

# Краткое руководство по установке DeviceLock®



## Содержание:

- [Основная информация](#)
- [Выбор наиболее подходящей консоли управления](#)
- [Развертывание DeviceLock Service](#)
- [Установка DeviceLock Enterprise Server](#)

## Основная информация

DeviceLock работает на любом компьютере под управлением операционной системы Windows NT 4.0/2000/XP/Vista и Windows Server 2003/2008. Поддерживаются 32-х и 64-х битные платформы. Для установки и управления программой DeviceLock у вас должны быть права администратора.

DeviceLock состоит из трех частей: агента (DeviceLock Service), сервера (DeviceLock Enterprise Server) и консоли управления (DeviceLock Management Console, DeviceLock Group Policy Manager и DeviceLock Enterprise Manager).

1. DeviceLock Service – это ядро системы DeviceLock. Агент устанавливается на каждый компьютер, автоматически запускается и обеспечивает защиту устройств на машине-клиенте, оставаясь в то же время невидимым для локального пользователя.
2. DeviceLock Enterprise Server – это дополнительный необязательный компонент, используемый для централизованного сбора и хранения данных теневого копирования и журналов. DeviceLock Enterprise Server использует MS SQL Server для хранения данных. Вы можете установить несколько экземпляров DeviceLock Enterprise Server в вашей сети, чтобы равномерно распределить нагрузку.
3. Консоль управления – это интерфейс контроля, который системный администратор использует для удаленного управления любой системой, на которой установлен агент (DeviceLock Сервис). DeviceLock поставляется с тремя различными консолями управления: DeviceLock Management Console (оснастка для MMC), DeviceLock Enterprise Manager и DeviceLock Group Policy Manager (интегрирован в редактор групповых политик Windows). DeviceLock Management Console также используется для управления DeviceLock Enterprise Server'ом. Вы [можете выбрать](#) наиболее подходящую вам консоль управления.

DeviceLock использует технологию удаленного вызова процедур (*Remote Procedure Call – RPC*) для установления связи между агентом и консолью управления.

По умолчанию DeviceLock Service и DeviceLock Enterprise Server используют порты 9132 и 9133 соответственно. Если эти порты заняты, то динамически выделяются другие порты.

Однако вы можете настроить DeviceLock Service на использование любого другого TCP-порта. Для того, чтобы сделать такую настройку, прочитайте раздел [часто задаваемых вопросов](#) на нашем сайте.

Пожалуйста, помните, что при управлении через групповые политики Active Directory, DeviceLock не использует собственные RPC-подключения. В этом случае все управляется с помощью Active Directory.

## Выбор наиболее подходящей консоли управления

- **DeviceLock Management Console** – это оснастка для Microsoft Management Console (MMC). Используя DeviceLock Management Console, вы можете смотреть и менять разрешения и правила аудита, устанавливать DeviceLock Service, а также просматривать журналы аудита и теневого копирования для отдельных компьютеров.

DeviceLock Management Console также используется для управления DeviceLock Enterprise Server'ом.

- **DeviceLock Group Policy Manager** – встраивается в стандартную оснастку *Group Policy*, которая входит в состав Windows 2000 и более поздних операционных систем. Разрешения, правила аудита и настройки могут быть изменены и применены с использованием групповых политик Active Directory.

Основные преимущества управления через групповые политики заключаются в:

- возможности одновременного контроля и развертывания DeviceLock Service на большом количестве компьютеров с помощью групповой политики;
  - отсутствии необходимости устанавливать специальную серверную версию продукта для централизованного управления и развертывания;
  - возможности автоматического развертывания DeviceLock Service и установки его настроек на новых компьютерах, подключаемых к сети;
  - простом и стандартном интерфейсе, типичном для консоли MMC.
- **DeviceLock Enterprise Manager** – может быть использован для одновременного контроля большого числа компьютеров. С помощью DeviceLock Enterprise Manager вы можете просматривать и изменять установленные разрешения и правила аудита; устанавливать, обновлять и удалять DeviceLock Service; просматривать журналы аудита и теневого копирования для всех компьютеров в большой сети.

Мы рекомендуем использовать DeviceLock Enterprise Manager в том случае, если у вас имеется большая сеть, но не используется Active Directory.

Основные преимущества DeviceLock Enterprise Manager заключаются в:

- возможности одновременного контроля и установки DeviceLock Service на большое количество компьютеров;
- мультидокументном интерфейсе (MDI), предоставляющем возможность запускать каждую задачу в отдельном окне и работать с каждой задачей отдельно.

Для получения подробной информации о консолях управления DeviceLock прочитайте документ *DeviceLock Manual\_ru.pdf*, который может быть загружен с нашего сайта.

## Развертывание DeviceLock Service

Для развертывания агента (DeviceLock Service) на компьютерах пользователей есть несколько возможностей:

- Первый и наиболее простой путь – запустить файл *setup.exe* и выбрать компонент *DeviceLock Service* в типе установки *Custom*. Вам необходимо запускать *setup.exe* на каждом компьютере, где должен быть установлен DeviceLock Service.

Чтобы установить DeviceLock Service без вмешательства пользователя (“тихая” установка), вы можете использовать специальный конфигурационный файл (*devicelock.ini*), в котором задаются разрешения и другие настройки для установки.

Более того, установка без вмешательства пользователя позволяет вам устанавливать агента с использованием Microsoft SMS. Для этого используйте файлы управления установкой (*DevLock.pdf* для SMS version 1.x и *DevLock.sms* для SMS version 2.0 и более поздней), поставляемые в составе DeviceLock и находящиеся в файле *sms.zip*.

- Другим простым путем развертывания агента в сети является использование функции удаленной установки в DeviceLock Management Console. Функция удаленной установки позволяет вам устанавливать и обновлять DeviceLock Service на удаленных компьютерах без физического доступа к ним. При попытке установки соединения с компьютером, на котором DeviceLock Service либо не установлен, либо имеет более раннюю версию, консоль управления предлагает вам установить или обновить его. От вас требуется только лишь выбрать исполняемый файл службы (*dlservice.exe*), и консоль управления автоматически установит его.
- Третий вариант установки агента заключается в использовании модуля *Install service*, входящего в состав DeviceLock Enterprise Manager. После того, как вы выберете исполняемый файл службы (*dlservice.exe*), DeviceLock Enterprise Manager автоматически установит его на всех выбранных для этого компьютерах в локальной сети.
- Четвертый, и наиболее мощный путь развертывания агента, возможен только при установленной службе Active Directory. DeviceLock Service может быть развернут с помощью групповой политики, используя пакет Microsoft Software Installer (*DeviceLock Service.msi*). Этот метод также поможет развернуть DeviceLock Service на новых компьютерах, подключаемых к сети.

Для получения подробной информации о развертывании DeviceLock Service прочитайте документ *DeviceLock Manual\_ru.pdf*, который может быть загружен с нашего сайта.

## Установка DeviceLock Enterprise Server

DeviceLock Enterprise Server использует MS SQL Server для хранения своих данных. Следовательно, необходимо установить и запустить MS SQL Server в вашей сети до того, как вы будете устанавливать DeviceLock Enterprise Server. Если у вас нет MS SQL Server'a, вы можете установить и использовать бесплатную версию под названием SQL Server Express Edition, которая доступна для свободного скачивания с сайта Microsoft: <http://msdn.microsoft.com/vstudio/express/sql/download/>.

Нет необходимости устанавливать MS SQL Server и DeviceLock Enterprise Server на один и тот же компьютер. Более того, чтобы повысить производительность и надежность всей системы, рекомендуется устанавливать DeviceLock Enterprise Server на отдельный компьютер.

Как только вы подготовили MS SQL Server, запустите *setup.exe* и выберите компонент *DeviceLock Enterprise Server* в типе установки *Custom*.

Для получения подробной информации о процессе установки DeviceLock Enterprise Server прочитайте документ *DeviceLock Manual\_ru.pdf*, который может быть загружен с нашего сайта.