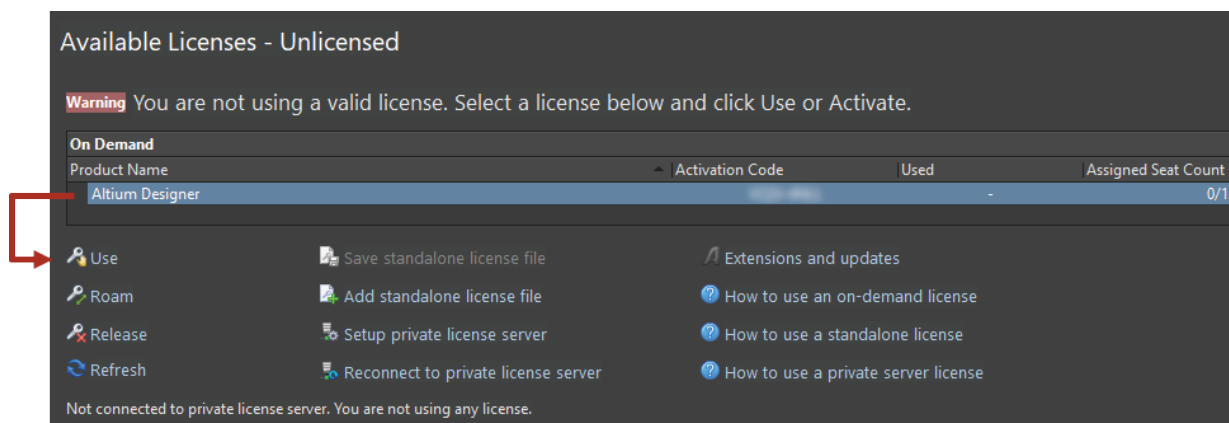


Рис. 14. Использование лицензии On-Demand

Altium Designer готов к работе.



6. АКТИВАЦИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ STANDALONE




Видео процесса активации и подключения лицензии Standalone: [перейти](#)

1. Зарегистрируйте учетную запись AltiumLive – см. раздел [Регистрация учетной записи AltiumLive](#).
2. Перейдите на страницу [личного кабинета Dashboard](#) и введите свои учетные данные, если вы еще не вошли в учетную запись.
3. Перейдите в раздел **Licenses** личного кабинета *Dashboard* (Рис. 15, п. 1).
4. Нажмите на заголовок лицензии Standalone, которую необходимо активировать (Рис. 15, п. 2).
5. В открывшейся странице управления лицензией нажмите ссылку **Activate** над заголовком лицензии (Рис. 15, п. 3).
6. В появившемся выпадающем списке выберите версию Altium Designer, для которой необходимо активировать лицензию (Рис. 15, п. 4).
7. После выбора версии Altium Designer нажмите **OK** (Рис. 15, п. 5) и сохраните файл лицензии с расширением `.alf`. Перенесите его на компьютер, где будет использоваться Altium Designer.

The screenshot displays the Altium Designer web interface for license management. The main area shows a table of licenses under the 'Licenses' tab. The 'STANDALONE' license is selected, and its details are shown in a modal window. The 'Activate' button is highlighted, and the 'Altium Designer version' dropdown is set to 'Altium Designer 2019'. The 'OK' button is also highlighted.

Рис. 15. Активация лицензии Standalone



8. Установите Altium Designer – см. раздел [Установка Altium Designer](#).
9. Запустите Altium Designer.
10. В правом верхнем углу приложения нажмите кнопку  и выберите команду **Licenses (Лицензии)**.
11. Нажмите по ссылке **Add standalone license file (Добавить файл лицензии Standalone)**, как показано на Рис. 16, и в открывшемся диалоговом окне найдите и откройте загруженный на шаге 7 файл лицензии *.alif.

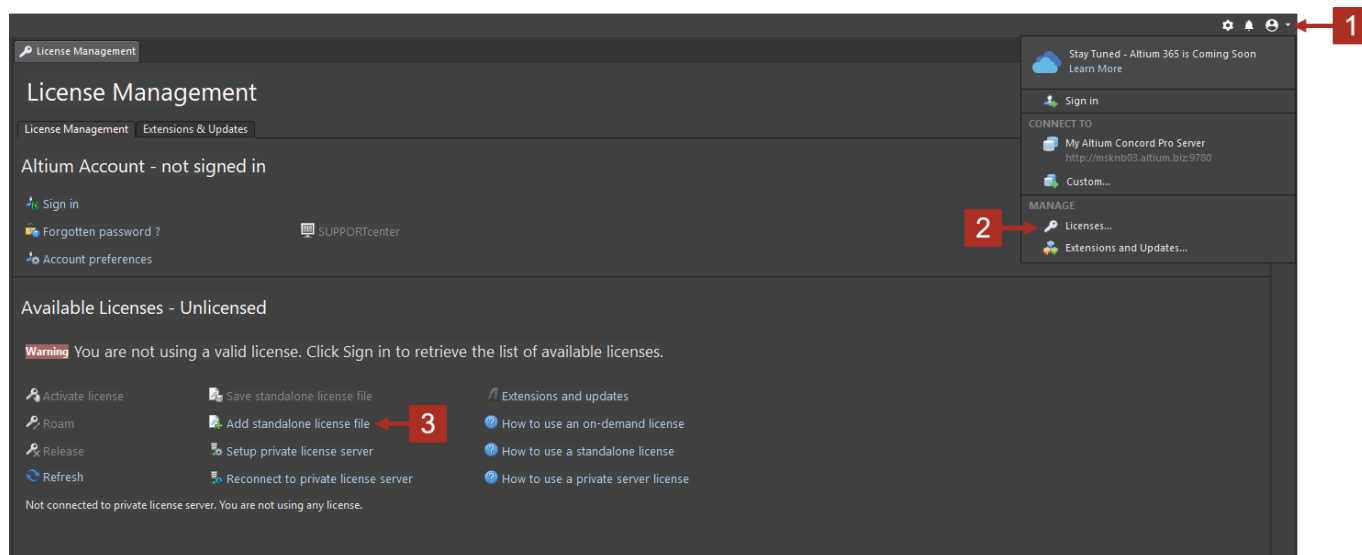


Рис. 16. Добавление файла лицензии Standalone

Altium Designer готов к работе.



При обновлении лицензии Standalone ее следует повторно активировать из личного кабинета Dashboard и подключить к установленному Altium Designer!



7. АКТИВАЦИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ PRIVATE SERVER

Для подключения многопользовательских лицензий Private Server требуется установить и настроить ПО Altium Infrastructure Server в сети вашей компании (сервер), а затем установить систему Altium Designer на компьютерах пользователей (клиенты).



Видео процесса активации и подключения лицензии Private Server: [перейти](#).



Системные требования сервера Altium Infrastructure Server представлены в документации: [перейти](#).

1. Зарегистрируйте учетную запись AltiumLive – см. раздел [Регистрация учетной записи AltiumLive](#).
2. Перейдите на страницу личного кабинета [Dashboard](#) и введите свои учетные данные, если вы еще не вошли в учетную запись.
3. Перейдите в раздел **Licenses** личного кабинета *Dashboard* (Рис. 17, п. 1).
4. Нажмите на заголовок лицензии Private Server, которую необходимо активировать (Рис. 17, п. 2).
5. В открывшейся странице управления лицензией нажмите ссылку **Activate** над заголовком лицензии (Рис. 17, п. 3).
6. В появившемся выпадающем списке выберите версию Altium Designer, для которой необходимо активировать лицензию (Рис. 17, п. 4). Оставьте активной опцию **Primary Private License Server** (Рис. 17, п. 5).
7. После выбора версии Altium Designer нажмите **OK** (Рис. 17, п. 6) и сохраните файл лицензии с расширением `.alf`. Перенесите его на компьютер, где будет установлен сервер Altium Infrastructure Server.

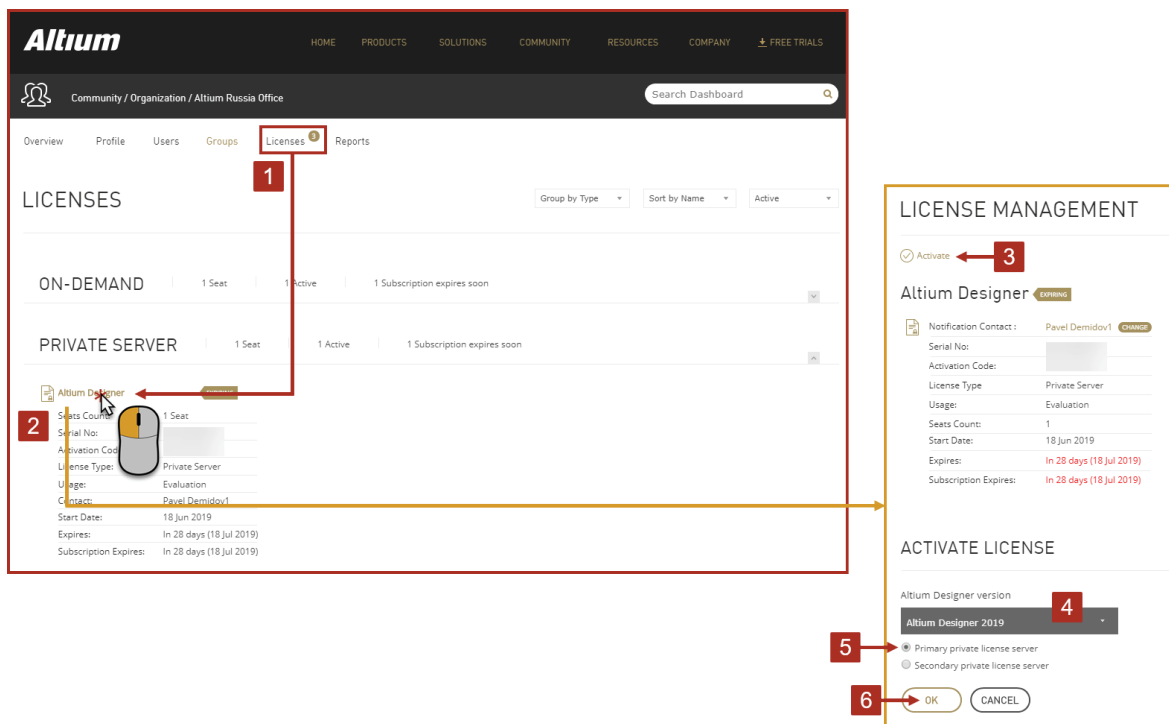


Рис. 17. Активация лицензии Private Server



8. Загрузите Altium Infrastructure Server со страницы [Загрузки](#) сайта altium.com (требуется вход в учетную запись AltiumLive) – Рис. 18.

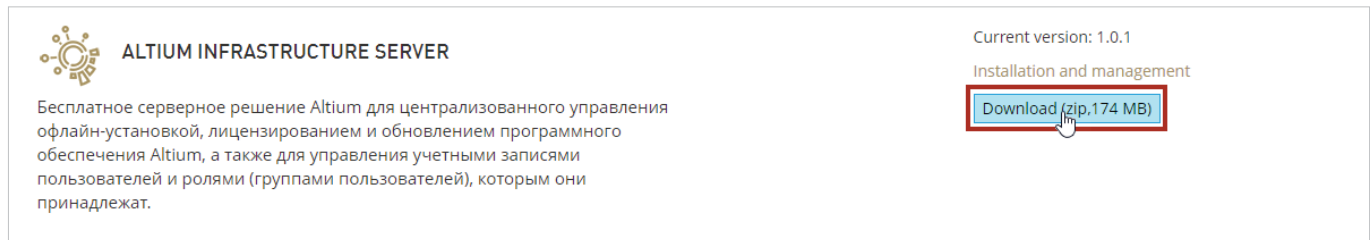


Рис. 18. Загрузка дистрибутива Altium Infrastructure Server

9. Распакуйте загруженный архив и установите Altium Infrastructure Server на сервере лицензий.
10. С компьютера, на котором установлен сервер, войдите в веб-интерфейс Altium Infrastructure Server через любой браузер: адрес `http://localhost:<НомерПорта>` (адрес по умолчанию `http://localhost:9780`), учетные данные: `admin/admin`.



Настоятельно рекомендуется изменить учетные данные по умолчанию, чтобы предотвратить несанкционированный доступ пользователей к серверу.

11. На странице управления лицензиями (**ADMIN » LICENSES**) с помощью команды **Add License » From file** добавьте лицензию сервера (находится в архиве с файлом установки сервера), лицензию клиентского доступа (CAL, также находится в архиве с файлом установки сервера) и лицензию Altium Designer (полученную на шаге 7).



Подробная документация по настройке и использованию Altium Infrastructure Server: [перейти](#).

12. Установите Altium Designer на клиентские компьютеры – используйте дистрибутив Altium Designer (см. раздел [Установка программы](#)) либо службу сетевой установки сервера Altium Infrastructure Server (см. [документацию](#)).
13. Запустите Altium Designer на клиентском компьютере.
14. В правом верхнем углу приложения нажмите кнопку  и выберите команду **Licenses (Лицензии)**.
15. Нажмите по ссылке **Setup private license server (Настроить частный сервер лицензий)**, и в открывшемся диалоговом окне *Private License Server Setup* укажите имя сервера в поле **Server name** и порт сервера в поле **Server port**, после чего нажмите **OK** (Рис. 19).

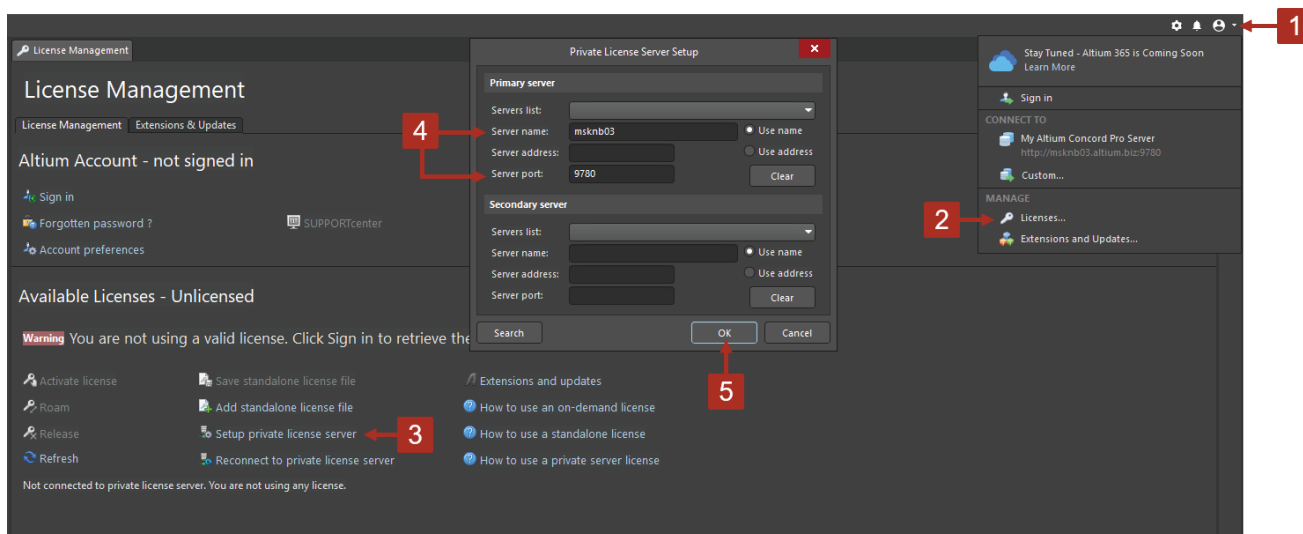


Рис. 19. Настройка Altium Designer на получение лицензии через сервер AIS

16. Выделите нужную лицензию в списке **Available Licenses** и нажмите ссылку **Use**, чтобы взять рабочее место лицензии в использование (Рис. 20).

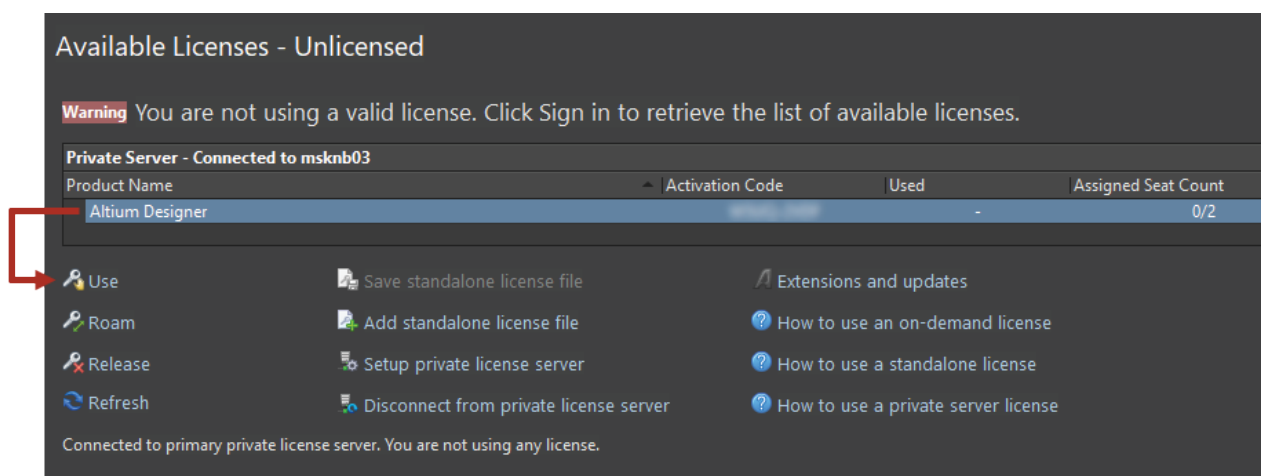


Рис. 20. Использование лицензии Private Server


Altium Designer готов к работе.




При обновлении лицензии Private Server ее следует повторно активировать из личного кабинета Dashboard и заменить на сервере Altium Infrastructure Server!



8. УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ (EXTENSIONS) И ОБНОВЛЕНИЙ

Управление набором установленных дополнительных программных модулей (Extensions) и обновлениями выполняется на странице **Extensions & Updates**. Доступ к этой странице осуществляется через команду **Extensions and Updates** выпадающего меню кнопки  в правом верхнем меню (Рис. 21). Эта страница предоставляет доступ к следующей информации и разделам:

- Информация о текущей версии установленной платформы и об используемой лицензии (Рис. 21, п.1).
- Вкладка **Installed** для управления установленными дополнительными программными модулями (Рис. 21, п.2).
- Вкладка **Purchased** для управления доступными дополнительными программными модулями (Рис. 21, п.3).
- Вкладка **Updates** для управления доступными обновлениями платформы и дополнительных программных модулей (Рис. 21, п.4).
- Кнопка  для открытия страницы **System - Installation** диалогового окна *Preferences*, где осуществляется настройка источника установки и частоты проверки обновления (Рис. 21, п.5).
- Кнопка **Configure** для открытия раздела **Configure Platform**, где осуществляется настройка базовых функциональных возможностей системы (Рис. 21, п.6).

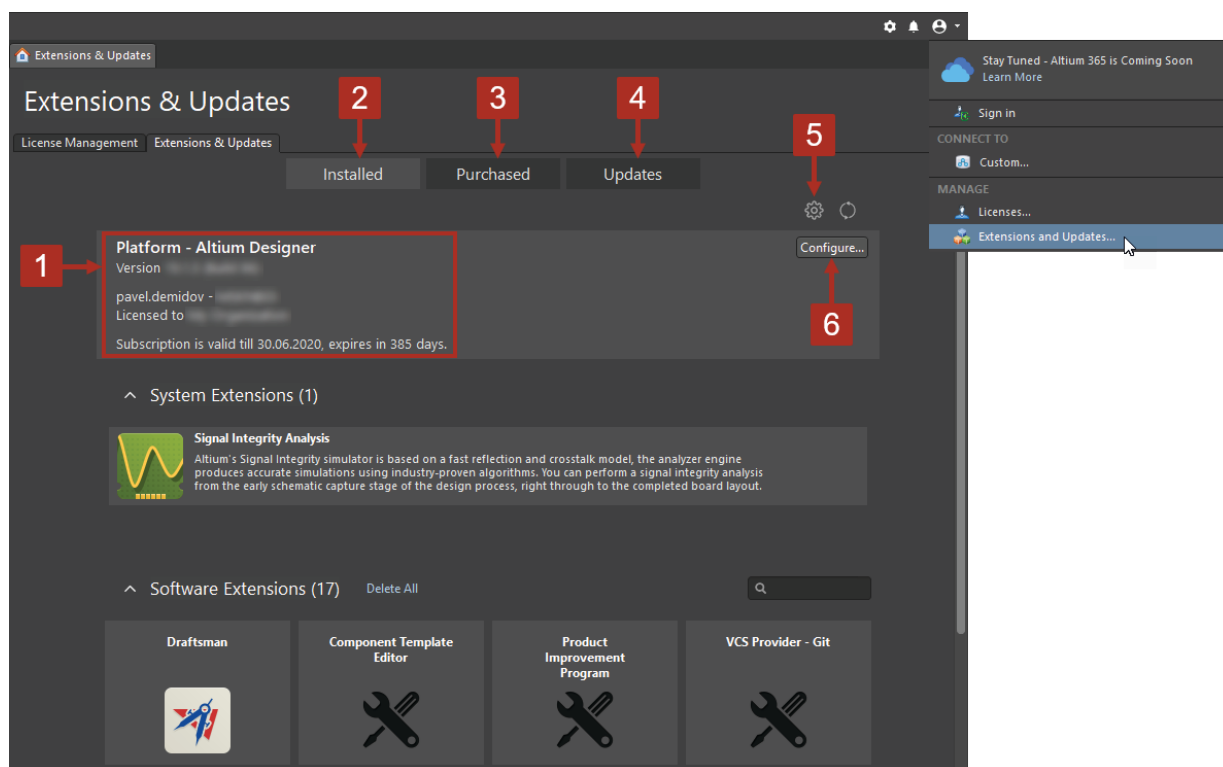


Рис. 21. Управление дополнительными программными модулями и обновлениями.



Для получения более подробной информации об управлении дополнительными программными модулями и обновлениями перейдите на страницу документации: [Расширение функциональных возможностей Altium Designer](#).



ПРИЛОЖЕНИЕ. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, ТЕРМИНОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ

В настоящем документе применены следующие сокращения:

ОЗУ	–	оперативное запоминающее устройство
ПК	–	персональный компьютер
ПО	–	программное обеспечение
AIS	–	Altium Infrastructure Server
EULA	–	End-user license agreement (Лицензионное соглашение конечного пользователя)

В настоящем документе применены следующие термины и определения:

Дополнительный программный модуль (Extension)	Программный модуль для расширения базовых функциональных возможностей ПО Altium Designer, лицензия на который вы можете получить в рамках подписки или, в некоторых случаях ¹ , лицензировать у компании Altium.
Заимствование лицензии (Leasing)	Аренда рабочего места лицензии из списка доступных рабочих мест лицензии на сервере лицензий.
Подписка (Subscription)	Ежегодное невозвратное предоставление компанией Altium или одним из ее авторизованных поставщиков следующего: новых версий, обновлений, исправлений и улучшений ПО Altium, лицензии на которое приобретены вами.
Программное обеспечение	Совокупность компьютерных программ и программных документов, необходимых для эксплуатации этих программ. [ГОСТ Р 51904-2002, статья 3.10].
Роуминг лицензии (Roaming)	Использование рабочего места лицензии на компьютере, отключенном от сервера лицензий, в течение определенного периода времени.
Сервер лицензий	Набор аппаратных и/или программных средств, обеспечивающих управление лицензиями ПО Altium.

¹ Лицензирование дополнительного программного модуля осуществляется у компании Altium, если разработка этого модуля производилась совместно с компанией-партнером Altium (например, SolidWorks® – SolidWorks PCB Connector, CST® – PDN Analyzer).



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО КОМПАНИИ ALTIUM EUROPE GMBH

121099 Москва, Россия

Смоленский пассаж, Смоленская площадь 3

Тел. +7 (495) 604 15 85

Веб сайт: <https://www.altium-ru.com>

E-mail: altium.ru@altium.com

О КОМПАНИИ ALTIUM

Altium LLC (ASX: ALU) является международной корпорацией-разработчиком ПО, штаб-квартира расположена в городе Сан-Диего, штат Калифорния, США. Приоритетными направлениями корпорации являются системы для 3D-проектирования печатных плат и разработки встроенных систем. Продукты Altium находят применение по всему миру, как на ведущих проектных предприятиях, так и в рядовых сообществах проектирования электроники.

Уникальные решения Altium позволяют организациям и проектным сообществам взаимодействовать между собой, создавать и улучшать интегрированные изделия, оставаясь в рамках запланированных бюджетов и сроков. Предлагаемые продукты: ACTIVEBOM®, ActiveRoute®, Altium Designer®, Altium Vault®, Autotrax®, Camtastic®, Ciiva™, ClIVA SMARTPARTS®, CircuitMaker®, CircuitStudio®, Codemaker™, Common Parts Library™, Draftsman®, DXF™, Easytrax®, NanoBoard®, NATIVE 3D™, OPTIMIZE®, Octopart®, P-CAD®, PCBWORKS®, PDN Analyzer™, Protel®, Situs®, SmartParts™, ряд компиляторов встроенного программного обеспечения TASKING®.

Компания Altium, основанная в 1985 году, имеет офисы по всему миру, в городах Сан-Диего, Бостон и Нью-Йорк в США, в городах Карлсруэ, Амерсфорт, Киев, Мюнхен, Маркело и Цуг в Европе, в городах Шанхай, Токио и Сидней Азиатско-Тихоокеанского региона. Для получения более подробной информации посетите веб-сайт www.altium.com/ru. Вы также можете следить за событиями компании Altium через Facebook, Twitter, LinkedIn и YouTube.