

Описание всех **служб Windows XP**. Назначение и зависимость от других служб. Полезная информация для тех кто имеет малый объем оперативной памяти. Путем отключения некоторых **служб**, можно освободить до 30 Мб оперативной памяти и немного разгрузить процессор. Но и повысить безопасность сети и компьютера в целом.

Автоматическое обновление (Automatic Updates)

Включает загрузку и установку обновлений Windows. Если служба отключена, то на этом компьютере нельзя будет использовать возможности автоматического обновления или веб-узел Центра обновления Windows

Если у Вас нет постоянного соединения с Интернетом или если Вы хотите контролировать всё, что делает ваш компьютер, то обновлять программное обеспечение, входящее в состав Windows XP, можно и вручную.

Ручное обновление программного обеспечения с веб-сайта требует запуска следующих служб: Automatic Updates, Cryptographic Services, Background Intelligent Transfer Service и Event Log.

Автонастройка проводного доступа

Данная служба выполняет проверку подлинности IEEE 802.1X для интерфейсов Ethernet

Если Ваш компьютер не подключен к домашней сети, либо в Вашей сети не требуется аутентификация, то Вы можете отключить данный сервис.

Агент защиты доступа к сети

Позволяет клиентам Windows принимать участие в защите доступа к сети

Network Access Protection Agent помогает Вам гарантировать, что компьютеры, которые соединяются с Вашим компьютером в сети, отвечают требованиям безопасности, тем самым, сокращая риск быть зараженным вирусом или атакованным через данный компьютер, т.е. гарантирует одинаково Высокий уровень безопасности во всей сети. Если Ваш компьютер не имеет сетевых подключений, то данная служба может быть отключена.

Адаптер производительности WMI (WMI Performance Adapter)

Предоставляет информацию о библиотеках производительности от поставщиков WMI Hi Perf

Эта служба работает только в том случае, если активирован компонент Performance Data Helper.

Предоставляет информацию о библиотеках производительности от поставщиков WMI HiPerf. Похоже, имеет отношение к т.н. Performance Counters - системе предоставления информации о загрузке памяти, ресурсов, различных устройств и пр.

При отключении данной службы не будет работать Performance Data Helper.

Беспроводная настройка (Wireless Zero Configuration)

Предоставляет автоматическую настройку 802.11 адаптеров. Если к компьютеру не подключено адаптеров беспроводной связи, то рекомендуется отключить данную службу для экономии системных ресурсов.

Включите данный сервис, если Вы используете беспроводную сеть (WiFi).

После отключения данной службы автоматическое конфигурирование адаптеров беспроводной связи будет недоступно и Вам придется настраивать адаптеры вручную.

Брандмауэр Windows/Общий доступ к Интернету (ICS)

Обеспечивает поддержку служб трансляции адресов, адресации и разрешения имен или предотвращает вторжение служб в домашней сети или сети небольшого офиса.

После отключения данной службы (при отсутствии других брандмауэров) Ваш компьютер не будет защищен от внешних угроз (хакерских атак).

Веб-клиент (WebClient)

Позволяет Windows-программам создавать, получать доступ и изменять файлы, хранящиеся в Интернете. Если эта служба остановлена, эти функции не доступны. Если эта служба отключена, любые службы, которые явно зависят от нее, не могут быть запущены.

Служба веб-клиента обеспечивает интеграцию WebDAV (Web Distributed Authoring and Versioning) в оболочку Explorer/Проводника. Благодаря службе появляется возможность использования «веб-папок» и просмотра файловых систем веб-серверов в окне Проводника. WebDAV является расширением к протоколу HTTP/1.1. В принципе, в нем нет никакой надобности. Данный функционал обеспечивает Internet Explorer 5 и любая более поздняя версия IE (File > Open > ввести URL и отметить опцию Open as Web Folder).

Вторичный вход в систему (Secondary Logon)

Позволяет запускать процессы от имени другого пользователя. Если эта служба остановлена, этот тип регистрации пользователя недоступен. Если эта служба отключена, то нельзя запустить другие службы, которые явно зависят от нее.

Если Вы не осуществляете запуск программ от имени другого пользователя с другим уровнем привилегий, то рекомендуется отключить данный сервис.

При отключении данного сервиса будет недоступна функция Windows "Запустить от имени..." запуска программ от имени учетной записи другого пользователя.

Диспетчер авто-подключений удаленного доступа (Remote Access Auto Connection Manager)

Создает подключение к удаленной сети, когда программа обращается к удаленному DNS- или NetBIOS-имени или адресу.

Данная служба может быть необходима для функционирования вашего Internet соединения. Попробуйте отключить ее. Если у Вас перестал работать Internet, верните тип запуска службы в значение "Автоматически". Имейте в виду, что данная служба может потребоваться для некоторых прямых подключений или DSL-подключений. Если Ваш компьютер не имеет сетевых соединений, то тип запуска данной службы установите в значение "Отключена".

При отключении данной службы Вы должны будете подключаться к другим системам вручную.

Диспетчер логических дисков (Logical Disk Manager)

Обнаружение и наблюдение за новыми жесткими дисками и передача информации о томах жестких дисков службе управления диспетчера логических дисков. Если эта служба остановлена, состояние динамических дисков и информация о конфигурации может оказаться устаревшей. Если эта служба отключена, любые службы, которые явно зависят от нее, не могут быть запущены.

Работа данной службы облегчает добавление новых дисков в систему. В системе с очень высокими требованиями по безопасности этого допустить нельзя, поэтому в таких системах данный сервис должен быть отключен.

При отключении данного сервиса новые диски, подключенные к системе, не будут определены.

Диспетчер очереди печати (Print Spooler)

Загружает в память файлы для последующей печати.

Диспетчер очереди печати является ключевым компонентом системы печати в Windows. Он управляет очередями печати в системе, а также взаимодействует с драйверами принтеров и компонентами ввода-вывода, например USB-портами и протоколами семейства TCP/IP.

Отключите данную службу, если Вы не используете принтер.

При отключении данной службы печать на локальной машине будет недоступна.

Диспетчер подключений удаленного доступа (Remote Access Connection Manager)

Создает сетевое подключение.

Управляет подключениями удаленного доступа и виртуальной частной сети (VPN) с данного компьютера к Internet или другим удаленным сетям. Данная служба необходима, если Вы используете общий доступ к Internet. Попробуйте отключить ее. Имейте в виду, что данная служба может потребоваться для некоторых прямых подключений или DSL-подключений.

Данный сервис запускается и начинает свою работу по требованию службы Remote Access Manager.

Если у Вас перестал работать Internet, верните значение типа запуска службы в "Автоматически". Если данная служба отключена, все явно зависящие от нее службы запустить не удастся.

Диспетчер сеанса справки для удаленного рабочего стола (Remote Desktop Help Session Manager)

Управляет возможностями Удаленного помощника. После остановки данной службы Удаленный помощник будет недоступен. Перед остановкой службы в окне "Свойства" на вкладке "Зависимости" проверьте зависимости служб.

Рекомендуется отключить данную службу, т.к. в режиме бездействия она занимает от 3 до 4 Мб оперативной памяти.

Диспетчер сетевого DDE (Network DDE DSDM)

Управляет сетевыми общими ресурсами динамического обмена данными (DDE). Если эта служба остановлена, сетевые общие ресурсы DDE не будут доступны.

Диспетчер учетных записей безопасности (Security Accounts Manager)

Хранит информацию о безопасности для учетной записи локального пользователя.

Без этой службы не будет работать служба IIS Admin (IIS Admin). Если Вы не делали никаких изменений в локальной политике безопасности (gpedit.msc), то можете отключить данную службу. Если же Вы делали изменения в локальной политике безопасности и отключите данную службу, то все изменения, которые Вы делали, перестанут работать. Поэтому рекомендуется оставить режим запуска этой службы по умолчанию, то есть "Автоматически".

Если Вы не используете DHCP для получения IP адреса и не используете Internet

Information Server (IIS), то Вы можете отключить данную службу.

Запуск этой службы служит для других служб сигналом о том, что диспетчер учетных записей безопасности (SAM) готов к приему запросов. При отключении данной службы другие службы в системе не получают уведомления о готовности SAM, что в свою очередь может помешать корректному запуску этих служб и в итоге приведет к снижению уровня безопасности системы.

Доступ к HID-устройствам (Human Interface Device Access)

Обеспечивает универсальный доступ к HID-устройствам (Human Interface Devices), который активизирует и поддерживает использование заранее определенных клавиш быстрого вызова на клавиатуре, устройствах управления или иных устройствах мультимедиа. Если эта служба остановлена, клавиши быстрого вызова, управляемые этой службой, не будут работать. Если эта служба отключена, любые службы, которые явно зависят от нее, не могут быть запущены.

Данную службу рекомендуется отключить, так как её отключение не вызовет никаких проблем с внешними устройствами. Если же какая-нибудь "уникальная" функция вашего устройства перестанет работать, то измените значение запуска службы на "Автоматически".

Данная служба должна работать для новейших клавиатур для того, чтобы обеспечить работоспособность новых функциональных кнопок.

Журнал событий (Event Log)

Обеспечивает поддержку сообщений журналов событий, выдаваемых Windows-программами и компонентами системы, и просмотр этих сообщений. Эта служба не может быть остановлена.

Отчеты службы содержат сведения, которые используются в процессе диагностики возникающих неполадок. Для просмотра отчетов используется программа «Просмотр событий». Сообщения, полученные от программ, других служб и операционной системы, регистрируются в файлах журналов событий. Такие сообщения содержат диагностические сведения, а также ошибки, которые различаются в зависимости от программы, службы или компонента, являющегося источником возникновения события. Данная служба может быть полезна опытным пользователям, чтобы выяснить детали сбоев, возникающих при работе программ или операционной системы. Если вы не являетесь опытным пользователем, то данная служба вам не нужна и вы можете ее отключить.

Данный сервис не может быть остановлен.

При отключении сервиса администраторы будут не в состоянии просмотреть "логи" системы, включая "лог" безопасности, что увеличивает трудность диагностирования проблем и обнаружения нарушений правил безопасности.

Журналы и оповещения производительности (Performance Logs and Alerts)

Управляет сбором данных о производительности с локального или удаленных компьютеров, выполняемым на основе заданного расписания, и обеспечивает запись этих данных в журналы или инициирует оповещение. Если эта служба остановлена, данные о производительности не собираются. Если эта служба отключена, любые службы, которые явно зависят от нее, не могут быть запущены.

В зависимости от значения параметра сбора именованных журналов, служба запускает или останавливает каждый именованный сбор данных о производительности. Служба запускается только в том случае, если запланирован хотя бы один сбор данных о производительности.

Запускается по расписанию и, если нет работы, автоматически отключается.

Запуск серверных процессов DCOM

Обеспечивает запуск для служб DCOM.

Данную службу отключать нельзя, т.к. она требуется для обеспечения работоспособности очень многих служб. Запустите данную службу и установите тип запуска службы "Автоматически".

Защищенное хранилище (Protected Storage)

Обеспечивает защищенное хранение секретных данных, таких, как закрытые ключи, для предотвращения несанкционированного доступа служб, процессов или пользователей.

После отключения данной службы, не будет сохраняться защищенная информация о паролях в Outlook Express и Internet Explorer (автозаполнение), подключениях к Internet по модему или через контроллер домена. Вы должны будете заново вводить защищенную информацию.

Инструментарий управления Windows (Windows Management Instrumentation)

Предоставляет общий интерфейс и объектную модель для доступа к информации об управлении операционной системой, устройствами, приложениями и службами. После остановки данной службы многие Windows-приложения могут работать некорректно. При отключении данной службы зависимые от нее службы не смогут быть запущены.

Не рекомендуется отключать и останавливать данную службу.

Источник бесперебойного питания (Uninterruptible Power Supply)

Управляет работой источников бесперебойного питания (ИБП), подключенных к компьютеру.

Для некоторых источников бесперебойного питания, соединенных через последовательный порт может потребоваться запуск данного сервиса.

При отключении данной службы источники бесперебойного питания некоторых производителей не будут работать.

Клиент отслеживания изменившихся связей (Distributed Link Tracking Client)

Поддерживает связи NTFS-файлов, перемещаемых в пределах компьютера или между компьютерами в домене.

Если данная служба включена и работает, то гарантируется, что ярлыки и OLE связи будут находиться в актуальном состоянии, после того как файл, содержащий ссылки на данные объекты, будет перемещен или переименован. Если Ваш компьютер не подключен к локальной сети, то рекомендуется отключить данный сервис, а если подключен, то рекомендуется установить тип запуска службы "Автоматически".

При отключении данного сервиса отслеживание связи будет недоступно.

Координатор распределенных транзакций (Distributed Transaction Coordinator)

Координация транзакций, охватывающих несколько диспетчеров ресурсов, таких как базы данных, очереди сообщений и файловые системы. Если данная служба остановлена, такие транзакции выполнены не будут. Если данная служба отключена, все явно зависящие от нее службы не смогут запуститься.

Эта служба необходима для доступа к разнородным источникам данных в рамках одной транзакции. Также Вы можете обнаружить сообщения об отключении данной службы в Журнале событий. В будущем данная служба может быть необходима для приложений .NET.

Если Вы используете Message Queuing или SQL Server, то данную службу необходимо

ВКЛЮЧИТЬ.

Локатор удаленного вызова процедур (RPC) (Remote Procedure Call (RPC) Locator)

Управляет базой данных службы имен RPC.

Рекомендуется отключить данную службу, так как она использует 1.2 Мб оперативной памяти, что негативно сказывается на быстродействии Вашего компьютера.

Компоненты операционной системы не используют данный сервис, но для таких программ, как Exchange Server эта служба необходима. Если же после ее отключения у Вас появились проблемы при работе с сетью, то установите тип запуска службы "Вручную".

Маршрутизация и удаленный доступ (Routing and Remote Access)

Предлагает услуги маршрутизации организациям в локальной и глобальной сетях.

Служба маршрутизации и удаленного доступа обеспечивает многопротокольные функции маршрутизации типа «локальная сеть-локальная сеть», «локальная сеть-глобальная сеть», VPN и преобразование сетевых адресов (NAT), а также функции подключения удаленного доступа и удаленного доступа по сети VPN. Данная служба необходима, если Вы хотите разрешить входящие подключения к вашему компьютеру с помощью модема (или других устройств) для получения доступа к вашей локальной сети.

Рекомендуется отключить данную службу для повышения безопасности.

При отключении данного сервиса будут недоступны маршрутизация и удаленный доступ в сети.

Модуль поддержки NetBIOS через TCP/IP (TCP/IP NetBIOS Helper Service)

Включает поддержку службы NetBIOS через TCP/IP (NetBT) и разрешения NetBIOS-имен в адреса.

Осуществляет поддержку NetBIOS через службу TCP/IP (NetBT) и разрешение имен NetBIOS для клиентов в сети, позволяя пользователям получать общий доступ к файлам, принтерам, а также подключаться к сети. Если данная служба остановлена, эти функции могут быть недоступны.

Для маленьких сетей данная служба может быть необходима, если Вам требуется общий доступ к файлам и папкам. Для больших сетей с центральными файловыми серверами, сохраните данную службу в отключенном состоянии.

Модуль поддержки смарт-карт (Smart Card Helper)

Обеспечивает поддержку для старых устройств чтения смарт-карт (без PnP).

Обозреватель компьютеров (Computer Browser)

Обслуживает список компьютеров в сети и выдает его программам по запросу. Если служба остановлена, список не будет создан или обновлен. Если данная служба неразрешена, не удастся запустить любые явно зависимые службы.

Компьютеры, которые выступают в роли обозревателей, составляют списки просмотра, содержащие все общие ресурсы сети. Функции просмотра необходимы таким средствам ОС Windows более ранних версий, как «Сетевое окружение», команде net view и проводнику Windows. Данную службу можно не запускать в домашних условиях. Вам будут доступны все действия, которые Вы делали раньше. В большой сети один компьютер именуется главным, а остальные резервными. Резервные сообщают каждые 12 минут, что они доступны, чтобы, если потребуется, принять на себя роль главного. Отключение этой службы на всех компьютерах сети кроме одного не создаст никаких проблем.

При отключении данной службы Ваш компьютер будет неспособен определить местонахождение других компьютеров Windows в сети. Совместное использование файлов с другими компьютерами Windows будет заблокировано.

Оповещатель (Alerter)

Посылает выбранным пользователям и компьютерам административные оповещения. Если служба остановлена, программа, использующая административные оповещения их не получит. Если данная служба неразрешена, не удастся запустить любые явно зависимые службы.

Определение оборудования оболочки (Shell Hardware Detection)

Предоставляет уведомления для событий автоматического воспроизведения или выполнения "Автозапуск".

При отключении данного сервиса устройства, такие как CD-ROM и др., не смогут выполнить функцию автоматического запуска.

Планировщик заданий (Task Scheduler)

Позволяет настраивать расписание автоматического выполнения задач на этом компьютере. Если эта служба остановлена, эти задачи не могут быть запущены в установленное расписанием время. Если эта служба отключена, любые службы, которые явно зависят от нее, не могут быть запущены.

Данная служба является помощником вашей памяти и используется вместе с программами, таким как вирусные сканеры, программы резервирования, defrag утилиты, и т.д. Если Вы помните каждую задачу, которая должна быть сделана без справки, эту службу можно отключить.

При отключении данной службы Вы не сможете выполнять запланированные задачи.

Поставщик поддержки безопасности NT LM (NT LM Security Support Provider)

Обеспечивает безопасность программам, использующим удаленные вызовы процедур (RPC) через транспорты, отличные от именованных каналов.

Управляет локальной системной информацией о безопасности на компьютере. Вам необходима данная служба при использовании Message Queuing или Telnet сервера.

Включите данный сервис, если Ваш компьютер подключен к локальной сети и Вам необходимо иметь доступ к компьютерам в сети, на которых установлена операционная система Windows с версиями до Windows 2000.

После отключения данной службы пользователи, у которых на компьютерах установлены операционные системы Windows с версиями до Windows 2000, будут неспособны войти в Вашу в сеть.

Протокол HTTP SSL

Эта служба обеспечивает безопасный протокол передачи данных гипертекста (HTTPS) для службы HTTP, используя SSL (Secure Socket Layer). Если эта служба отключена, любые службы, которые явно зависят от нее, не могут быть запущены.

Любые браузеры, например IE, Opera и др., не используют данную службу для загрузки защищенных веб-страниц по протоколу HTTPS и SSL. Однако, данная служба используется для WebDAV API или для функционирования Windows Media Player.

Рабочая станция (Workstation)

Обеспечивает поддержку сетевых подключений и связь. Если служба остановлена, программа, данные подключения будут недоступны. Если данная служба неразрешена, не удастся запустить любые явно зависимые службы.

Данная служба нужна для подключения локального компьютера к удаленному компьютеру. Многим службам требуется работа данного сервиса для нормального функционирования, поэтому рекомендуется установить тип запуска службы в "Автоматически".

После отключения данной службы компьютер не сможет соединиться с удаленными ресурсами сети.

Расширения драйверов WMI (Windows Management Instrumentation Driver Extension)

Обеспечивает обмен управляющей информацией с устройствами.

Данная служба осуществляет слежение за всеми драйверами и событиями трассировки провайдеров, которые конфигурируют Windows Management Instrumentation (WMI) или информацию о событиях трассировки. Рекомендуется отключить данную службу, а тип запуска установить в значения "Вручную".

Сервер (Server)

Обеспечивает поддержку общий доступ к файлам, принтерам и именованным каналам для данного компьютера через сетевое подключение. Если служба остановлена, такие функции не удастся выполнить. Если данная служба неразрешена, не удастся запустить любые явно зависящие службы.

Служба сервера позволяет организовать совместное использование локальных ресурсов, например дисков и принтеров, с тем, чтобы к ним могли получать доступ другие пользователи сети, а также обмен данными по именованным каналам между программами на локальных и удаленных компьютерах. Обмен данными по именованному каналу представляет собой память, зарезервированную для результатов выполнения одного процесса, которые будут использованы в качестве входных данных для другого процесса. Принимающий данные процесс не обязательно должен быть запущен на локальном компьютере. Вы можете отключить эту службу для дополнительной безопасности, если у Вас нет необходимости открывать доступ к вашим файлам и принтерам или Ваш компьютер не подключен к локальной сети.

При отключении данной службы Вы не сможете открыть доступ к своим файлам, папкам и принтерам.

Сервер папки обмена (ClipBook)

Позволяет просматривать страницы папок обмена удаленных компьютеров. Если эта служба остановлена, программа просмотра страниц папок обмена не может обмениваться информацией с удаленными компьютерами. Если эта служба отключена, любые службы, которые явно зависят от нее, не могут быть запущены.

Данная служба не очень нужна в домашних условиях, поэтому ее рекомендуется отключить. Она потребляет около 1.3 Мб оперативной памяти, что негативно

сказывается на производительности системы.

Сетевой вход в систему (Net Logon)

Поддерживает сквозную идентификацию событий входа учетной записи для компьютеров домена.

Если эта служба остановлена, компьютер может быть неспособен проверять подлинность пользователей и служб и контроллер домена не может регистрировать DNS-записи. Если эта служба отключена, любые службы, которые явно зависят от нее, не могут быть запущены.

Данный сервис не требуется на компьютере, не подключенном к сети, или для компьютера, использующегося в "домашней" сети.

После отключения данной службы сервер будет неспособен должным образом участвовать в домене и отклонит запросы диспетчера локальной сети NT (NTLM).

Сетевые подключения (Network Connections)

Управляет объектами папки "Сеть и удаленный доступ к сети", отображающей свойства локальной сети и подключений удаленного доступа.

Данная служба необходима для поддержки сетевых соединений. Отключите данную службу, если ваш компьютер находится вне сети. Если после отключения данной службы у Вас появились проблемы с сетевыми подключениями, то поставьте значение типа загрузки в "Автоматически".

Если Вы отключите данную службу, то будет невозможна конфигурация сети, новые подключения не смогут быть созданы и у Вас больше в системном трее не будет появляться значок соединения (2 мониторчика) даже для модемных соединений.