



Менеджер Лицензий
Automation Studio™
Краткое Руководство по Установке

Оглавление

1	Введение	1-3
2	Менеджер Лицензий Automation Studio™.....	2-3
2.1	Минимальные Системные Требования	2-3
2.2	Установка Менеджера Лицензий Automation Studio™	2-4
2.3	Минимальная Конфигурация Менеджера Лицензий.....	2-6
2.3.1	Конфигурация	2-8
2.4	Дополнения.....	2-11
2.4.1	Клиент и сервер на разных машинах	2-11
2.4.2	Серверы с двумя сетевыми платами	2-11

1 Введение

Automation Studio™ является инновационным продуктом, в котором максимально учитываются потребности и пожелания пользователей. Целью данного руководства является помощь в установке продукта.

Лицензии

Перед первым запуском Automation Studio™ необходимо получить «лицензию». Вся информация об одной или более лицензиях содержится на флешке с ключом защиты. Данная информация включает в себя:

- Версию Automation Studio™;
- Выпуск Automation Studio™ (Professional edition, Educational edition, **Simulation edition** или Design edition);
- Доступные тренинги и модули;
- Тип лицензии (локальная или сетевая).

В случае **локальной** лицензии USB-флешка должна быть подключена к USB-порту компьютера, на котором установлена программа Automation Studio™. В данном случае лицензией может пользоваться только один человек.

Сетевая лицензия может быть использована несколькими компьютерами. Для этого USB-флешка должна быть подключена к USB-порту машины, к которой имеют доступ все компьютеры. На данной машине должен быть запущен «Менеджер лицензий».

Данное руководство описывает, как настроить Automation Studio™ в зависимости от типа лицензии (локальной или сетевой). Если вы устанавливаете сетевую лицензию, вы также узнаете, как установить все необходимые компоненты для использования данной лицензии, а также как управлять сетевыми лицензиями.

2 Менеджер Лицензий Automation Studio™

Вы можете пропустить данную главу, если вы планируете использовать локальные лицензии.

В данной главе описывается, как установить и запустить компоненты, необходимые для использования сетевых лицензий. Вы также узнаете, как использовать Интерфейс Управления Лицензиями для осуществления минимальной конфигурации сетевых лицензий.



Для дополнительной информации вы можете обратиться к полной версии «Руководство пользователя по Установке и Администрированию», доступной для скачивания в зоне «Клиентам» на нашем сайте.



Процесс доступа к portalу технической поддержки был недавно изменен. Чтобы зайти на портал поддержки, нужно:

1. Пройти по следующей ссылке, чтобы зарегистрироваться на странице «Клиентам» нашего сайта. Страница предоставляет доступ к большему числу материалов: <https://www.famictech.com/ru/Пери́страция>;
2. При регистрации нужно использовать адрес электронной почты, который использовался при регистрации продукта. Если нужно его изменить, необходимо связаться с нами.
3. Затем для активации учетной записи нужно будет пройти по ссылке, которая будет отправлена по электронной почте. После перехода по ссылке пользователь увидит, что он вошел в систему.
4. Нужно выйти из системы и войти заново, чтобы права доступа вступили в силу.
5. Теперь в любое время можно перейти на портал поддержки, нажав на кнопку «Клиентам».



Рисунок 2-1: Зона «Клиентам» на сайте

6. И нажать на «Портал Технической поддержки» для автоматического подключения.

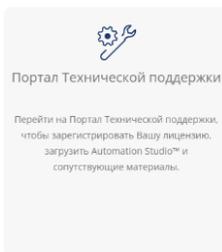


Рисунок 2-2: Кнопка перехода на портал технической поддержки

2.1 Минимальные Системные Требования

Пожалуйста, убедитесь, что ваша система соответствует минимальным требованиям:



Операционная система (32-разрядная или 64-разрядная): Windows 10(версия 1607 – Сборка 14393 Дата выпуска август 2016), 11 или Windows Server 2016(версия 1607 — сборка 14393 Дата выпуска: октябрь 2016 г.), 2019 и 2022.



Протокол: TCP/IP.



Свободное место на диске: 100 Мб свободного места.



Требуется USB-порт для флешки с ключом защиты.

2.2 Установка Менеджера Лицензий Automation Studio™

Данный раздел описывает, как установить Менеджер Лицензий Automation Studio™ в случае, когда сервер размещен в вашей организации. Если машина, на которой размещен сервер, принадлежит сторонней организации, вы можете перейти к разделу 2.3 *Минимальная Конфигурация Менеджера Лицензий*.

В данном документе подразумевается, что загружена требуемая версия и что ZIP-файл распакован с сохранением структуры.



Пользователь должен обладать правами администратора для установки программы.

Чтобы начать установку, запустите файл “install.exe” из папки *ASNETLM 9.X.0.XX*

Выберите язык и нажмите «Далее»;

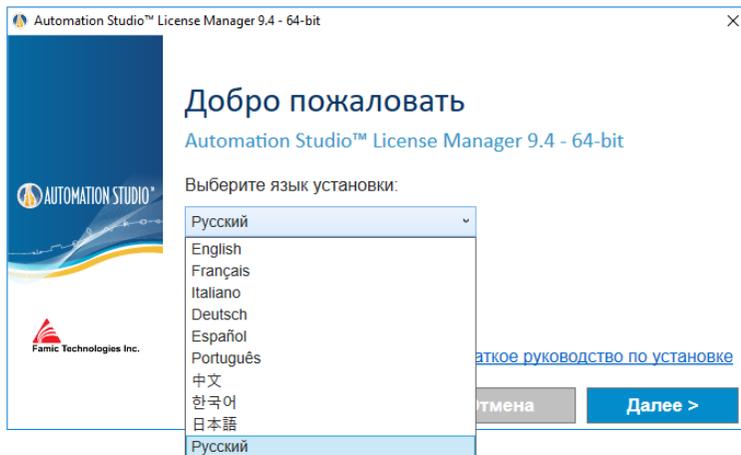


Рисунок 2-3: Выбор языка

Прочитайте лицензионное соглашение. Нажмите «Я принимаю...» и нажмите «Далее». Затем выберите папку установки и нажмите «Далее». Появится следующее окно:

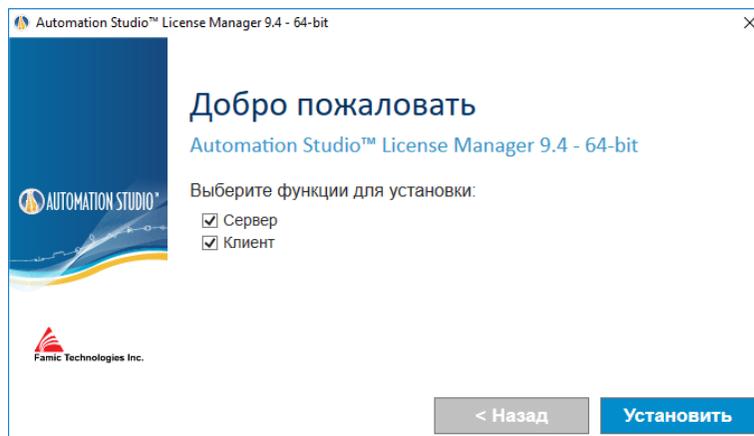


Рисунок 2-4 : Установка Менеджера Лицензий Automation Studio™

Если вы планируете управлять лицензиями с компьютера, на котором установлена служба сервера, выберите и «Сервер», и «Клиент», нажмите «Установить» и следуйте инструкциям установщика.

Если вы планируете управлять лицензиями с другого компьютера с использованием удаленного доступа, пожалуйста, обратитесь к разделу 2.4.1 *Клиент и сервер на разных машинах*.

2.3 Минимальная Конфигурация Менеджера Лицензий

Перед началом установки Интерфейса управления лицензиями убедитесь, что:

- Флешки с лицензиями подключены к USB-портам компьютера, на котором установлен Менеджер Лицензий Automation Studio™ (Сервер);
- Менеджер Лицензий Automation Studio™ запущен.



Если на машине с Интерфейсом Управления включен брандмауэр (firewall), убедитесь, что разрешен обмен данными с Менеджером Лицензий Automation Studio™. Обмен данными осуществляется через порты 8095.

После установки Интерфейса управления его можно запустить, нажав на ярлык “Automation Studio License Management” («Управление Лицензиями Automation Studio») в меню «Пуск» → «Программы» → «Управление лицензиями Automation Studio»:



Рисунок 2-5: Управление Лицензиями Automation Studio

Появится диалоговое окно «Вход» с запросом имени и пароля администратора:

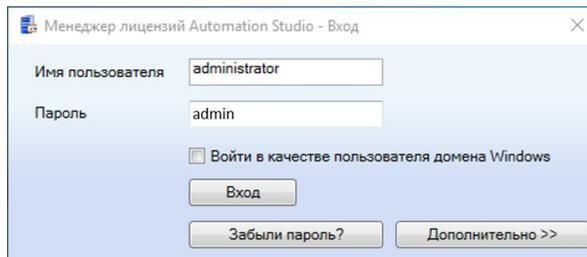


Рисунок 2-6: Диалоговое окно «Вход» Интерфейса Управления Лицензиями



Интерфейс управления запустится только с учетной записью, отмеченной как учетная запись администратора в Менеджере Лицензий. Изначально вам присваивается имя пользователя “**administrator**” с паролем **admin**.

Окно Интерфейса Управления содержит боковую панель слева (*Рисунок 2-7: Боковая панель, Интерфейс управления лицензиями*), в которой вы можете выбрать что показывать в главной части окна. Информация в главной части будет изменяться в соответствии с текущими действиями.

Боковая панель разделена на две группы: «Менеджер Лицензий» и «Администрирование». Нажмите на заголовок группы для отображения ее содержимого.

Вы также можете скрыть боковую панель, нажав на канцелярскую кнопку в правом верхнем углу боковой панели. Кнопка «Меню» появится на месте боковой панели. Наведите мышкой на эту кнопку, чтобы отобразить боковую панель.

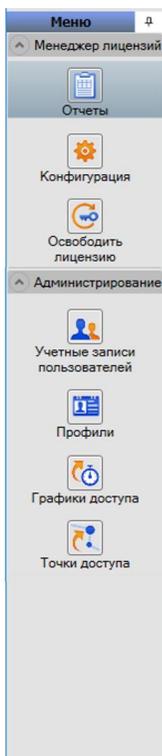


Рисунок 2-7: Боковая панель, Интерфейс управления лицензиями

2.3.1 Конфигурация



Вы можете перейти к экрану «Конфигурации», нажав на значок боковой панели (в группе «Менеджер Лицензий»).

Экран «Конфигурация» позволяет определить сетевые лицензии, купленные вашей организацией. Вы также можете обновить или удалить лицензии.

Определение Новой Лицензии

Вы можете определить новую лицензию, нажав на кнопку  над списком. Вы также можете щелкнуть правой кнопкой по списку и выбрать «Добавить» в появившемся раскрывающемся меню.

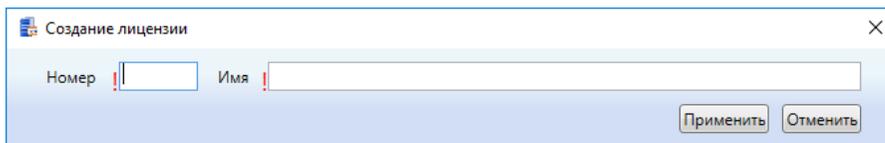


Рисунок 2-8: Ввод информации о ключе

Затем вам необходимо заполнить поля «Номер» и «Имя». Вы можете ввести любое «Имя». Лицензионные номера были предоставлены вам в момент покупки, они соответствуют пяти цифрам с USB-флешки.

Нажмите кнопку «Применить».

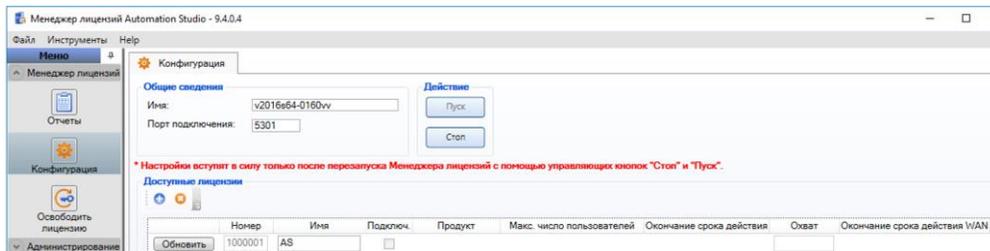


Рисунок 2-9: Ввод информации о ключе

Появится красная надпись с запросом о перезагрузке Менеджера Лицензий, пожалуйста, нажмите на кнопку «Стоп» и затем на кнопку «Пуск».

Предоставление лицензии профилям

Перед подключением клиенту Automation Studio должна быть предоставлена лицензия.

Зайдите в группу «Администрирование», «Профили» и дважды щелкните на единственный существующий профиль «Все пользователи».

В правом верхнем углу в «Лицензия(-и)» выберите «Разрешить» и затем «Применить».

Настройка сетевой лицензии завершена.

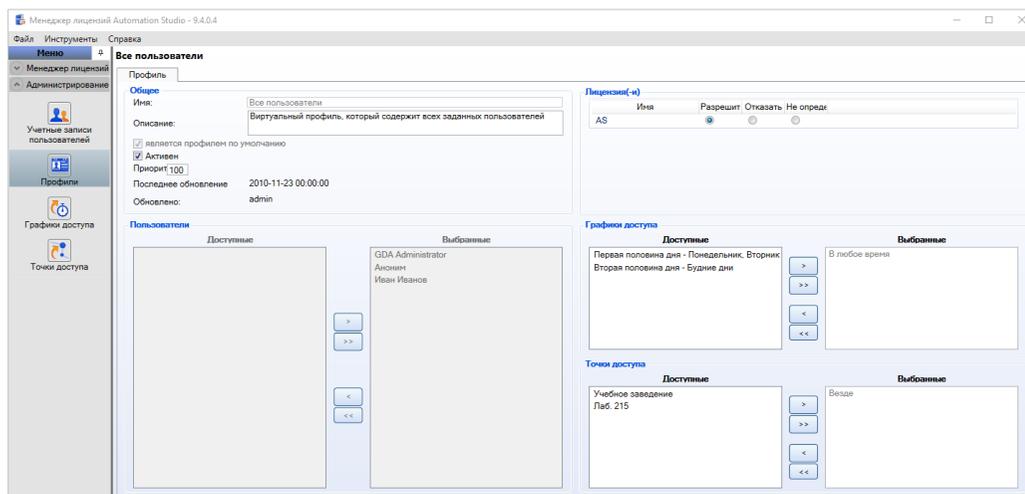


Рисунок 2-10: Экран «Профили» Лицензии

Обновление Сетевой Лицензии

Вы можете обновить любую сетевую лицензию, если вы хотите:

- Увеличить количество лицензий;
- Обновить вашу лицензию для новой версии Automation Studio™;
- Добавить тренинги и/или модули к вашей лицензии.

Чтобы обновить лицензию, вы должны связаться с *Famic Technologies Inc.* по электронной почте production@famictech.com для получения Кода обновления (Update Code) для вашей лицензии.

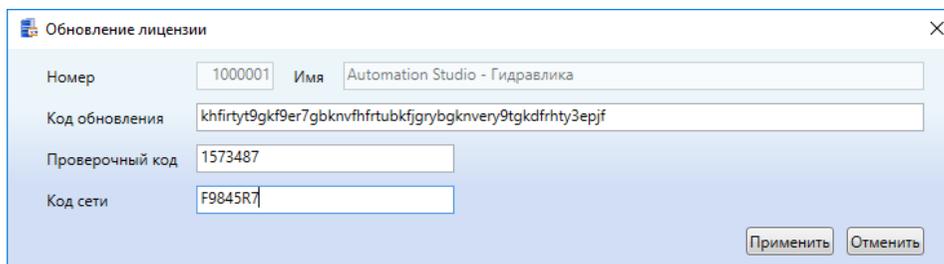


Если у вас есть годовой план обслуживания, вы будете автоматически получать

коды обновления для лицензий при выходе новой версии.

После получения Кодов обновления вы можете нажать на кнопку «Обновить» (см. *Рисунок 2-9: Ввод информации о ключе*) для осуществления обновления (кнопка находится слева от номера лицензии – license number).

Появится диалоговое окно «Обновление лицензии»:



Номер	1000001	Имя	Automation Studio - Гидравлика
Код обновления	khfirtyt9gkf9er7gbknvfnfirtubkfgjgrybgknvery9tgkdferty3epjf		
Проверочный код	1573487		
Код сети	F9845R7		

Применить Отменить

Рисунок 2-11: Диалоговое окно «Обновление лицензии»

Введите коды, которые вы получили, в поля «Код обновления», «Проверочный код» и «Код сети» и нажмите «Применить».



Рисунок 2-11: Диалоговое окно «Обновление лицензии» содержит недействительные коды. Используйте ТОЛЬКО коды, отправленные вам Famic Technologies Inc. для вашей лицензии.



Рекомендуется скопировать и вставить коды в соответствующие поля, а не вводить их с клавиатуры.



Если у вас отсутствует «Код сети», возможно, ваша лицензия является автономной. Пожалуйста, проверьте тип лицензии перед тем, как продолжить.

2.4 Дополнения

2.4.1 Клиент и сервер на разных машинах

Если вы планируете установить Интерфейс Управления Лицензиями (“Client” – «Клиент») и Менеджер Лицензий Automation Studio™ (“Server” – «Сервер») на разные машины, выберите только “Server” или “Client” (Рисунок 2-4 : Установка Менеджера Лицензий Automation Studio™) и нажмите “Next” («Далее»).

В таком случае, вы должны внести изменения в файл конфигурации для обеспечения доступа к экрану конфигурации:

1. Откройте файл “ASNETLMPref.config” с помощью текстового редактора (например, Notepad), файл находится в: “C:\ProgramData\Famic Technologies\Automation Studio Network License Manager”.
2. Вы должны внести изменения в четвертую строку:
`<add key="ConfAccessIpList" value="127.0.0.1;;;1"/>`
3. Измените строку в соответствии с нижеприведенными инструкциями:
 - Чтобы клиент, расположенный на другом компьютере, получил доступ к Менеджеру лицензий Automation Studio™:
`<add key="ConfAccessIpList" value="127.0.0.1;[IP];;1"/>` (замените [IP] на IP-адрес компьютера, на котором будет установлен клиент)
 - Чтобы клиент любого компьютера сети получил доступ к Менеджеру лицензий Automation Studio™:
`<add key="ConfAccessIpList" value="127.0.0.1;*;;;1"/>` (замените [IP] на *)
4. Сохраните файл в новой конфигурации.

2.4.2 Серверы с двумя сетевыми платами

Если ваш сервер располагает двумя и более платами Ethernet, вы можете выбрать, какую плату должен использовать менеджер лицензий Automation Studio™. Для этого откройте файл “ASNETLM.config.xml” (расположенный в C:\ProgramData\Famic Technologies\Automation Studio Network License Manager) с помощью текстового редактора (например, Notepad). Вам необходимо внести изменения во второй строке; в конце строки добавьте **EthernetAdapter="IP Address"**.



Введите IP-адрес выбранной платы Ethernet. Строка должна выглядеть, как показано в примере и на рисунке ниже:

`<ASLSERVICE name="servername"`

ServiceDefaultPort="5301" EthernetAdapter="192.168.0.4">

```
1 <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
2
3 <ASLService name="servername" ServiceDefaultPort="5301" EthernetAdapter="IP address">
4   <Organization orgId="default" name="default"/>
5   <License orgId="default" keyId="1000001" name="test"/>
6 </ASLService>
```

Рисунок 2-12: Ethernet-адаптированная конфигурация