




Dell Command | Update

Руководство пользователя версии 2.3



Примечания, предупреждения и предостережения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.
-  **ОСТОРОЖНО:** Пометка ВНИМАНИЕ указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Пометка ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

© 2009 - 2016 Dell Inc. или ее дочерние компании. Все права защищены. Данное изделие защищено законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и/или в других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

Содержание

1 Информация о документе.....	5
Нововведения.....	5
2 Настройка.....	6
Краткое описание.....	6
Установка Dell Command Update.....	6
Удаление приложения Dell Command Update.....	6
Обновление приложения Dell Command Update.....	7
Автоматическая установка.....	7
Журнал активности.....	7
Просмотр и экспорт журнала активности.....	8
3 Начало работы приложения Dell Command Update.....	9
Баннер-заголовок.....	9
Левая панель.....	10
Область содержимого.....	10
Расширенное восстановление драйверов.....	11
4 Использование приложения Dell Command Update.....	12
Загрузка и установка библиотек драйверов.....	12
Проверка наличия обновлений и их установка.....	12
Выбор обновлений.....	13
Настройка обновлений.....	14
Установка зависимости.....	16
Скрытые обновления.....	16
Удаление обновления из списка доступных обновлений.....	16
Восстановление обновления в списке доступных обновлений.....	17
История обновлений.....	17
Восстановление системы.....	17
Просмотр истории обновлений.....	17
Просмотр и экспорт информации о системе.....	17
Dell Command Update - функции интерфейса командной строки.....	17
Справочная информация об интерфейсе командной строки.....	18
Использование переключающих комбинаций ИКС.....	20
5 Dell Command Update Настройки.....	27
Настройка основных параметров.....	27
Обновление исходного местоположения.....	28
Составление графика для проверки обновлений.....	28
Настройка параметров Фильтра обновлений.....	29
Импорт и экспорт настроек.....	29
Файл политики.....	30



Создание файла политики.....	30
Информация о файле Sample Policy.xml.....	30
Добавление настроек в файл политики.....	30
Удаление настроек из файла политики.....	32
Настройка расширенных параметров восстановления драйверов.....	32
6 Доступ к документам с сайта поддержки компании Dell.....	34
7 Обращение в компанию Dell.....	35
8 Приложение. Использование Dell Command Update с помощью консоли	
Microsoft System Center Configuration Manager.....	36
Необходимые условия для Dell Command Update версии менее 2.2.....	36
Необходимые условия для Dell Command Update версии 2.2 и более поздних версий.....	36
Использование Dell Command Update с помощью Microsoft System Center Configuration Manager.....	37

Информация о документе

Вы можете использовать Dell Command | Update для обновления Dell системы с использованием самых последних версий драйверов, BIOS, микропрограмм Dell и программных приложений.

В дополнение к настоящему Руководству, существуют и другие руководства по этому продукту, которые следует использовать для справки. Вы можете найти настоящее Руководство на сайте технической поддержки Dell по адресу dell.com/support/manuals.

- В документе *Руководство пользователя оборудования* содержится информация о компьютере, об установке компонентов системы и об устранении неполадок при работе системы.

Нововведения

Dell Command | Update в этом выпуске предоставляет следующие функции.

- Поддержка обновления сертифицированных драйверов независимых поставщиков программного обеспечения (ISV).
- Поддержка выбора и установки всех обновлений, связанных со стыковочным решением Dell.
- Поддержка нового кода возврата CLI: 5, который указывает на необходимость перезагрузки и сканирования.

Настройка

В данном разделе содержится информация о предварительных условиях и требованиях к использованию Dell Command | Update. Также здесь приводится обзор этого инструмента и описываются этапы его установки и удаления.

Краткое описание

Dell Command | Update представляет собой простой в использовании инструмент графического интерфейса пользователя (ГИП) и интерфейса командной строки (ИКС), предназначенный для обновления и установки последних версий драйверов, BIOS и встроенных программ на клиентские системы Dell. Эта утилита является полностью автономной.

Приложение Dell Command | Update дает следующие преимущества:

- Упрощает управление системой и выполнение процесса обновления клиентских систем Dell.
- Инструмент отличается простым в использовании ИКС, который может использоваться для автоматизации установки драйверов и обновлений системы.
- Он также имеет простой в использовании ГИП, упрощающий идентификацию и применение соответствующих драйверов и обновлений в системе.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для запуска программы **Dell Command | Update** требуется наличие платформы **.NET 4.0** (или более поздней версии).

Установка Dell Command | Update

Перед началом убедитесь, что вы вошли в клиентскую систему, на которую собираетесь выполнить установку Dell Command | Update, с правами администратора.

Чтобы загрузить приложение Dell Command | Update:

1. Перейдите на веб-узел **dell.com/support**.
2. Выполните поиск программы **Dell Command | Update 2.3**.
3. Загрузите **Systems-Management_Application_<XXXXXX>_WN32_<###>_A00.exe**.

Чтобы выполнить установку приложения Dell Command | Update:

1. Дважды щелкните файл с расширением **.exe**, загруженный с сайта поддержки компании Dell.
2. Нажмите кнопку **Install (Установить)**.
3. На экране **Приветствие** нажмите кнопку **Далее**.
4. В окне **Лицензионное соглашение** выберите опцию **Я принимаю условия лицензионного соглашения**, а затем нажмите кнопку **Далее**.
5. В окне **Запуск установки** нажмите кнопку **Установить**.
6. В окне **Завершение установки** нажмите кнопку **Готово**.
7. Нажмите на кнопку **ОК**.

Удаление приложения Dell Command | Update

Для получения информации об установке и удалении программ обратитесь к документации по операционной системе.

Обновление приложения Dell Command | Update

Вы можете обновить программу Dell Command | Update (ранее именованную Dell Client System Update) 2.2 из предыдущих версий одним из следующих способов.

1. **Самостоятельное обновление:** с помощью функции **Проверка** на экране **Приветствия**, используемой для проверки обновлений. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу [Проверка наличия обновлений и их установка](#).
2. **Ручное обновление:** посредством загрузки программы Dell Command | Update 2.3 с сайта dell.com/support и последующей ее установки.

Если доступны какие-либо более новые версии программы Dell Command | Update, то самая последняя версия программы Dell Command | Update будет указана в списке **Рекомендованных** обновлений. Выберите это обновление и установите более новую версию этого приложения.

В случае промежуточных обновлений все пользовательские настройки и политики будут сохранены. В случае значительных обновлений приложение будет удалено, и все настройки и данные будут удалены вместе с ним.

Автоматическая установка

Вы можете выполнить автоматическую установку программы Dell Command | Update одним из следующих способов:

- Для автоматической установки с помощью командной строки используйте команду `—DCU_Setup_2_3_0.exe /s /v"/qn"`.
- Для автоматической установки с помощью пакетов обновлений Dell Update Packages (DUP), используйте исполняемый файл `— Sys-Man_Application_XXXXX_WN_y.y_A00.exe /s`, где «X» - это номер сборки программы, а «y» - номер версии.

Журнал активности

Функция «Журнал активности» позволяет пользователю просмотреть установленные в системе обновления и отследить любые неполадки и проблемы. Журнал активности, который генерируется программой Dell Command | Update классифицируется следующим образом:

- **Нормальный** — Нормальные сообщения в файле журнала создаются, если в настройках программы Dell Command | Update включен нормальный режим. Эти сообщения выдают об обновлениях информацию высокого уровня.
- **Отладочный** — Сообщения об отладке в файле журнала создаются, если в настройках программы Dell Command | Update включен режим отладки. Эти сообщения выдают подробную информацию об обновлениях или ошибках.

Файл `ActivityLog.xml` содержит форматированный текст в формате XML, и сохраняется в системе в следующих папках:

- для компьютеров с операционной системой Microsoft Windows Vista и более поздних операционных систем — `C:\ProgramData\Dell\CommandUpdate;`

Корневой элемент журнала содержит название продукта и версию, установленную в системе. Дочерние элементы, которые находятся под корневым:

Таблица 1. Элементы в рамках корневого элемента





Название элемента	Описание
<уровень>	Уровень журнала активности.
<временная метка>	Метка времени, когда был создан журнал.
<источник>	Операции приложения.
<сообщение>	Подробная информация о записи в журнале.
<данные>	Указывает дополнительные данные для записи в журнале.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Формат и содержание указанных выше элементов зависят от используемой операционной системы и могут быть изменены пользователем.

Просмотр и экспорт журнала активности


Чтобы вывести на просмотр и экспортировать журнал активности, выполните следующие действия:

1. На экране **Приветствие** нажмите кнопку **Журнал активности**.
Откроется окно **Журнал активности**.
По умолчанию выводится список действий, выполненных за последние 7, 15, 30, 90 дней или за последний год. Вы можете настроить этот период в раскрывающемся меню.
2. В раскрывающемся меню выберите число дней, в течение которых требуется просмотреть все действия, связанные с обновлением, выполненные приложением Dell Command | Update в системе. Так, например, если выбрать пункт **«Последние 15 дней»**, вы сможете просмотреть все обновления, которые были выполнены приложением Dell Command | Update за последние 15 дней.
3.  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Это действие отменить невозможно.
(Необязательно) Нажмите кнопку **Очистить**, чтобы очистить содержимое журнала.
4. (Необязательно) Нажмите кнопку , чтобы просмотреть подробную информацию о записях в журнале сообщений, например, в сообщениях об ошибках приложения. Данная информация также доступна в экспортируемом файле журнала.
5. (Необязательно) Нажмите пункт **Предупреждение**, расположенный рядом с записями об ошибке или неисправности, чтобы просмотреть информацию о том, как избежать возможной неисправности или ошибки.
6.  **ПРИМЕЧАНИЕ:** При наличии новой версии, файл **inventory.xml** будет обновлен с веб-сайта **dell.com/support**.
(Необязательное действие) Нажмите **Экспорт**, чтобы экспортировать журнал активности в формате XML в файл архива *.zip. Файл **inventory.xml** также будет включен в файл архива *.zip.
7. Чтобы изменить порядок данных в столбцах или сортировать данные в столбцах по дате или типу сообщения, нажмите кнопку  рядом с заголовком **Дата** или **Сообщение**.
8. Нажмите кнопку **Сохранить**, чтобы сохранить изменения. Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы оставить в силе ранее сохраненные параметры.
9. Нажмите кнопку **Закрыть**, чтобы вернуться в экран **Приветствие**.


Начало работы приложения Dell Command | Update

При первом запуске Dell Command | Update на экране Dell Command | Update в Dell Command | Update ручном либо автоматическом режиме отображаются следующие параметры настройки для обнаружения, просмотра и установки обновлений:

Таблица 2. Параметры настройки

Параметр	Описание
Да, запускать автоматически с использованием параметров по умолчанию (рекомендуется)	Автоматически регулярно проверяется наличие обновлений с настройками по умолчанию. Для просмотра списка настроек по умолчанию щелкните значок Настройки  и просмотрите параметры по умолчанию в разделе Автоматическая проверка наличия обновлений во вкладке График .
Да, запускать автоматически, но вывести параметры для просмотра/редактирования сейчас	Наличие обновлений проверяется автоматически, на регулярной основе. В зависимости от ваших требований вы можете изменять настройки по умолчанию. При выборе этой опции появляется экран Настройки . На экране График вы можете настроить автоматическую проверку наличия обновлений.
Нет, сейчас я не хочу Dell Command Update проверять наличие обновлений автоматически	Dell Command Update не проверяет наличие обновлений автоматически.

При недавнем получении системы непосредственно с завода-изготовителя Dell, Dell Command | Update запускается автоматически после четвертой загрузки системы и сканирует все доступные обновления. В этом случае на экране "Приветствие" не будет предлагаться проверка обновлений. Вместо этого на экране отобразится список доступных обновлений с возможностью их установки.

 **ПРИМЕЧАНИЕ: Dell Command | Update запускается автоматически лишь в том случае, если**

- Dell Command | Update установлена на заводе-изготовителе
- Dell Command | Update не запускается вручную перед автоматическим запуском

Экран **Dell Command | Update Добро пожаловать** содержит следующие элементы:


1. [Баннер-заголовок](#)
2. [Левая панель](#)
3. [Область содержимого](#)

Баннер-заголовок

Баннер-заголовок содержит название и номер версии продукта, а также значки для различных действий.



Таблица 3. Значки баннера-заголовка

Значок	Описание
?	Отображает справку для каждого окна (расположен в правом верхнем углу каждого окна).
	Отображает экран Настройки . На экране Настройки вы можете настроить такие параметры приложения Dell Command Update, как местоположение загружаемых обновлений, график загрузки обновлений, и выполнить пользовательскую настройку обновлений.
—	Сворачивает окно приложения (расположен в правом верхнем углу каждого окна).
<input type="checkbox"/>	Разворачивает окно приложения (расположен в правом верхнем углу каждого окна).
×	Закрывает окно приложения (расположен на правом верхнем углу каждого окна).

Левая панель

В нижеприведенной таблице приводится список опций, доступных на левой панели, и их описание.

Таблица 4. Левая панель

Параметр	Описание
Модель системы	Выводит изображение и модель компьютера Dell.
Service Tag	Идентификатор продукта, предоставленный изготовителем компьютера.
Последняя проверка	Предоставляет информацию о времени последней проверки системы на обновления.
Последнее обновление	Предоставляет информацию о времени последнего обновления системы.
История обновлений	Отображает экран История обновлений . См. История обновлений .
System Information	Отображает экран Сведения о системе . См. раздел Просмотр и экспорт сведений о системе .
Журнал активности	Отображает экран Журнал активности . См. раздел Журнал активности .
Оставьте свой отзыв	Запускает онлайн-опрос для обеспечения обратной связи и указания оценки удовлетворенности приложением Dell Command Update.

Область содержимого

В **области содержимого** можно проверять наличие обновлений и устанавливать их.

Для получения дополнительной информации см. раздел [Проверка наличия обновлений и их установка](#).

Расширенное восстановление драйверов

Используя функцию **Расширенное восстановление драйверов для переустановки Windows**, вы также можете устанавливать драйверы на новую либо восстановленную систему, которая включает в себя лишь операционную систему, сетевой адаптер с совместимым драйвером сетевого адаптера, а также установку Dell Command | Update.

Для получения дополнительной информации см. раздел [Загрузка и установка библиотек драйверов](#).



Использование приложения Dell Command | Update

Загрузка и установка библиотек драйверов

Чтобы проверить и установить библиотеку драйверов на устройство Dell, выполните следующие действия:

1. На экране **Приветствие** нажмите ссылку **«нажмите эту ссылку для загрузки и установки полной библиотеки драйверов»**
 Отобразится экран **Подготовка к восстановлению драйверов**. Задача по установке драйвера включает в себя следующие этапы:
 - Проверка наличия обновлений для компонентов — проверка наличия доступных библиотек драйверов.
 - Сканирование системных устройств — приложение сканирует систему, собирая информацию о различных устройствах, имеющихся в системе.
 - Установление месторасположения библиотеки драйверов системы — приложение находит библиотеку драйверов в системе, проверяет версии драйверов и определяет наличие доступных обновлений для компьютера.
 - Начало загрузки — приложение определяет наличие доступных обновлений драйверов для компьютера и начинает их загрузку.
 - Извлечение драйверов — после того как обновления будут загружены, приложение распакует их для установки в систему.
 - Подготовка к установке — отображается ход выполнения проверки цифровой подписи и создания точек восстановления в операционной системе.
 - Установка драйверов — статус установки отображается в формате x из y, где «x» — это количество установленных драйверов, а «y» — количество доступных драйверов. Установите флажок в поле **Автоматически перезагружать систему (при необходимости)**, чтобы автоматически перезагрузить систему после установки драйверов.
 - Завершение установки — обозначает завершение установки драйвера в формате "x из y было установлено успешно", где "x" — это количество установленных драйверов, а "y" — количество доступных драйверов.
 Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы прекратить данное действие и перейти к экрану **Приветствие**.
2. После завершения установки драйверов нажмите кнопку **Заккрыть**, чтобы перейти к экрану **Приветствие**.

Для получения дополнительной информации об обновлении системных драйверов до самой последней версии см. раздел [Проверка наличия обновлений и их установка](#).

Проверка наличия обновлений и их установка

Чтобы проверить и установить обновления в устройстве Dell, выполните следующие действия:

1. На экране **Приветствие** нажмите кнопку **Проверить**.
 Сборщик данных (Inventory Collector) - самостоятельное приложение, используется для получения информации об оборудовании устройства. Сборщик данных собирает данные о состоянии BIOS, микропрограммы и драйверов в системе. Информация о статусе выводится в файле формата XML. Сборщик данных копирует модули данных во временную папку на локальном диске компьютера, обеспечивая выполнение сбора данных, даже если соединение с сетью будет прекращено.
 - a. Dell Command | Update установит соединение с сервером ftp.dell.com или иным источником, который введен пользователем, и выполнит проверку наличия обновлений.
 - b. Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы возвратиться в предыдущее окно без выполнения проверки наличия обновлений. Для получения дополнительной информации по изменению адреса источника см. раздел [Общие настройки](#).
 Запустится задача по **проверке наличия обновлений**, и отобразится экран **Проверка на наличие обновлений**.

Задача по **проверке наличия обновления** включает следующие элементы:

- проверка наличия обновления компонентов;
- сканирование системных устройств;
- определение доступных обновлений.

На экране **Проверка наличия обновлений** отображается статус сканирования системы. После обнаружения обновлений Dell Command | Update предложит пользователю установить их.

Если обновления не найдены, отображается экран **Доступные обновления отсутствуют**, с указанием того, что устройства системы обновлены. Нажмите кнопку **Заккрыть**, чтобы выйти из Dell Command | Update.

Основываясь на наличии обновления и установленных пользовательских параметрах, выводится сообщение No updates available. Сообщение No updates available выводится в следующих случаях (указаны возможные сценарии вывода):

- При сохранении параметров **Фильтра загрузок**, установленных по умолчанию, и при отсутствии доступных обновлений.
- При выборе режима "скрыть" для всех доступных обновлений.

Нажмите **Просмотреть**, чтобы просмотреть список обновлений на экране **Настройка выделенных элементов**.
Нажмите **Заккрыть**, чтобы вернуться на экран **Выбранные обновления**.


Сообщение No updates are available (Based on the current 'Download Filter' preference settings) выводится, когда пользователь изменяет параметры **Фильтра загрузок**, установленные по умолчанию, и когда доступные обновления отсутствуют.

Если обновления найдены, отображается экран **Выбранные обновления**. Дополнительную информацию см. в разделе [Выбор обновлений](#).

2. Нажмите кнопку **Настроить**, чтобы выбрать обновления, которые вы хотите установить в системе. Отобразится экран **Настройка выбора**.

- a. Чтобы просмотреть ранее скрытые обновления, выберите пункт **Показать скрытые обновления**.
- b. Нажмите кнопку **Заккрыть**, чтобы вернуться на предыдущий экран.

Дополнительную информацию см. в разделе [Пользовательская настройка обновлений](#).

3. (Необязательно) Если требуется, чтобы приложение Dell Command | Update автоматически перезагружало компьютер после установки обновлений, выберите опцию **Автоматически перезагружать компьютер (при необходимости)**.
4. Нажмите кнопку **Установить**, чтобы установить выбранные обновления в системе.
5.  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если нажать кнопку **Отмена**, **Dell Command | Update** приложение не будет откатывать обновления, которые уже были применены.

Нажмите кнопку **Отмена** в процессе установки, чтобы отменить обновления и вернуться к экрану **Приветствие**.

Для установки обновлений на новый или модернизированный компьютер обратитесь к разделу [Расширенные настройки восстановления драйверов](#).


Выбор обновлений

На экране **Приветствие**, при нажатии кнопки **Проверка** запускается процедура **проверки обновлений** и, при наличии доступных обновлений для системы, выводится экран **Выбранные обновления**. Сводная информация об обновлениях отображается рядом с заголовком, в формате — update type <x of y, z MB>, где «x» — это количество загруженных обновлений, «y» — это количество доступных обновлений, а «z» — это размер доступных обновлений, в мегабайтах. В зависимости от важности обновления классифицируются следующим образом:

- **Критические обновления** — эти обновления являются важными для повышения надежности и доступности системы.
- **Рекомендуемые обновления** — эти обновления рекомендуется установить в системе.
- **Необязательные обновления** — эти обновления устанавливать необязательно.



• **Стыковочное решение Dell** — эти обновления предназначены для стыковочного решения Dell.

 **ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрана опция Стыковочного решения Dell, то**

- Выбор обновлений для Стыковочного решения Dell не может быть отменен на экране **Настроить выбор**.
- Выбор опции **Автоматически перезагружать систему (при необходимости)** осуществлен и не может быть отменен.
- Система может перезагрузиться несколько раз и продолжить установку.
- Одна или несколько категорий (критические, рекомендуемые, дополнительные) выбраны и выбор и не может быть отменен при наличии обновлений, которые являются частью Стыковочного решения Dell.
- Параметр стыковочного решения Dell не будет отображаться, если отсутствуют доступные обновления для стыковочного решения Dell.

Если обновление, которое вы должны установить, требует промежуточной версии обновления, отображается предупредительное сообщение. При наличии множественных внутрикомпонентных зависимостей для того или иного обновления, Dell Command | Update устанавливает самую последнюю версию. Однако эта версия может и не быть последней. Для выполнения этой задачи требуется более одного цикла обновлений в целях установки самой последней версии обновления. Для получения дополнительной информации см. раздел [Установка зависимости](#).

Если некоторые обновления были заблокированы в связи с тем, что на вашей системе включен BitLocker, на экране отобразится предупредительное сообщение. Чтобы продолжить установку, щелкните панель управления и пункт "Приостановить BitLocker". После установки обновлений на вашей системе рекомендуется возобновить работу BitLocker.

Предупреждение отображается в случае невозможности установки некоторых обновлений при неподключенном блоке питания.

Настройка обновлений

На экране **Выбранные обновления** нажмите кнопку **Настроить** для отображения экрана **Настроить выбор**. На данном экране выводится подробная информация обо всех доступных обновлениях, например имя, размер и дата выпуска компонента, наряду с другой информацией, которая поможет вам выбрать обновления для установки в системе. Обновления группируются в зависимости от установленной степени критичности.

Таблица 5. Параметры настройки выбора

Интерфейс пользователя	Описание
Критические обновления (x of y, размер)	Просмотрите критические обновления, доступные для системы. Вы также можете изменить выбор критических обновлений. Обновления содержат следующую информацию: <ul style="list-style-type: none">• Имя обновления.• Размер обновления — показывает приблизительное количество байтов, необходимых для загрузки обновления.• Дата последнего выпуска данного пакета обновления.• Если требуется промежуточное обновление, появляется предупредительное сообщение. Для получения дополнительной информации наведите курсор на Просмотреть подробные сведения.
Рекомендуемые обновления (x of y, размер)	Просмотрите рекомендованные обновления, доступные для системы. Обновления содержат следующую информацию: <ul style="list-style-type: none">• Имя обновления.• Размер обновления — показывает приблизительное количество байтов, необходимых для загрузки обновления.• Дата последнего выпуска данного пакета обновления.• Если требуется промежуточное обновление, появляется предупредительное сообщение. Для получения дополнительной информации наведите курсор на Просмотреть подробные сведения.











Интерфейс пользователя	Описание
Дополнительные обновления (x of y, размер)	<p>Просмотрите необязательные обновления, доступные для системы. Обновления содержат следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> Имя обновления. Размер обновления — показывает приблизительное количество байтов, необходимых для загрузки обновления. Дата последнего выпуска данного пакета обновления. Если требуется промежуточное обновление, появляется предупредительное сообщение. Для получения дополнительной информации наведите курсор на Просмотреть подробные сведения.
Показать скрытые обновления	<p>Поставьте здесь флажок, чтобы просмотреть скрытые обновления.  обозначает скрытые обновления. Нажмите значок, соответствующий обновлениям, чтобы просмотреть их в списке доступных обновлений.</p>
Выбрать все	<p>Устанавливает все критические, рекомендуемые и дополнительные обновления.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые обновления не могут быть установлены, пока блок питания не будет подключен к системе.</p>

Таблица 6. Настроить параметр выбора

Интерфейс пользователя	Описание
	<p>Если этот значок появляется рядом с обновлением, следует подключить блок питания к компьютеру, чтобы применить пакет обновления. Это требование, как правило, распространяется только на обновление BIOS и микропрограмм для ноутбуков или планшетов.</p>
	<p>Если этот значок появляется рядом с обновлением, приостановите BitLocker из панели управления системы, чтобы применить пакет обновления.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендуется возобновить работу BitLocker после установки обновлений на вашу систему.</p>
	<p>Щелкните этот значок, чтобы скрыть обновления. Вы можете скрыть обновления для определенных компонентов: обновления, выбранные вами для скрытия, не будут отображаться при последующем сканировании системы. Поставьте флажок Показать скрытые обновления, чтобы сделать скрытые обновления видимым, и значок сменится на .</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Если спрятать обновления, то отображается экран Нет доступных обновлений. Нажмите кнопку Просмотр, чтобы просмотреть обновления на экране Настроить выбор. Нажмите кнопку Закрыть, чтобы вернуться на экран Выбранные обновления.</p>
	<p>Нажмите эту кнопку для вывода окна подсказки с дополнительной информацией о пакете обновления.</p>
	<p>Нажмите эту кнопку, чтобы открыть страницу dell.com/support для вывода полной информации.</p>
	<p>Если этот значок отображается рядом с обновлением, он указывает на то, что это часть обновления решения.</p>


Для выбора или удаления пакетов обновлений ставьте флажки рядом с обновлением. Флажок переключает выбор всех обновлений на экране **Настроить выбор**.

Установка зависимости

Dell Command | Update использует пакеты обновления для определения наличия последних обновлений для системы. Пакет обновления содержит улучшения функций или изменений в BIOS, микропрограмме, драйверах и программном обеспечении. Как правило, обновление является самодостаточным и выполняет предварительную установку и необходимые зависимости. Тем не менее, обновление может быть зависимым, как описано здесь:


- **Внутрикомпонентные зависимости:** эти обновления являются обновлениями одного и того же типа (например, BIOS) и должны быть установлены или обновлены в определенном порядке, который может потребовать нескольких сканирований и обновлений.


Например, пусть система имеет установленную версию BIOS A01 и для загрузки доступна версия A05. Однако чтобы обновить систему до версии A05, вначале следует обновить систему до версии A03. Dell Command | Update выполнит обновление системы до версии A03 перед тем как выполнить обновление до версии A05.


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Иницированное пользователем полное обновление системы до последней доступной версии займет более одного цикла.

- **Межкомпонентные зависимости:** если обновление для компонента требует обновления другого зависимого компонента, имеющего другой тип, то зависимый компонент должен быть обновлен прежде чем выбранный компонент может быть обновлен до рекомендуемой версии.

Например, будем считать, что система нуждается в обновлении микропрограммы. Однако для обновления микропрограммы системы сначала необходимо обновить BIOS системы до минимальной необходимой версии. Dell Command | Update осуществляет обновление системы BIOS до необходимой версии перед обновлением микропрограммы системы.


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Иницированное приложением полное обновление системы до последней доступной версии займет более одного цикла.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если обновление, которое необходимо установить, имеет зависимости, программа Dell Command | Update отправит пользователю уведомление в процессе обновления.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Независимые и внутрикомпонентно-зависимые обновления будут установлены перед межкомпонентно-зависимыми обновлениями.

Скрытые обновления


Функция **Скрытые обновления** позволяет указать обновления, которые необходимо пропустить, и удаляет их из списка доступных обновлений. Вы можете просмотреть скрытые обновления на экране **Настройка выделенных элементов** путем установки флажка в поле **Просмотр скрытых обновлений**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если установка предыдущей версии, которая является основой для доступных обновлений, скрыта, тогда система не отображает свои последующие обновления. Необходимо показать и установить предыдущую версию для того, чтобы установить последнюю версию.

Чтобы удалить обновления конкретного типа при выполнении последующих сеансов сканирования системы, используйте настройки **Фильтра обновлений**. Более подробно см. в разделе [Настройка параметров фильтра обновлений](#).


Удаление обновления из списка доступных обновлений

Для удаления обновления из списка доступных обновлений выполните следующие действия:

1. В окне **Настройка выделенных элементов** нажмите  рядом с обновлением, которое необходимо скрыть. Обновление будет удалено из списка доступных обновлений. Оно не будет отображаться в списке доступных обновлений при последующих сеансах сканирования системы.
2. Нажмите кнопку **Заккрыть**, чтобы вернуться на экран **Выбранные обновления**.

Восстановление обновления в списке доступных обновлений

Для восстановления обновления в списке доступных обновлений выполните следующие действия:


1. В окне **Настройка выделенных элементов** нажмите  рядом с обновлением, которое вы хотите опять внести в список доступных обновлений.
Это обновление будет восстановлено в списке доступных обновлений.
2. Нажмите кнопку **Закрыть**, чтобы вернуться на экран **Выбранные обновления**.

История обновлений

Вы можете просмотреть сведения об обновлениях, установленных ранее в системе, на экране **Журнал обновлений**. Подробные сведения включают название компонента, тип компонента, дату его обновления и текущую или последнюю версию компонента, имеющегося в системе. Каждый раз при установке обновлений приложение Dell Command | Update создает точки восстановления, называемые обновлениями Dell в операционной системе. Точки восстановления представляют собой метки времени, которые могут использоваться для отката обновлений системных файлов, установленных приложений и регистра Windows. Вы можете просмотреть список точек восстановления в окне **Восстановление системы**.

Восстановление системы

Также окно **Восстановление системы** можно использовать для возврата любых пакетов обновлений, установленных в системе.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Вернуть обновления BIOS или встроенных программ с помощью окна **Восстановление системы** невозможно, так как эти обновления устанавливаются на оборудование.

Просмотр истории обновлений

Для вывода на просмотр истории обновлений выполните следующие действия:

1. На экране **Приветствие** нажмите кнопку **История обновлений**.
Откроется окно **История обновлений**.
Если обновлений много, вы можете изменить ширину каждого столбца для просмотра сведений.
2. Нажмите кнопку **Закрыть**, чтобы вернуться на экран **Приветствие**.

Просмотр и экспорт информации о системе

Чтобы вывести на просмотр и экспортировать информацию о системе, выполните следующие действия:

1. На экране **Приветствие** нажмите кнопку **Информация о системе**.
Отобразится экран **Сведения о системе** с подробной информацией о системе.
2. Нажмите **Экспорт сведений о системе**, чтобы сохранить сведения о системе в формате XML.
3. Нажмите кнопку **Закрыть**, чтобы вернуться в экран **Приветствие**.

Dell Command | Update - функции интерфейса командной строки

Интерфейс командной строки (ИКС) позволяет администраторам использовать автоматизированную инфраструктуру удаленного развертывания для выполнения обновлений. Интерфейс командной строки обеспечивает только основные возможности и не включает в себя все функции, которые поддерживаются ГИП приложениями.

Dell Command | Update имеет сокращенную версию, поддерживающую ввод команд командной строки для использования с пакетными сценариями и сценариями шифрования. ИКС является полностью автоматическим и не выдает интерактивных подсказок пользователю. Основные рабочие опции задаются в виде параметров командной строки, например, указание местоположения каталога, импорт нового файла политики и изменение местоположения журнала, заданного по умолчанию.



Для вывода интерфейса командной строки в папке установки приложения Dell Command | Update в командной строке запустите команду `dcu-cli.exe`.

Для получения дополнительной информации о доступных опциях в папке установки приложения Dell Command | Update в командной строке запустите команду `dcu-cli.exe -?`.

Dell Command | Update, с помощью ИКС, после завершения выполнения команд выдает пользователю коды результата:

- 0 = ОК/Успешно
- 1 = Необходима перезагрузка
- 2 = Неисправимая ошибка
- 3 = Ошибка
- 4 = Неверная система
- 5 = Требуется перезагрузка и сканирование

При выполнении `dcu-cli.exe`, если параметры не указаны, по умолчанию проводится проверка, скачивание и установка доступных обновлений.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Некоторые обновления не могут быть установлены, пока блок питания не будет подключен к системе.
- Если для завершения установки некоторых обновлений требуется перезагрузка системы, система не перезагружается автоматически.


Справочная информация об интерфейсе командной строки

В приведенной ниже таблице дана информация об опциях интерфейса командной строки, доступных в программе Dell Command | Update.


Синтаксис ИКС имеет следующий вид:

dcu-cli.exe <option1> [<value1>] <option2> [<value2>]...

Таблица 7. Справочная информация об интерфейсе командной строки

Опции работы с интерфейсом командной строки	Описание	Синтаксис
<code>/?</code>	Отображает описание всех опций ИКС.	<code>dcu-cli.exe /?</code>
	 ПРИМЕЧАНИЕ: Все прочие опции с <code>/?</code> будут игнорироваться.	
<code>/catalog</code>	Устанавливает местоположение хранилища или каталога, где <code><value></code> представляет собой путь к папке журнала. В параметре <code>/catalog</code> нельзя задавать список путей, можно задать лишь один путь. Если необходимо задать несколько путей, например, путь к архиву резервной копии, следует использовать опцию <code>/policy</code> .	<code>dcu-cli.exe /catalog \MyServer\MyRepositoryShare\MyCatalog.xml</code> Для подключенного диска <code>:dcu-cli.exe /catalog \\Z:\MyRepositoryFolder\MyCatalog.xml</code> <code>MyServer\MyRepositoryShare\MyCatalog.xml</code>
<code>/help</code>	Отображает описание всех опций ИКС.	<code>dcu-cli.exe /help</code>
<code>/log</code>	Устанавливает папку файла журнала, где <code><value></code> представляет собой путь к папке журнала.	<code>dcu-cli.exe /log C:\logs</code>

Опции работы с интерфейсом командной строки	Описание	Синтаксис
/policy	Указывает файл политики для определения параметров для продолжительности одного исполнения, где <value> представляет собой путь к файлу политики. Файл политики может включать в себя один или более путей каталогов ИКС.	dcu-cli.exe /policy C:\temp\MyPolicy.xml
/import	Импортирует файл политики. Опция /policy необходима для того, чтобы указать этот файл.  ПРИМЕЧАНИЕ: Вы не можете использовать этот вариант с любым другим вариантом.	dcu-cli.exe /import /policy C:\temp\MyPolicy.xml
/reboot	Автоматическая перезагрузка системы (если этого требует обновление).	dcu-cli.exe /reboot
/silent	Запускает команды интерфейса командной строки в тихом режиме (информация о статусе не выводится).	dcu-cli.exe /silent
/hidden	Выводит список всех имеющихся в данный момент скрытых обновлений.  ПРИМЕЧАНИЕ: Вы не можете использовать этот вариант с любым другим вариантом.	dcu-cli.exe /hidden
/driverRestore	Позволяет выполнять переустановку драйверов. Чтобы использовать локальный файл CAB, укажите путь к нему.  ПРИМЕЧАНИЕ: Если путь не определен, Dell Command Update использует CAB-файл Dell, предусмотренный для данной конфигурации системы.	/driverRestore или /driverRestore <path_to_cab>
/addToIgnoreList	Добавление устройства в список игнорирования. Устройства, которые будут добавлены в список игнорирования не обновляются и не отображаются в отчете. <value> является идентификатором компонента.	dcu-cli.exe /addToIgnoreList <ComponentID>
/removeFromIgnoreList	Удаление устройства из списка игнорирования. <value> является идентификатором компонента.	dcu-cli.exe /removeFromIgnoreList <ComponentID>
/deleteIgnoreList	Удаление всех устройств из списка игнорирования.	dcu-cli.exe /deleteIgnoreList
/report	Создает отчет (в формате XML), в котором отображается только список доступных обновлений (обновление не выполняется). <value> — путь файла для выходного файла отчета*.	dcu-cli.exe /report <path_to_report_file>

Опции работы с интерфейсом командной строки	Описание	Синтаксис
/reportAll	Создает отчет (в формате XML), который отображает все обновления. Этот отчет также включает в себя обновления из списка игнорирования. <value> — путь файла для выходного файла отчета*.	dcu-cli.exe /report <path_to_report_file> /reportAll
/reportIgnoreList	Создает отчет (в формате XML), в котором отображаются доступные устройства в списке игнорирования. <value> — путь файла для выходного файла отчета списка игнорирования..	dcu-cli.exe /reportIgnoreList <path_to_report_file>
/reportISV	Создает отчет (в формате XML), который отображает только доступные обновления для независимых поставщиков программного обеспечения (обновление не выполняется). <value> — путь файла для выходного файла отчета.	dcu-cli.exe /reportISV <path_to_report_file>
/forceUpdate	Устанавливает одно выбранное обновление принудительно, независимо от номера версии. <value> — идентификатор выпуска обновления.	dcu-cli.exe /forceUpdate <ReleaseID>
	 ПРИМЕЧАНИЕ: Выбранное обновление может быть даже обновлением из списка игнорирования.	
/version	Отображает информацию о версии Dell Command Update.	dcu-cli.exe /version

Примеры команд

- Установить местоположение хранилища или каталога файла:
<c:\catalog.xml>:dcu-cli.exe /catalog c:\catalog.xml
- Импортировать новый файл политики:
<c:\log.txt>: dcu-cli.exe /policy c:\log.txt

Использование переключающих комбинаций ИКС

В этом разделе описываются ожидаемые варианты поведения при различных комбинациях переключений в интерфейсе командной строки Dell Command | Update.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Переключатели **/?** и **/help** не могут использоваться с каким-либо другим переключателем.
- Переключатели **/import** и **/hidden** не могут использоваться с каким-либо другим переключателем.
- Переключатели **/silent** и **/log** могут использоваться со всеми другими переключателями, за исключением их самих.

Таблица 8. Dell Command | Update - матрица переключателей ИКС

Коммутаторы	Поддерживается с	Не поддерживается с
/? или /help	Нет	<ul style="list-style-type: none"> /addTolgnoreList /catalog /deletelgnoreList /driverRestore /forceUpdate

Коммутаторы	Поддерживается с	Не поддерживается с
		<ul style="list-style-type: none"> · /help · /hidden · /import · /log · /policy · /reboot · /removeFromIgnoreList · /report · /reportAll · /reportIgnoreList · /reportISV · /silent · /version
/addToIgnoreList	<ul style="list-style-type: none"> · /catalog · /silent 	<ul style="list-style-type: none"> · /addToIgnoreList · /deleteIgnoreList · /driverRestore · /forceUpdate · /help · /hidden · /import · /log · /policy · /reboot · /removeFromIgnoreList · /report · /reportAll · /reportIgnoreList · /reportISV · /version
/catalog	<ul style="list-style-type: none"> · /addToIgnoreList · /forceUpdate · /log · /policy · /reboot · /report · /reportAll · /silent 	<ul style="list-style-type: none"> · /catalog · /deleteIgnoreList · /driverRestore · /help · /hidden · /import · /removeFromIgnoreList · /reportIgnoreList · /reportISV · /version
/deleteIgnoreList	<ul style="list-style-type: none"> · /silent 	<ul style="list-style-type: none"> · /addToIgnoreList · /catalog · /deleteIgnoreList · /driverRestore · /forceUpdate · /help · /hidden · /import

Коммутаторы	Поддерживается с	Не поддерживается с
		<ul style="list-style-type: none"> · /log · /policy · /reboot · /removeFromIgnoreList · /report · /reportAll · /reportIgnoreList · /reportISV · /version
/driverRestore	<ul style="list-style-type: none"> · /log · /reboot · /silent 	<ul style="list-style-type: none"> · /addToIgnoreList · /catalog · /deleteIgnoreList · /driverRestore · /forceUpdate · /help · /hidden · /import · /policy · /removeFromIgnoreList · /report · /reportAll · /reportIgnoreList · /reportISV · /version
/forceUpdate	<ul style="list-style-type: none"> · /catalog · /reboot · /silent 	<ul style="list-style-type: none"> · /addToIgnoreList · /deleteIgnoreList · /driverRestore · /forceUpdate · /help · /hidden · /import · /log · /policy · /removeFromIgnoreList · /report · /reportAll · /reportIgnoreList · /reportISV · /version
/hidden	Her	<ul style="list-style-type: none"> · /addToIgnoreList · /catalog · /deleteIgnoreList · /driverRestore · /forceUpdate · /help · /hidden · /import

Коммутаторы	Поддерживается с	Не поддерживается с
		<ul style="list-style-type: none"> · /log · /policy · /reboot · /removeFromIgnoreList · /report · /reportAll · /reportIgnoreList · /reportISV · /silent · /version
/import	<ul style="list-style-type: none"> · /policy 	<ul style="list-style-type: none"> · /addToIgnoreList · /catalog · /deleteIgnoreList · /driverRestore · /forceUpdate · /help · /hidden · /import · /log · /reboot · /removeFromIgnoreList · /report · /reportAll · /reportIgnoreList · /reportISV · /silent · /version
/log	<ul style="list-style-type: none"> · /catalog · /driverRestore · /policy · /reboot · /report · /reportAll · /silent 	<ul style="list-style-type: none"> · /addToIgnoreList · /deleteIgnoreList · /forceUpdate · /help · /hidden · /import · /log · /removeFromIgnoreList · /reportIgnoreList · /reportISV · /version
/policy	<ul style="list-style-type: none"> · /catalog · /log · /import · /reboot · /report · /reportAll · /silent 	<ul style="list-style-type: none"> · /addToIgnoreList · /deleteIgnoreList · /driverRestore · /forceUpdate · /help · /hidden · /policy · /removeFromIgnoreList · /reportIgnoreList

Коммутаторы	Поддерживается с	Не поддерживается с
		<ul style="list-style-type: none"> • /reportISV • /version
/reboot	<ul style="list-style-type: none"> • /catalog • /driverRestore • /forceUpdate • /log • /policy • /report • /reportAll • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /deleteIgnoreList • /help • /hidden • /import • /reboot • /removeFromIgnoreList • /reportIgnoreList • /reportISV • /version
/removeFromIgnoreList	<ul style="list-style-type: none"> • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /catalog • /help • /log • /policy • /import • /reboot • /hidden • /driverRestore • /addToIgnoreList • /removeFromIgnoreList • /deleteIgnoreList • /report • /reportAll • /reportIgnoreList • /reportISV • /forceUpdate • /version
/report	<ul style="list-style-type: none"> • /catalog • /log • /policy • /reboot • /reportAll • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /forceUpdate • /help • /hidden • /import • /removeFromIgnoreList • /report • /reportIgnoreList • /reportISV • /version
/reportAll	<ul style="list-style-type: none"> • /catalog • /log • /policy • /reboot • /reportAll 	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /forceUpdate • /help

Коммутаторы	Поддерживается с	Не поддерживается с
	<ul style="list-style-type: none"> • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /hidden • /import • /removeFromIgnoreList • /report • /reportIgnoreList • /reportISV • /version
/reportIgnoreList	<ul style="list-style-type: none"> • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /catalog • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /forceUpdate • /help • /hidden • /import • /log • /policy • /reboot • /removeFromIgnoreList • /report • /reportAll • /reportIgnoreList • /reportISV • /version
/reportISV	<ul style="list-style-type: none"> • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /catalog • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /forceUpdate • /help • /hidden • /import • /log • /policy • /reboot • /removeFromIgnoreList • /report • /reportAll • /reportIgnoreList • /reportISV • /version
/silent	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /catalog • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /forceUpdate • /log 	<ul style="list-style-type: none"> • /help • /hidden • /import • /silent • /version




Коммутаторы	Поддерживается с	Не поддерживается с
	<ul style="list-style-type: none"> · /policy · /reboot · /removeFromIgnoreList · /report · /reportAll · /reportIgnoreList · /reportISV 	
/version	Нет	<ul style="list-style-type: none"> · /addToIgnoreList · /catalog · /deleteIgnoreList · /driverRestore · /forceUpdate · /help · /hidden · /import · /log · /policy · /reboot · /removeFromIgnoreList · /report · /reportAll · /reportIgnoreList · /reportISV · /silent · /version

Dell Command | Update Настройки

С помощью экрана **Настройки** вы можете установить и настроить местоположение загружаемых файлов и местоположение файлов обновлений, параметры фильтрации обновлений, график загрузки обновлений, Интернет-прокси, а также экспортировать или импортировать настройки и определить местоположение библиотек драйверов. Он содержит следующие вкладки:

- **Общие** — см. раздел [Настройка основных параметров](#) для получения информации о настройке или изменении местоположения загружаемых файлов и файлов обновлений, а также параметров прокси-сервера.
- **График** — см. раздел [Составление графика для проверки обновлений](#) для получения информации о настройке графика обновлений системы.
- **Update Filter** — см. раздел [Настройка параметров фильтра обновлений](#) для получения информации о изменении и сохранении параметров фильтра для запланированных обновлений.
- **Импорт/Экспорт** — см. раздел [Импорт и экспорт параметров](#) для получения информации об импорте и экспорте параметров.
- **Расширенное восстановление драйверов** см. раздел [Настройка расширенных параметров восстановления драйверов](#) для получения информации о настройке расположения загружаемых библиотек драйверов.


Нажмите кнопку **Восстановить настройки по умолчанию**, чтобы удалить все параметры/настройки и вернуть настройки по умолчанию.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Функция Восстановления настроек по умолчанию не откатывает изменения, произведенные в файле политики.

Настройка основных параметров

Во вкладке **Общие** можно изменять местоположение загружаемых обновлений, загружать обновления, настроить или изменить настройки Интернет-прокси.


Чтобы сконфигурировать общие настройки, выполните следующие действия:

1. На баннере-заголовке нажмите **Настройки**.
Отобразится экран **Настройки**.
2.  **ПРИМЕЧАНИЕ:** **Dell Command | Update** автоматически удаляет файлы обновления из этой папки после установки обновлений.

В поле **Положение файла для загрузки** нажмите **Обзор**, чтобы установить местоположение по умолчанию или изменить местоположение загружаемых файлов обновлений.
3. В разделе **Обновление исходного местоположения** нажмите **Новый** для добавления адреса для скачивания обновлений. Для получения дополнительной информации см. раздел [Обновление исходного местоположения](#).
4. В поле **интернет-прокси**, выполните одно из следующих действий:
 - Выберите **Использовать текущую настройку Интернет-прокси**, чтобы задать системе текущие настройки интернет-прокси.
 - Выберите **Пользовательские параметры прокси-сервера** для конфигурации прокси-сервера и порта.
5. При выборе опции **Пользовательские параметры прокси-сервера**, если требуется выполнять проверку подлинности прокси-сервера, установите флажок в поле **Выполнять проверку подлинности прокси-сервера** и введите данные учетной записи (имя пользователя и пароль).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Имя пользователя и пароль зашифрованы и сохранены.




6.  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если приложение **Dell Command | Update** работает в интерактивном режиме, необходимо закрыть приложение **Dell Command | Update**, чтобы планировщик мог проверить наличие обновлений после истечения установленного времени. Причина состоит в том, что одновременно должен работать только один экземпляр этого приложения, а экземпляр планировщика блокируется этим интерактивным экземпляром.

Нажмите кнопку **Ок**, чтобы сохранить изменения. Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы оставить в силе ранее сохраненные параметры и возвратиться на экран **Приветствие**.

Обновление исходного местоположения

В окне **Обновление исходного местоположения** отображается список всех настроенных исходных местоположений. Местоположением по умолчанию является **ftp.dell.com**; тем не менее, можно добавить несколько исходных местоположений для попытки доступа и проверки наличия обновлений. Dell Command | Update

Для добавления исходного местоположения нажмите кнопку **Новое**, перейдите в местоположение файла и выберите файл **catalog.xml**. Выбранный файл каталога будет добавлен в список исходных местоположений. Установите приоритет данных местоположений, нажав стрелки вверх и вниз, связанные с вводом исходного местоположения. Нажмите значок **Удалить**, чтобы удалить путь исходного местоположения из списка.


-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Dell Command | Update использует первое исходное местоположение/каталог, который успешно загружается. Dell Command | Update не будет загружать каждое исходное местоположение в списке и обобщать содержимое.

Составление графика для проверки обновлений

Вы можете настроить приложение Dell Command | Update таким образом, чтобы оно выполняло автоматическую проверку наличия обновлений в системе.

Для настройки графика проверки наличия обновлений выполните следующие действия:

1. На баннере-заголовке нажмите **Настройки**.
2. На экране **Настройки** нажмите **График**.
3. В разделе **Автоматическая проверка обновлений** → **Проверка обновлений**, выберите одну из следующих опций:
 - **Обновления только вручную** — проверка наличия обновлений выполняется вручную, Dell Command | Update не выполняет запланированные обновления, и все другие поля на этой странице будут скрыты. Для проверки наличия обновлений вручную на экране **Приветствие** нажмите кнопку **Проверить**.
 - **Ежемесячно** — проверка наличия обновлений выполняется каждый месяц. Выберите эту опцию, если хотите, чтобы приложение Dell Command | Update автоматически выполняло проверку наличия обновлений каждый месяц в указанные день и время.
 - **Еженедельно** — проверка наличия обновлений выполняется каждую неделю. Выберите эту опцию, если хотите, чтобы приложение Dell Command | Update автоматически выполняло проверку наличия обновлений каждую неделю в указанные день и время.

- a.  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Настройки выбора времени и даты доступны только для опций **Ежемесячно** и **Еженедельно**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Dell Command | Update проверяет наличие обновлений через случайные промежутки времени в течение тридцатиминутного интервала времени, заданного в этом поле.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для того чтобы планировщик проверял обновления после истечения указанного времени, следует закрыть приложение **Dell Command | Update**.


В разделе **Выберите время** установите время, когда программа Dell Command | Update должна выполнять проверку обновлений.

- b. В разделе **Выберите день** установите день, когда программа Dell Command | Update должна выполнять проверку обновлений.

Так, например, если требуется, чтобы приложение Dell Command | Update проверяло наличие обновлений после 10:00 утра первого числа каждого месяца, выберите опцию **Ежемесячно** в поле **Проверять обновления**, затем выберите **10:00** в поле **Установите время**, и выберите **1** в поле **Установите дату**.


4. В поле **Действия при обнаружении обновлений** выберите одну из указанных ниже задач, которые должно выполнить приложение Dell Command | Update, в случае если оно обнаружит обновления:

- Только уведомить (о наличии обновлений)
 - Скачать обновления (уведомить о готовности к установке)
 - Скачать и установить обновления (уведомить о завершении)
5. Если будет выбрана опция **Скачать и установить обновления (уведомить о завершении)**, следует указать временной интервал, по истечении которого будет выполнена автоматическая перезагрузка системы.
 6. Нажмите кнопку **Ок**, чтобы сохранить изменения. Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы оставить в силе ранее сохраненные параметры и возвратиться на экран **Приветствие**.
После того как вы установите график проверки наличия обновлений, и после того как обновления будут найдены, список обновлений будет выведен на экране **Готово к установке**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы запланированная задача начала выполняться, закройте приложение **Dell Command | Update**.

Настройка параметров Фильтра обновлений

На вкладке **Фильтр обновлений** вы можете настроить фильтры для загрузки и отображения доступных обновлений. Чтобы настроить параметры фильтра обновления, выполните следующие действия:

1. На баннере-заголовке нажмите **Настройки**.
2. На экране **Настройки** нажмите **Фильтр обновлений**.
3.  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Все обновления, загруженные при помощи функции **Все обновления для модели системы** могут быть неприменимы для вашего устройства.
В поле **Что загружать** выберите одну из приведенных ниже опций:
 - **Обновления для данной конфигурации системы (рекомендуется)** — Выберите эту опцию, чтобы загружать обновления, относящиеся к конкретной конфигурации системы.
 - **Все обновления для модели системы** — выберите эту опцию, чтобы загружать обновления для всех устройств, поддерживаемых этой моделью системы.
4. В поле **Пользовательская настройка обновлений**, выберите уровень рекомендации обновления, тип обновления и категорию устройства.
5. Нажмите кнопку **Ок**, чтобы сохранить изменения. Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы оставить в силе ранее сохраненные параметры и возвратиться на экран **Приветствие**.

Импорт и экспорт настроек

Вкладка **Импортировать/экспортировать** позволяет сохранить настройки конфигурации в виде XML-файла. Используя файл XML, можно перенести эти настройки на другую систему и импортировать настройки из другой системы. С помощью этих XML-файлов вы можете создать общие параметры конфигурации для всех установленных экземпляров приложения Dell Command | Update в организации.

Чтобы импортировать или экспортировать настройки конфигурации, выполните следующие действия:

1. На баннере-заголовке нажмите **Настройки**.
2. На экране **Настройки** нажмите **Импорт/экспорт**.
3. Нажмите кнопку **Экспортировать параметры**, чтобы сохранить параметры приложения Dell Command | Update на компьютере в формате XML. Впоследствии этот XML-файл может быть использован для экспорта параметров на другой компьютер.
4. Нажмите кнопку **Импортировать параметры**, чтобы импортировать параметры приложения Dell Command | Update из ранее созданного файла XML с экспортированными параметрами.
5. Нажмите кнопку **Ок**, чтобы сохранить изменения. Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы оставить в силе ранее сохраненные параметры и возвратиться на экран **Приветствие**.

Файл политики


Используемый **файл политики** позволяет администратору блокировать программные настройки таким образом, чтобы пользователи не могли их изменить. Если те или иные программные настройки будут упомянуты в файле политики, то соответствующие настройки в ГИП будут отключены.


Создание файла политики

Чтобы создать файл политики, выполните следующие действия.

1. Настройте такие параметры приложения Dell Command | Update, как график, прокси-сервер и фильтры, на образцовой системе, а затем экспортируйте все параметры, используя функцию **Экспортировать настройки**. Для получения дополнительной информации об экспорте параметров, см. раздел [Экспорт/импорт настроек](#).
Впоследствии, вы можете импортировать эти настройки в файл `policy.xml` на клиентской системе, настройку которой необходимо произвести.
2. Переименуйте файл с экспортированными параметрами в файл `policy.xml`.
3. Откройте файл `policy.xml` и просмотрите его содержимое, чтобы убедиться в том, что в него включены только те атрибуты, которые требуется заблокировать.

Пользователю может потребоваться удалить некоторые настройки из экспортированного файла `policy.xml`, в случае если заблокировано больше настроек, чем требуется. Чтобы использовать этот файл, убедитесь, что он помещен в папку установки приложения Dell Command | Update.

4.  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед использованием сохраните файл `policy.xml` в другом месте, поскольку приложение **Dell Command | Update** загружает данные политики и удаляет файл политики. Вы можете использовать сохраненный файл политики для изменения настроек политики.

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Файл политики в обязательном порядке должен иметь название `policy.xml`, и должен находиться в папке установки приложения **Dell Command | Update**. Это позволит приложению распознать этот файл в качестве файла политики и импортировать его.

Поместите файл `policy.xml` в папку установки приложения Dell Command | Update и запустите приложение.

Информация о файле Sample Policy.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?> <dellcommandupdate version="1.0"
doctype="settings"> <setting name="filtercriticality_urgent">True</setting> <setting
name="scheduledexecution">On</setting> <setting name="scheduleddays">1</setting> <setting
name="scheduledminute">0</setting> <setting name="filterapplicable">ShowAllForPlatform</
setting> <setting name="scheduledhour">12</setting> <setting
name="scheduledfrequency">Monthly</setting> <setting name="automationmode">ScanNotify</
setting> </dellcommandupdate>
```


Добавление настроек в файл политики


Чтобы добавить настройки в файл политики, выполняйте следующие действия:

1. Откройте сохраненный файл политики `policy.xml` в редакторе файлов XML и добавьте новый элемент `<setting>` с правильно введенным названием и значением.

Правила установки значений даны в таблице [Настройки и допустимые значения](#). Например: `<setting name="scheduledminute">30</setting>`

2. Сохраните файл XML и переместите его в папку установки приложения Dell Command | Update, после чего запустите приложение.

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед использованием сохраните файл `policy.xml` в другом месте, поскольку приложение **Dell Command | Update** загружает данные политики и удаляет файл политики. Вы можете использовать сохраненный файл политики для изменения настроек политики.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Файл политики в обязательном порядке должен иметь название **policy.xml**, и он должен находиться в папке установки приложения **Dell Command | Update**. Это позволит приложению распознать этот файл в качестве файла политики и импортировать его.

Настройки и допустимые значения

Таблица 9. Настройки и допустимые значения

Положение	Допустимое значение
AutomationMode	ScanNotify, ScanDownloadNotify, ScanDownloadApplyNotify или ScanDownloadApplyReboot
AutoReboot	Истина или Ложь
AutoRebootSystemWait	15, 30 или 60
Каталог	<путь к папке с файлом>
DownloadPath	<путь к папке загрузки>
DriverCabPath	<путь к cab-файлу драйвера>
FilterApplicable	ShowAllForPlatform или ShowOnlyForSystemConfig
FilterCriticality_Optional	Истина или Ложь
FilterCriticality_Recommended	Истина или Ложь
FilterCriticality_Urgent	Истина или Ложь
FilterDeviceCategory_Audio	Истина или Ложь
FilterDeviceCategory_Chipset	Истина или Ложь
FilterDeviceCategory_Input	Истина или Ложь
FilterDeviceCategory_Network	Истина или Ложь
FilterDeviceCategory_Other	Истина или Ложь
FilterDeviceCategory_Storage	Истина или Ложь
FilterDeviceCategory_Video	Истина или Ложь
FilterUpdateType_Application	Истина или Ложь
FilterUpdateType_Bios	Истина или Ложь
FilterUpdateType_Driver	Истина или Ложь
FilterUpdateType_Firmware	Истина или Ложь
FilterUpdateType_Other	Истина или Ложь
FilterUpdateType_Patch	Истина или Ложь
FilterUpdateType_Utility	Истина или Ложь
HiddenUpdatesList	разделенный запятыми список обновлений ReleaseIDs
IsAdvancedDriverRestoreEnabled	Истина или Ложь
ProxyAuthenticationEnabled	Истина или Ложь
ProxyEnabled	Истина или Ложь
ProxyPassword	Зашифрованный пароль, созданный пользователем и введенный через интерфейс пользователя
ProxyPort	Номер порта прокси-сервера, введенный пользователем





Положение	Допустимое значение
ProxyServer	Номер прокси-сервера, введенный пользователем
ProxyUserName	Имя прокси-сервера, введенное пользователем
ScheduledDays	от 1 до 7
ScheduledExecution	Выкл. или вкл.
ScheduledFrequency	Еженедельно или ежемесячно
ScheduledHour	от 1 до 24
ScheduledMinute	от 1 до 60
ScheduledRebootWait	5, 15 или 60

Удаление настроек из файла политики

Чтобы удалить настройки из файла политики, выполняйте следующие действия:

1. Откройте сохраненный файл `policy.xml`, используя редактор XML-файлов.
2. Удалите тег элемента той настройки, которую нужно удалить из файла.
Например: `<setting name="scheduledminute">30</setting>`
3. Сохраните файл XML и переместите его в папку установки приложения Dell Command | Update, после чего запустите приложение.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед использованием сохраните файл `policy.xml` в другом месте, поскольку приложение **Dell Command | Update** загружает данные политики и удаляет файл политики. Вы можете использовать сохраненный файл политики для изменения настроек политики.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Файл политики в обязательном порядке должен иметь название `policy.xml`, и он должен находиться в папке установки приложения **Dell Command | Update**. Это позволит приложению распознать этот файл в качестве файла политики и импортировать его.

Настройка расширенных параметров восстановления драйверов.

На вкладке **Расширенное восстановление драйверов** вы можете задать местоположение для загрузки библиотеки драйверов нового или модернизированного устройства.

Чтобы настроить параметры Расширенного восстановления драйверов выполните следующие действия:

1. На баннере-заголовке нажмите **Настройки**.
2. На экране **Настройки** нажмите кнопку **Расширенное восстановление драйверов**.
3. Щелкните **Включить**, чтобы включить или выключить функцию **Расширенное восстановление драйверов для переустановки Windows** на экране **Приветствие**.

По умолчанию эта функция:

- Включена, при установке приложения Dell Command | Update на ваш компьютер.
- Выключена, если приложение Dell Command | Update установлено на заводе-изготовителе.
- Выключена при обновлении приложения Dell Client System Update с версии 1.3 до версии Dell Command | Update 2.0 или более поздней.

После того как все драйверы будут установлены в системе, функция отключается.

4. Выберите один из следующих вариантов:
 - **Загрузить библиотеку драйверов с сайта обновления/поддержки Dell (рекомендуется)**, чтобы загрузить библиотеку драйверов с сайта dell.com/support.
 - **Использовать указанную библиотеку драйверов** - чтобы загрузить библиотеку драйверов с локального или сетевого ресурса. Нажмите кнопку **Обзор**, чтобы указать местоположение.

5. Нажмите кнопку **Ок**, чтобы сохранить изменения. Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы оставить в силе ранее сохраненные параметры и вернуться на экран **Приветствие**.




Доступ к документам с сайта поддержки компании Dell

Доступ к требуемым документам можно получить одним из следующих способов.

- По следующим ссылкам:
 - Для всех документов по управлению системами предприятия — Dell.com/SoftwareSecurityManuals;
 - Для документов OpenManage — Dell.com/OpenManageManuals
 - Для документов по удаленному управлению системами предприятия — Dell.com/esmmanuals
 - Для документов iDRAC и контроллера жизненного цикла — Dell.com/idracmanuals
 - Для документов по управлению подключениями OpenManage систем предприятий — Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
 - Для документов по инструментам для удобства обслуживания — Dell.com/ServiceabilityTools
 - Для документов по управлению системами Client Command— dell.com/DellClientCommandSuiteManuals
- На сайте поддержки Dell:
 - a. Перейдите на веб-сайт Dell.com/Support/Home.
 - b. В разделе **Выберите продукт** щелкните пункт **Программное обеспечение и безопасность**.
 - c. В группе **Программное обеспечение и безопасность** нажмите на требуемую ссылку из нижеследующих:
 - **Управление системами предприятия**
 - **Удаленное управление системами предприятия**
 - **Инструменты для удобства обслуживания**
 - **Пакет Dell Client Command**
 - **Управление подключениями клиентских систем**
 - d. Для просмотра документа нажмите на требуемую версию продукта.
- С помощью системы поиска:
 - напечатайте название и версию документа в поле поиска.

Обращение в компанию Dell


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.

Компания Dell предоставляет несколько вариантов поддержки и обслуживания через Интернет и по телефону. Доступность служб различается по странам и видам продукции, и некоторые службы могут быть недоступны в вашем регионе. Порядок обращения в компанию Dell по вопросам сбыта, технической поддержки или обслуживания пользователей описан ниже.

1. Перейдите на веб-узел **Dell.com/support**.
2. Выберите категорию поддержки.
3. Укажите свою страну или регион в раскрывающемся меню **Choose a Country/Region (Выбор страны/региона)** в нижней части страницы.
4. Выберите соответствующую службу или ссылку на ресурс технической поддержки, в зависимости от ваших потребностей.

Приложение. Использование Dell Command | Update с помощью консоли Microsoft System Center Configuration Manager

В этом разделе описываются наилучшие методы установки обновлений с помощью Dell Command | Update посредством консоли Microsoft System Center Configuration Manager.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот раздел предназначен для ИТ-администраторов. Описание Microsoft System Center Configuration Manager, последовательностей задач или процесса развертывания пакетов выходит за рамки данного документа.

Необходимые условия для Dell Command | Update версии менее 2.2

Ниже приведены необходимые условия для использования Dell Command | Update с помощью консоли Microsoft System Center Configuration Manager.

1. Создание файла настроек

Создайте **MySettings.xml** в C:\Programdata\Dell\CommandUpdate со следующим содержимым:

```
<xml version="1.0" encoding="utf-16">
<dellcommandupdate version="1.0" doctype="settings">
<setting name="downloadpath">C:\ProgramData\Dell\CommandUpdatesetting
name="downloadpath"></setting>
</dellcommandupdate>
```

2. Создание командного файла для выполнения в пакетном режиме

Создайте **RUNDCU.cmd** в C:\Programdata\Dell\CommandUpdate со следующим содержимым:

```
start /wait "C:\Program Files (x86)\Dell\CommandUpdate\dcu-cli.exe" /import /policy C:
\ProgramData\Dell\CommandUpdate\MySettings.xml
if %ERRORLEVEL% == 0 goto RUNDCU
else goto QUITTASK
RUNDCU
"C:\Program Files (x86)\Dell\CommandUpdate\dcu-cli.exe" /log C:\ProgramData\Dell\DCU.log
/silent
:QUITTASK
exit /b %ERRORLEVEL%
```

Необходимые условия для Dell Command | Update версии 2.2 и более поздних версий

Ниже приведены необходимые условия для использования Dell Command | Update с помощью консоли Microsoft System Center Configuration Manager.

Создание командного файла для выполнения в пакетном режиме

Создайте **RunDCU_2x.cmd** в C:\Programdata\Dell\CommandUpdate with the following content:

```
"C:\Program Files (x86)\Dell\CommandUpdate\dcu-cli.exe" /log C:\ProgramData\Dell\DCU.log /silent
```

Использование Dell Command | Update с помощью Microsoft System Center Configuration Manager

Корпорация Dell рекомендует создавать последовательность задач для завершения обновления с помощью Dell Command | Update через консоль Microsoft System Center Configuration Manager.

Создайте необходимые условия

- [Создание файла настроек](#)
- [Создание командного файла для выполнения в пакетном режиме](#)

1. Выполните следующие действия для создания пакета:
 - a. Щелкните правой кнопкой мыши на **Пакеты** разделе **Управление приложениями** и выберите **Создать пакет**.
 - b. Нажмите **Этот пакет содержит исходные файлы** и укажите подробную информацию о папке, содержащую пакет обновлений Dell Command | Update.
 - c. Нажмите кнопку **Далее**.
 - d. Выберите **Стандартная программа**, а затем нажмите **Далее**.
 - e. Предоставьте подробную информацию о программе в соответствии с вашей средой.
 - f. Нажимайте кнопку **Далее** до тех пор, пока создание пакета не завершится успешно.
2. Создайте последовательность задач со следующими шагами в консоли System Center Configuration Manager:
 - a. Установите Dell Command | Update.
 - b. Выполните Dell Command | Update.
 - c. Перезагрузите систему.
3. Свяжите пакет, созданный в шаге 1, с последовательностью задач шага 2a. Установите Dell Command | Update.
4. Свяжите командный файл для выполнения в пакетном режиме, созданный как необходимое условие с последовательностью задач — **Шаг 2b. Запустите программу Dell Command Update**.
 - Для версии, предшествующей 2.2, свяжите командный файл для выполнения в пакетном режиме **RunDCU.cmd**
 - Для версии 2.2 или более поздней, свяжите командный файл для выполнения в пакетном режиме **RunDCU_2x.cmd**

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Последовательность задач Шага 2b. может потребоваться выполнить несколько раз в зависимости от кода возврата.
 - Dell Command | Update Версии 2.2 и более поздней может потребоваться несколько перезагрузок для завершения обновления. Во время процесса перезагрузки Dell Command | Update применяет необходимые обновления, а также обеспечивает код возврата, отображающий состояние.
 - Для Dell Command | Update версии 2.2 и более поздней, запускайте шаги последовательности задач до тех пор, пока не получите код возврата 0.
 - Убедитесь в том, что система клиента была обновлена путем анализа файла журнала вручную.
5. Свяжите перезагрузку клиента с последовательностью задач шага 2c. Перезагрузите компьютер.