

Установка сертификатов

APACS поставляется со следующими сертификатами:

- Сертификат AAM Systems — сертификат проверяет каждый exe и dll файл APACS на подлинность во время обращения к ним. Сертификат служит для повышения безопасности системы и рекомендуется к установке.
- Сертификат Apollo — сертификат убирает всплывающую ошибку о неверном сертификате, при входе на web-адрес панели ASP-4. Сертификат необязателен к установке.

Сертификат AAM Systems

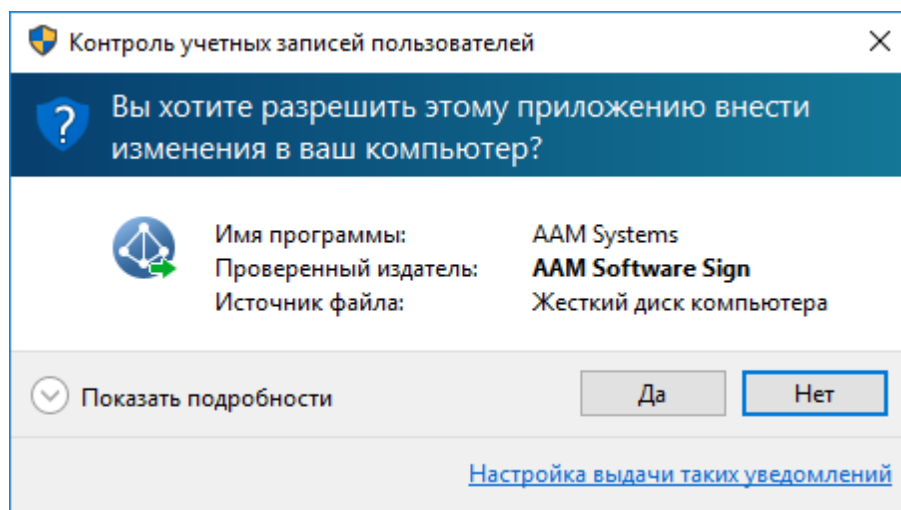
Как любая программа, APACS, случайно или умышленно, может быть заражена вирусом. Также злоумышленник может вручную заменить исполняемые файлы на вредоносные.

С помощью сертификата AAM Systems, Windows может обнаруживать измененные файлы APACS.

Работа сертификата

Windows с помощью сертификата проверяет на подлинность все exe и dll файлы APACS. Проверка происходит во время запуска exe файлов и при обращении к dll файлам. При этом открывается окно **Контроль учетных записей пользователей**. Если файл подлинный, в пункте **Издатель** будет указано *AAM Software Sign*, если файл не подлинный — *Нет данных*.

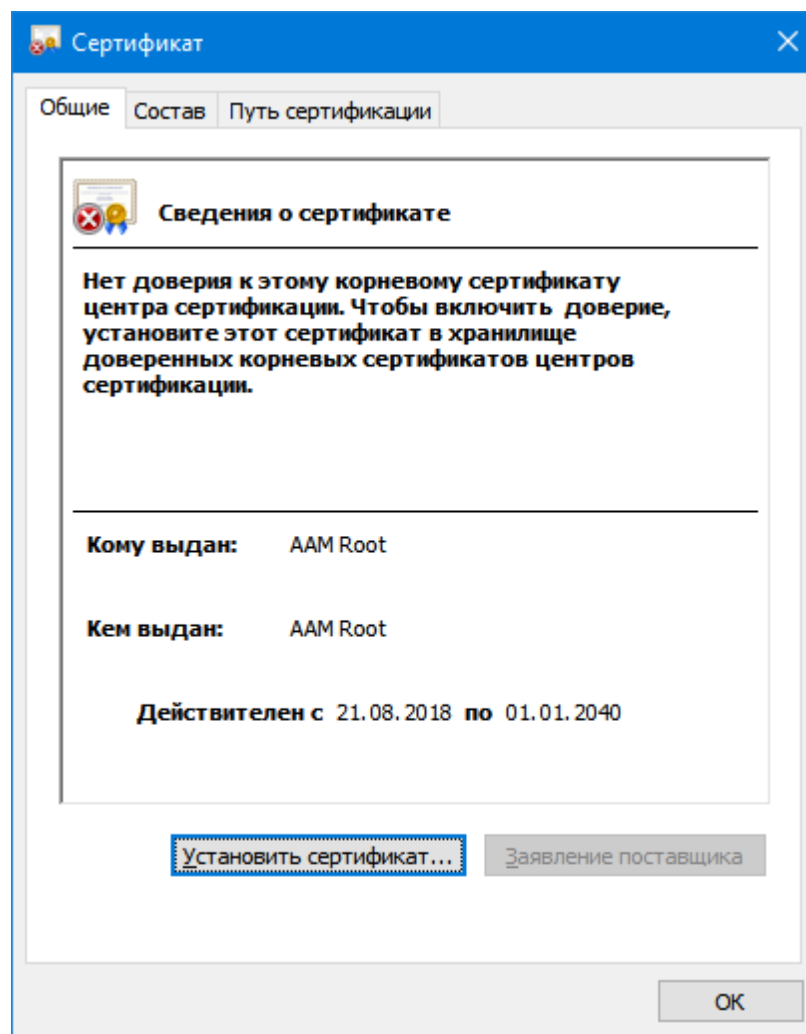
Обратите внимание: если окно **Контроль учетных записей пользователей** не появляется, измените параметр Windows **Настройка уведомления об изменении параметров компьютера** на *Всегда уведомлять*. Для этого в поиске Windows вбейте *Изменение параметров контроля учетных записей* — откроется окно с требуемой настройкой.



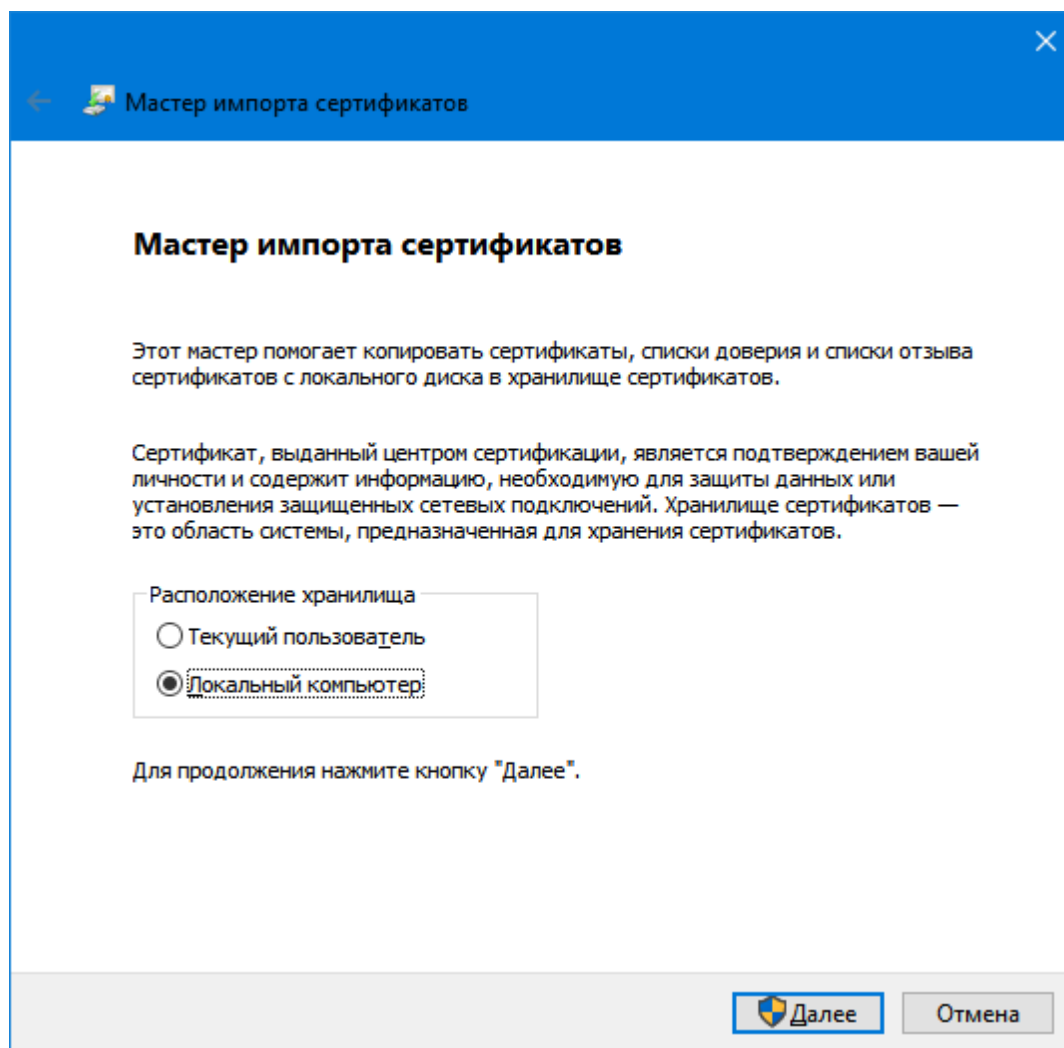
Окно **Контроль учетных записей пользователей**

Установка сертификата

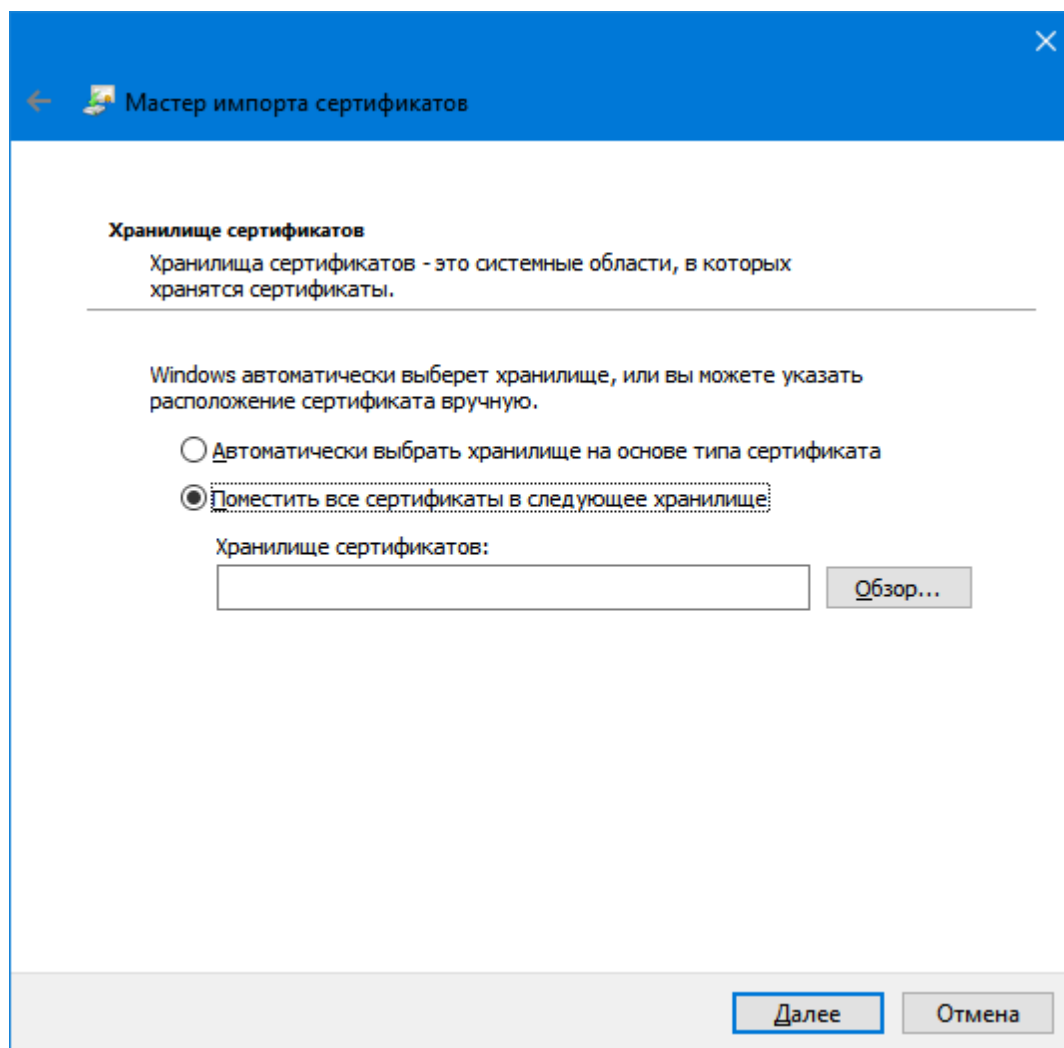
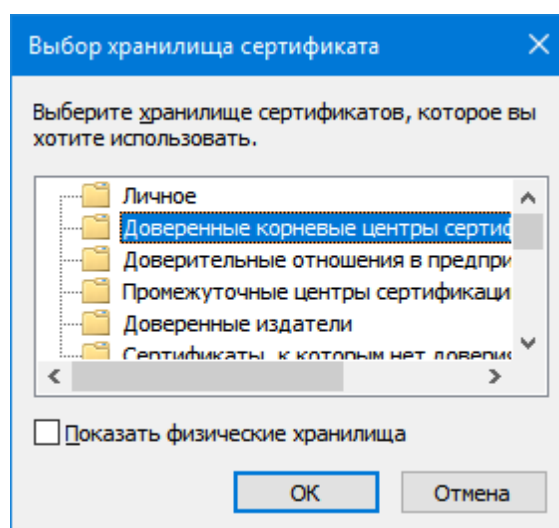
1. Возьмите сертификат с установочного диска: [APACS]\Utils\AAMCertificates\AAMRootCertificate.cer и дважды кликните на нем. Откроется окно просмотра сертификата.

Окно **Сертификат**

- Нажмите кнопку **Установить сертификат**. Откроется окно мастера импорта сертификатов.

Окно **Мастер импорта сертификатов**

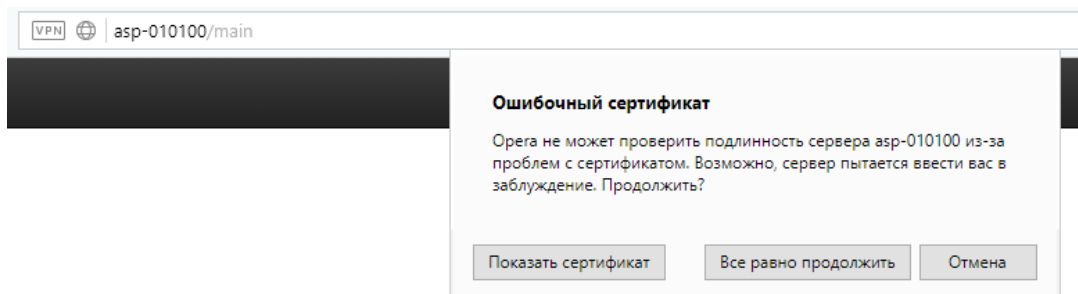
3. Выберите пункт **Локальный компьютер** и нажмите кнопку **Далее**
4. Поместите сертификат в хранилище **Доверенные корневые центры сертификации**.

Окно **Мастер импорта сертификатов**Окно **Выбор хранилища сертификата**

5. Завершите установку сертификата.

Сертификат Apollo

Каждый раз при входе на панель ASP-4, web-браузер проверяет сертификат панели и, если он не установлен, показывает диалоговое окно об ошибочном сертификате. Продолжить настройку контроллера ASP-4 можно, нажав кнопку **Все равно продолжить**. Чтобы эта ошибка не повторялась, необходимо установить сертификат Apollo.



Ошибка сертификата ASP-4

Виды сертификатов

Вы можете установить один из двух сертификатов:

- общий сертификат AAM Systems Dealer Root CA;
- индивидуальный сертификат, сгенерированный контроллером ASP-4.

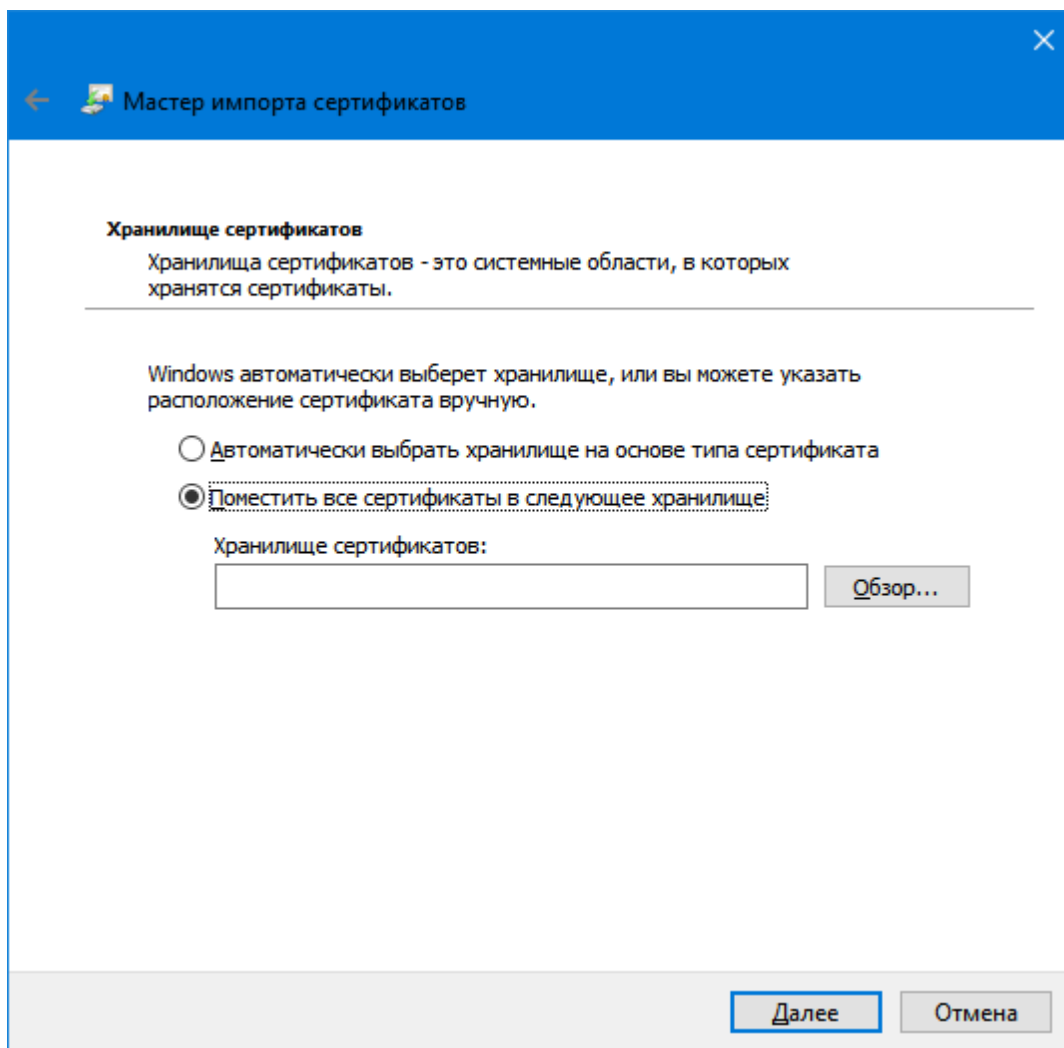
Разница в сертификатах следующая: сертификат AAM Systems распространяется на все контроллеры ASP-4, и его нужно установить один раз на каждый компьютер, где планируется настройка ASP-4; индивидуальный сертификат распространяется только на один контроллер ASP-4, поэтому на один компьютер нужно установить столько сертификатов, сколько контроллеров вы планируете настраивать.

Установка индивидуальных сертификатов занимает больше времени, чем установка общего. Их рекомендуется устанавливать в том случае, если Вы не доверяете общему сертификату AAM Systems.

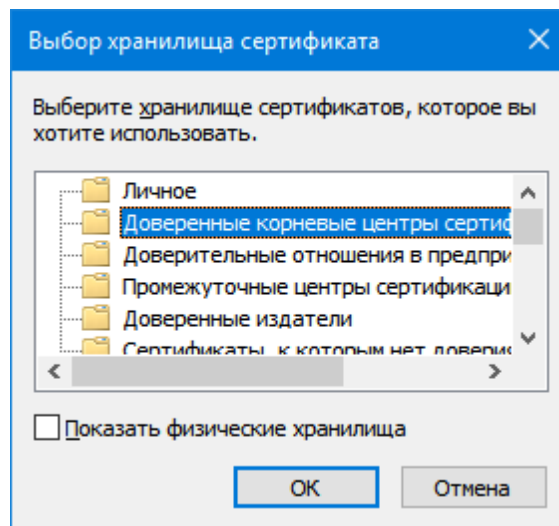
Установка общего сертификата AAM Systems Dealer Root CA

1. Откройте папку с сертификатом на установочном диске APACS: [APACS]\Utils\AAMCertificates\AAMSystemsApollo.cer
2. Дважды кликните по сертификату.
3. В открывшемся окне **Сертификат** нажмите кнопку **Установить сертификат...**

4. Выберите **Доверенные корневые центры сертификации** в качестве хранилища сертификата и закончите установку.



Окно **Мастер импорта сертификатов**



Окно **Выбор хранилища сертификата**

Установка индивидуального сертификата

1. Через web-браузер зайдите на страницу контроллера.
2. В появившемся окне ошибки сертификата нажмите кнопку **Показать сертификат**.
3. В открывшемся окне **Сертификат** перейдите на вкладку **«Состав»** и нажмите кнопку **Копировать в файл....**
4. В открывшемся окне **Мастер экспорта сертификатов** выберите формат экспортируемого файла — *Base-64*. Укажите имя сертификата и папку, куда он будет экспортирован.
5. Установите полученный сертификат, дважды кликнув на нем.
Дальнейшие шаги установки аналогичны шагам установки сертификата AAM Systems Dealer Root CA.