

Windows 10

Преимущества Windows 10 Pro
для коммерческих заказчиков –
знакомые и новые

Предупреждение

Вся приведенная информация носит ознакомительный характер и не является офертой.

Сведения, изложенные в презентации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

В любом случае опирайтесь на официальные сайты и документы. Информация предназначена исключительно для внутреннего использования партнерами Microsoft.

Преимущества Windows 10 Pro

Windows 10 Pro – лучший инструмент для бизнеса



Наиболее надежная система комплексной безопасности



Наиболее комплексная защита



Windows Information Protection



BitLocker & BitLocker to Go



Windows Hello

Простое и гибкое управление



Azure Active Directory Join



Управление обновлениями



Магазин Windows для бизнеса



Mobile Device Management



Windows Ink



Режим планшета



Меню Пуск + плитки



Microsoft Edge



OneDrive для бизнеса



Виртуальные рабочие столы + прикрепление окон



Удаленный рабочий стол

*Windows Hello requires specialized biometric hardware. **Windows Information Protection requires either Mobile Device Management (MDM) or System Center Configuration Manager to manage settings. † Sold separately. ‡Available in select markets. Functionality and apps may vary by market and device.; *** Hardware-dependent; Pen accessory may be sold separately. ****Windows Ink requires touch capable tablet or PC. Pen accessory may be sold separately.

**Windows 10 – самая
защищенная из всех
версий Windows**



Windows 10



Защита
устройств



Защита
удостоверений



Защита
данных



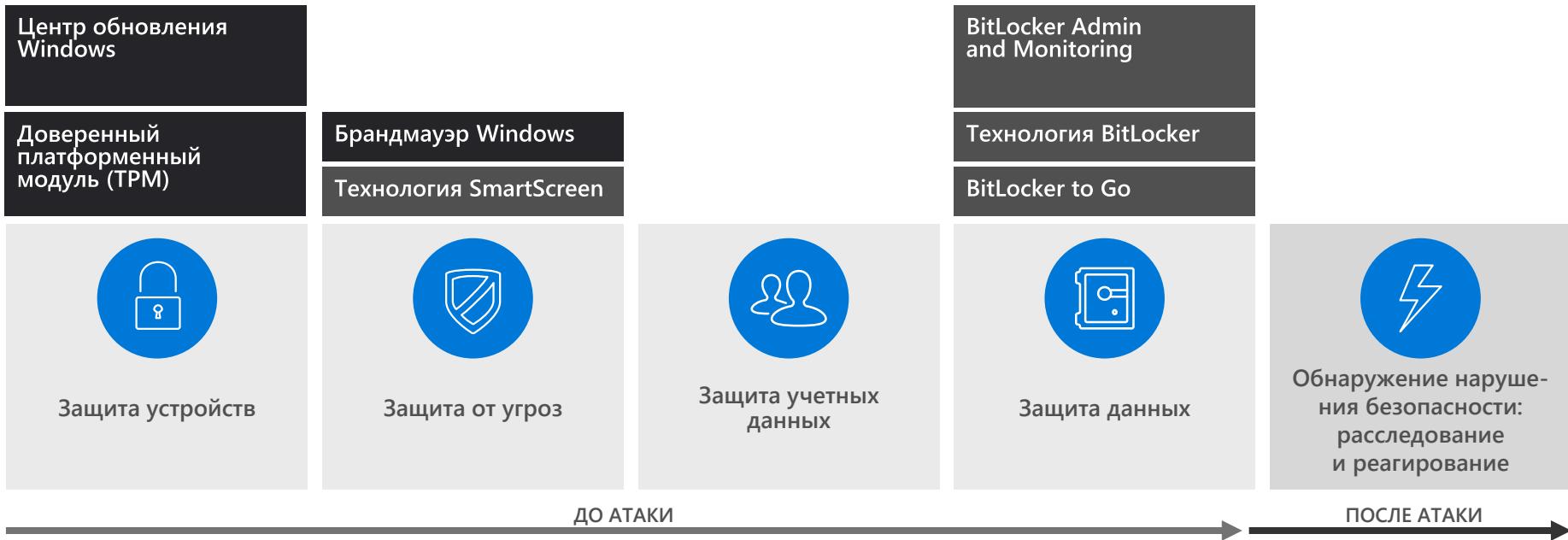
Защита
от угроз

НАБОР РЕШЕНИЙ ЗАЩИТЫ В **WINDOWS 10**

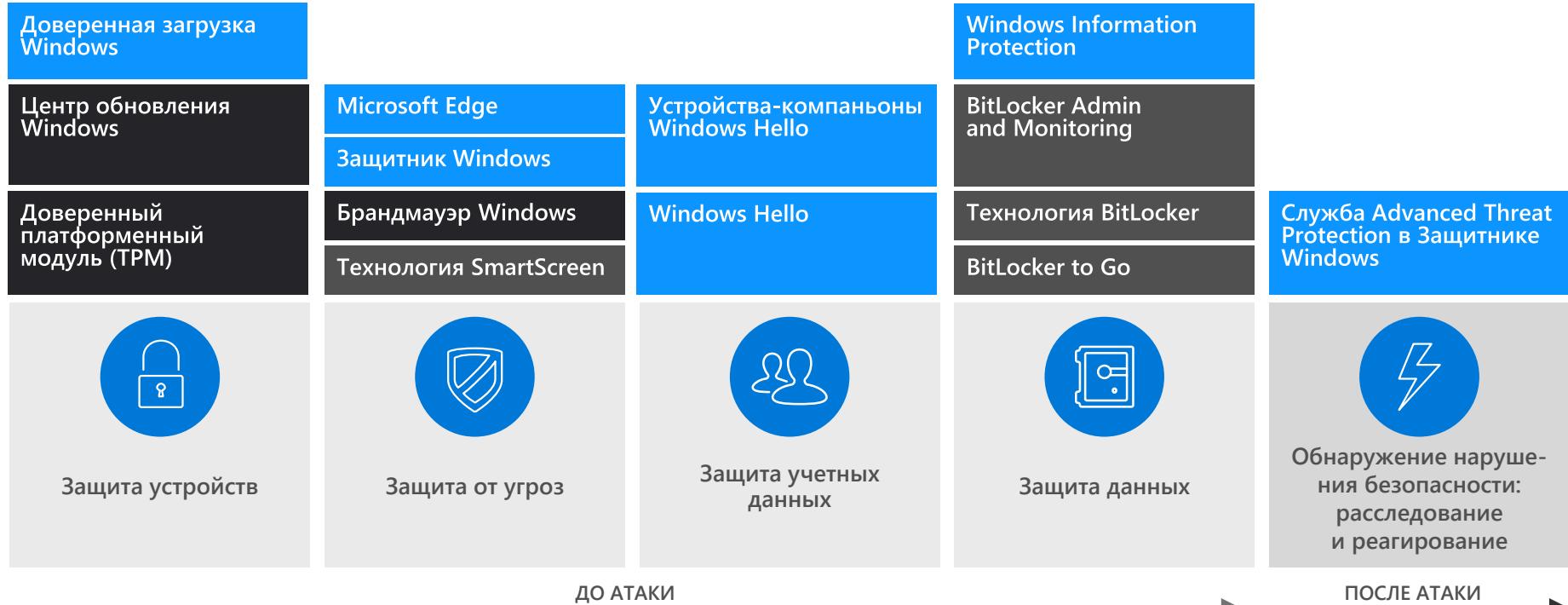
ЗАЩИТА, ОБНАРУЖЕНИЕ И РЕАГИРОВАНИЕ



Функции безопасности Windows 7



Windows 10: безопасность на устаревших и современных устройствах (при обновлении с Windows 7 или 32-разрядной версии Windows 8)



Некоторые из представленных возможностей доступны только в выпусках Windows 10 Корпоративная и Windows 10 для образовательных учреждений

Windows 10: безопасность на современных устройствах

Безопасность на основе виртуализации				
Безопасная загрузка UEFI	Device Guard		Шифрование устройства	
Доверенная загрузка Windows	Windows Defender Application Guard для Microsoft Edge New	Credential Guard	Windows Information Protection	Управление безопасностью ²
Центр обновления Windows	Microsoft Edge	Устройства-компаньоны Windows Hello	BitLocker Admin and Monitoring	Условный доступ
Доверенный платформенный модуль (TPM)	Брандмауэр Windows	Windows Hello	Технология BitLocker	Служба Advanced Threat Protection в Защитнике Windows
	Технология SmartScreen		BitLocker to Go	
				
Защита устройств	Защита от угроз	Защита учетных данных	Защита данных	Обнаружение нарушения безопасности: расследование и реагирование

ДО АТАКИ

ПОСЛЕ АТАКИ

Windows Defender Application Guard

New Windows Defender Application Guard для Microsoft Edge – принципиально новый механизм защиты от опасных ссылок на основе технологии виртуализации.

При открытии потенциально опасной ссылки он позволяет полностью изолировать браузер Edge и все его окружение от основной системы и предотвратить угрозы проникновения вредоносного ПО.

Windows Defender Application Guard для Microsoft Edge будет доступен с выходящим в скором времени обновлением Windows 10 Creators Update для пользователей [Windows 10 Корпоративная](#).

[Статья в блоге на русском языке](#)

[Видео Windows Defender Application Guard for Microsoft Edge](#)





Erwin McDaniel

erwin@Fabrikam.com

Password



Sign in options



Windows Hello: безопасная аутентификация



Name	File ownership	Date modified	Type	Size
Contoso Project	Fabrikam.com	7/7/2016 9:16 AM	File folder	
Relecloud Project	Fabrikam.com	4/26/2016 10:41 AM	File folder	
Trey Research Project	Fabrikam.com	6/8/2016 4:16 PM	File folder	
Vendor Proposals	Fabrikam.com	7/2/2016 9:26 PM	File folder	
Bookmark.htm		7/6/2016 10:01 AM	HTML File	6 KB
Contoso Presentation.pptx	Fabrikam.com	6/4/2016 8:18 AM	Microsoft PowerPoint D...	3,757 KB
Fabrikam PO Template.docx	Fabrikam.com	3/27/2016 11:11 AM	Microsoft Word Docum...	442 KB
Fabrikam Proposal.docx	Fabrikam.com	6/23/2016 3:16 PM	Microsoft PowerPoint D...	124 KB
Fabrikam Sales Deck.pptx	Fabrikam.com	6/2/2016 9:10 AM	Microsoft Word Docum...	46 KB
Fabrikam Support Letter.docx	Fabrikam.com	6/2/2016 9:16 AM	Microsoft Word Docum...	56 KB
Group contacts.txt		5/21/2016 10:59 AM	Text Document	6 KB
Litware_draft.ai	Fabrikam.com	4/2/2016 12:30 PM	Adobe Illustrator Docum...	4,996 KB
McDaniel Vacation pack list.xlsx		6/25/2016 10:49 AM	Microsoft Excel Workbo...	918 KB
Sales Deck_Fabrikam.pptx	Fabrikam.com	6/25/2016 11:17 AM	Microsoft PowerPoint D...	672 KB
Soccer Roster.docx		7/5/2016 5:15 PM	Microsoft Word Docum...	161 KB
wp_ss-20160715.0001.jpg		7/15/2016 6:10 PM	JPEG File	605 KB
wp_ss-20160715.0002.jpg		7/15/2016 6:11 PM	JPEG File	803 KB

Windows Information Protection: предотвращение утечек



Ask me anything



Home

Moments

Notifications

Messages



Search Twitter



Tweet



Erwin McDaniel

@Erwin_McDaniel

TWEETS
425FOLLOWING
30

What's happening?



Microsoft News @MSFTnews · 5m

Paving a path: Inspiring HR professionals to hire former military personnel
spr.ly/6017B3Z9U

Compose new Tweet

What's happening?



Media

Location disabled

140

Tweet

Change this content to personal?

The ownership of this content will be changed from work to personal. Your organization may track this action.

Change to personal

Cancel

Who to follow · Refresh · View all



Satya Nadella @satyanadella

Follow



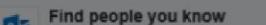
Windows Blogs @windowsblogs

Follow



Everything Microsoft @Ev...@Ev...

Follow



Find people you know

Import your contacts from Outlook

Search other address books

Twitter About Help Terms Privacy

Ads info Brand Blog Status Apps

vertise Businesses Media

Windows Information Protection: предотвращение утечек



Наиболее надежная система комплексной безопасности

Помогает защитить деловую информацию, данные клиентов, удостоверения сотрудников и в конечном счете вашу репутацию.

Бесплатная встроенная защита от угроз безопасности

- Защитник Windows
- Брандмауэр Windows
- Надежная загрузка (Secure Boot)

Защита от утечки данных в случае кражи или утери устройства

- BitLocker
- BitLocker to Go



Надежная замена паролей

- Windows Hello*

Разграничение корпоративной и личную информацию

- Windows Information Protection

* Для Windows Hello требуется специальное биометрическое оборудование.

Windows 10 Pro

Полезные ссылки

Узнайте подробнее о безопасности Windows 10:

- [Безопасность в Windows 10](#)
- [Обзор системы безопасности в Windows 10](#)
- [Защита от современных угроз безопасности](#)
- [Windows 10 security overview](#)

Windows 10
– наиболее
защищенная
из всех
версий Windows



Управляемость и приложения



Простое и гибкое управление

Простое управление комплексной ИТ-средой, включая устройства, удостоверения пользователей, приложения и политики.



Единый вход и более полный контроль над вашими устройствами

- Присоединение к Azure AD*
- Клиент MDM
- Присоединение к домену
- Групповые политики

Контроль времени и метода обновления

- Отсрочка обновлений
- Центр обновления Windows для бизнеса

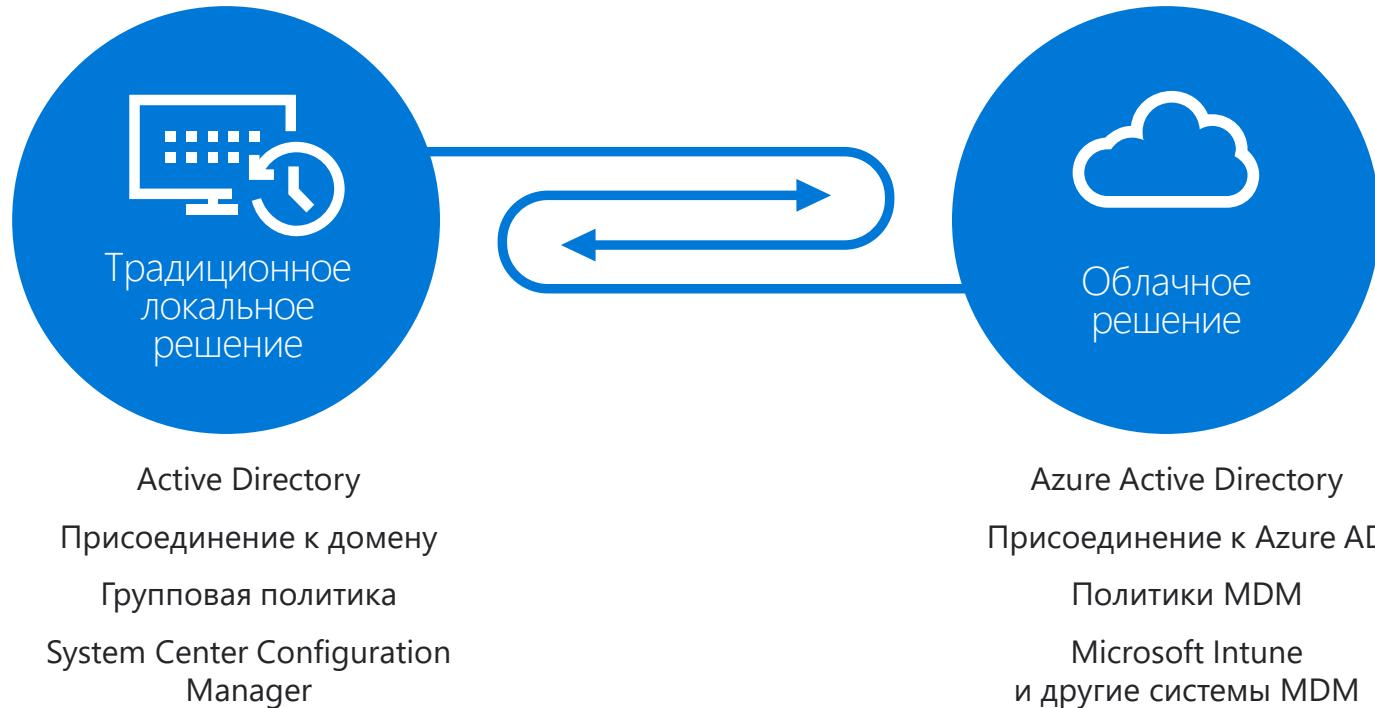
Гибкое и простое управление бизнес-приложениями

- Магазин Windows для бизнеса**
- Ограниченный доступ
- Клиент Hyper-V

* Azure AD продается отдельно. ** Доступно не на всех рынках. Функции и приложения могут зависеть от рынка и устройства.

Windows 10 Pro

Windows 10 создана для современных задач

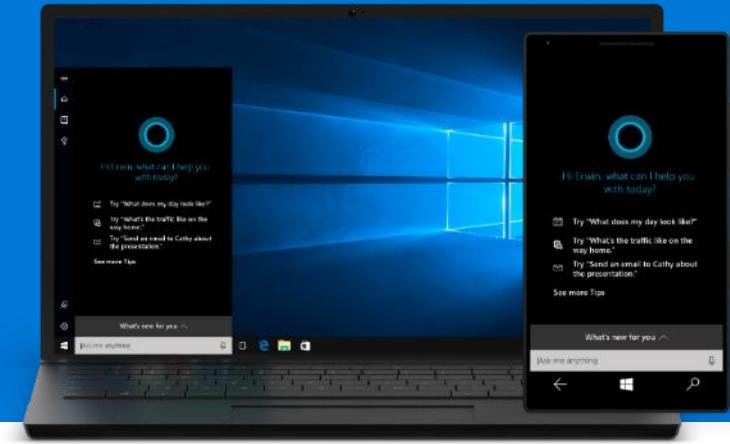


Продуктивность



Эффективные инструменты для продуктивной работы

Вы можете работать быстрее, всегда получая доступ ко всем необходимым функциям и материалам, независимо от того, где вы находитесь.



Доступ к необходимым ресурсам в любом месте

- Удаленный рабочий стол*
- OneDrive для бизнеса

Эффективная работа при помощи удобных инструментов

- Меню «Пуск»
- Живые плитки
- Виртуальный рабочий стол
- Snap Assist
- Режим планшета

Воплощение идей в реальность

- Управление при помощи, пера, касаний и жестов**
- Windows Ink**
- Microsoft Edge

* Для подключения к удаленному рабочему столу требуется связь с Интернетом.

** Зависит от устройства; для функции Windows Ink требуется сенсорный планшет или компьютер. Перо может продаваться отдельно.

Почему стоит перейти с
Windows 7 на Windows 10?

10 причин перейти на Windows 10

Безопасность

1 Windows 10:
безопаснее на этапе
загрузки компьютера

2 Windows 10:
более защищенная
автентификация

3 Windows 10:
встроенная защита от
утечек информации

4 Windows 10:
усиление защиты по всем
направлениям

Управление

5 Windows 10:
всегда обновлена
и актуальна

6 Windows 10:
новые возможности
управления

7 Windows 10:
более удобна в решении
повседневных задач

8 Windows 10:
быстрая и комфортная
работа в интернете



Приложения

9 Windows 10:
приложения становятся
доступнее

Устройства

10 Windows 10:
открывает новые
возможности устройств

Почему стоит выбрать
Windows 10 Pro?

Почему стоит выбрать Windows Pro?

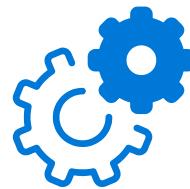
Компоненты Windows 10 Pro, которых нет в домашнем выпуске



Безопасность корпоративного уровня

Технология BitLocker
BitLocker to Go

Windows Information Protection



Мощные средства управления

Присоединение к Azure Active Directory*

Присоединение к домену и групповая политика
Отсрочка обновлений



Повышенная производительность

Удаленный рабочий стол
Клиент Hyper-V

* Продается отдельно

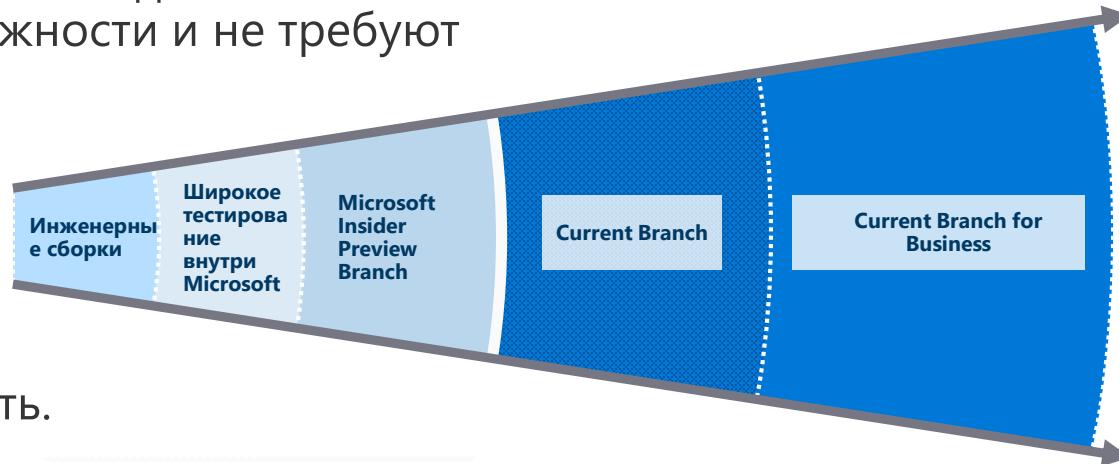
«Windows как сервис»

«Windows как сервис»

«Windows as a Service» (WaaS) – «Windows как сервис» (или «Windows как услуга») – новый способ разработки, развертывания и обслуживания Windows.

Например, «Windows как сервис» в применении к Windows 10 это:

- Всегда актуальная Windows: выходящие 1-2 раза в год функциональные обновления добавляют в Windows новые возможности и не требуют дополнительной платы;
- Новый подход к развертыванию обновлений: обновлениями стало проще управлять и их проще устанавливать.



Windows как сервис



Концепция «Windows как
сервис» работает

Юбилейное обновление

Юбилейное обновление Windows 10 (Anniversary Update) – второе крупное обновление Windows 10, которое пользователи получили 2 августа 2016 года – в годовщину с момента выхода Windows 10. Название версии после обновления – Windows 10 1607.

Windows 10 Anniversary Update принесло:

- Новые возможности Windows Hello
- Новые встроенные инструменты для работы со стилусом и сенсорным экраном
- Обновление браузера Edge
- Обновленная работа с уведомлениями
- Поддержка Bash и другие новшества



См. также: [Функции юбилейного обновления Windows 10](#)

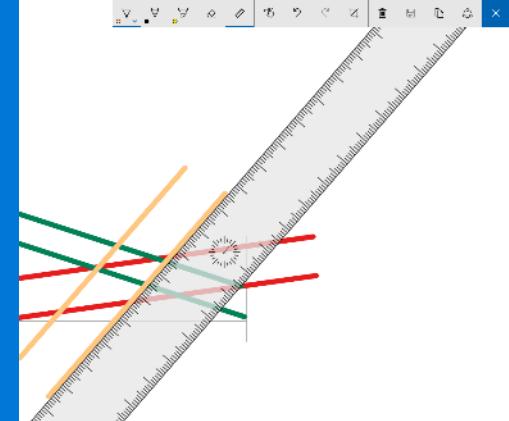
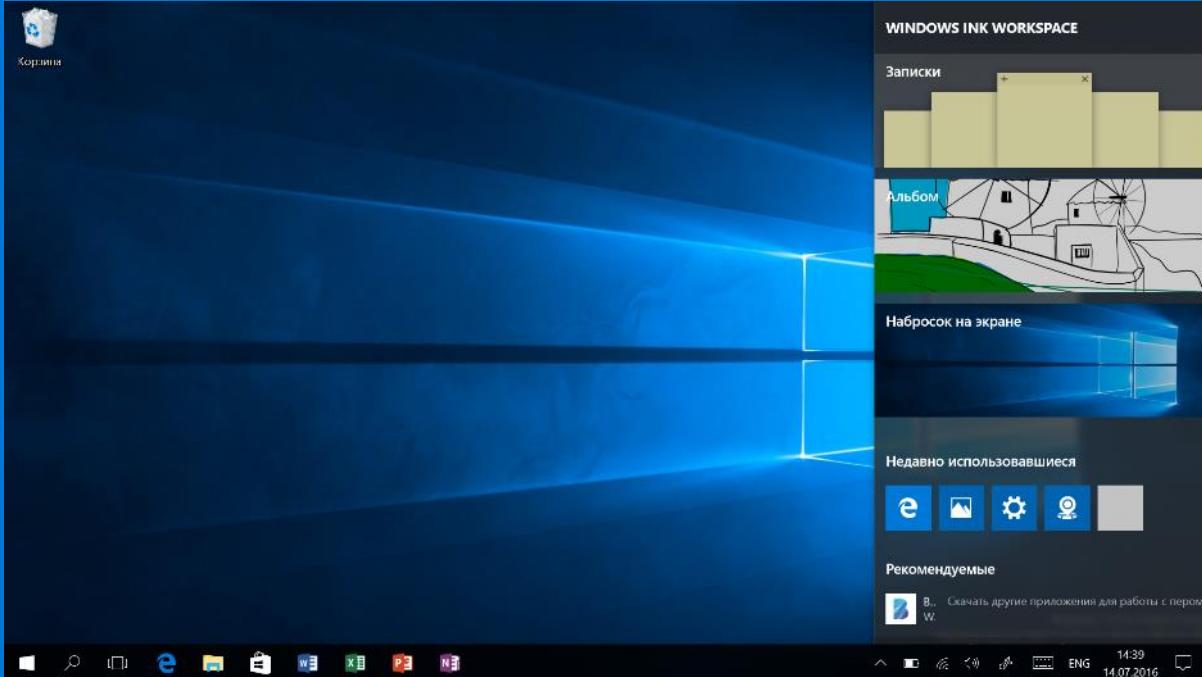
Некоторые возможности Юбилейного обновления (1607)

Новые возможности Windows Hello



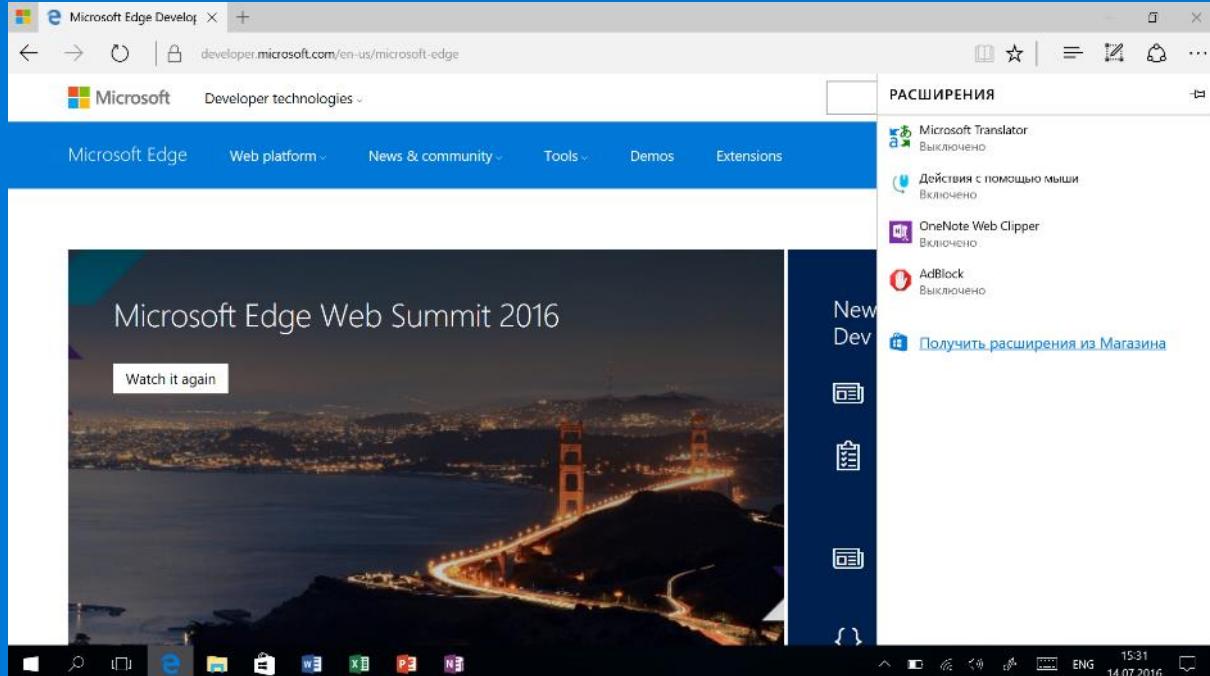
Возможности биометрической аутентификации Windows Hello могут быть использованы не только для входа в Windows, но и для получения доступа к веб-страницам или приложениям.

Новые возможности для стилуса



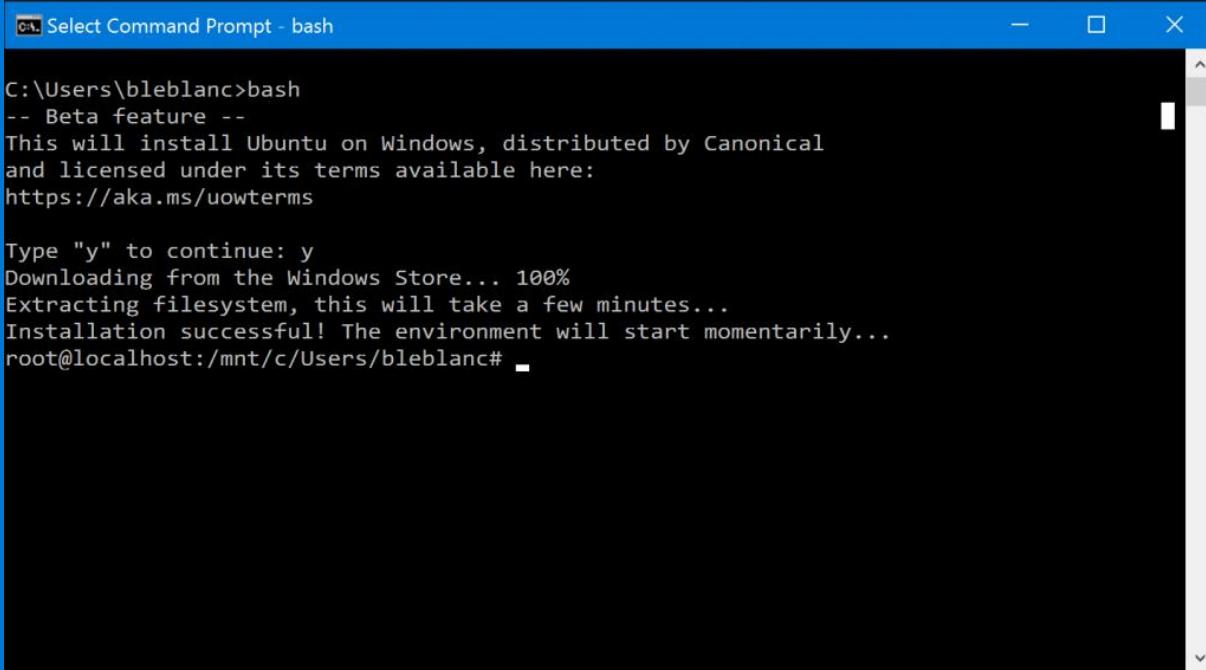
- Новый раздел Windows Ink
- Новые приложения для рукописного ввода и создания набросков (в т.ч. с виртуальной линейкой)
- Интеграция новых возможностей пера в сторонние приложения

Новые возможности браузера Edge



- Поддержка расширений
- Расширения доступны в Магазине Windows

Bash



```
C:\Users\bleblanc>bash
-- Beta feature --
This will install Ubuntu on Windows, distributed by Canonical
and licensed under its terms available here:
https://aka.ms/uowterms

Type "y" to continue: y
Downloading from the Windows Store... 100%
Extracting filesystem, this will take a few minutes...
Installation successful! The environment will start momentarily...
root@localhost:/mnt/c/Users/bleblanc#
```

Появление командного интерпретатора Bash

Для бизнес-пользователей

Юбилейное обновление Windows 10 (Anniversary Update) принесло:

- Новые возможности Windows Hello для бизнеса (ранее Microsoft Passport и Windows Hello)
- Усовершенствования в интеграции VPN
- Windows Information Protection (WIP), ранее известная как защита корпоративных данных, Enterprise Data Protection (EDP)
- Значительно расширение возможностей Защитника Windows:
 - Возможность «автономной» проверки
 - Управление с помощью командлетов PowerShell
 - Обнаружение и блокировка потенциально нежелательных приложений с помощью Защитника Windows во время загрузки и установки
 - Интеграция с Advanced Threat Protection (ATP)
- Режим общего ПК

Узнайте о новых возможностях подробнее: [Что нового в Windows 10 \(версия 1607\)](#)

Windows 10 Creators Update

Следующее обновление

26 октября на конференции Microsoft был анонсирован выход в начале 2017 года следующего масштабного обновления Windows 10 – Windows 10 Creators Update.



Среди новых возможностей, которые принесет Windows 10 Creators Update:

- Встроенная поддержка работы с 3D объектами: сканирование, обработка, печать и др.
- Встроенная поддержка устройств виртуальной и дополненной реальности
- Новые возможности браузера Edge
- Новые возможности защиты и управляемости
- Десятки других улучшений

[Страница, посвященная обновлению Creators Update](#)

Windows 10 Creators Update

Обновление Windows 10 Creators Update продолжает расширять возможности ИТ-администраторов в области безопасности и управляемости. Оно позволяет еще лучше защищать сети и устройства, отражать атаки и реагировать на угрозы.

Среди новшеств в области безопасности:

- **Windows Defender Application Guard для Microsoft Edge** – новый механизм защиты, делающий Microsoft Edge самым безопасным браузером для предприятий;
- **Windows Security Center** (Центр обеспечения безопасности Windows);
- Новые действия и сведения, помогающие обнаруживать сетевые атаки и реагировать на них в **Windows Defender Advanced Threat Protection (ATP)**.

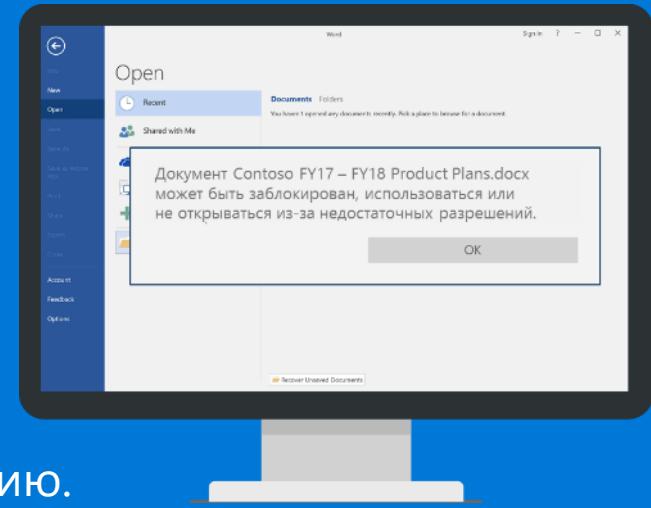


Подробности и видео: [Windows 10 Creators Update: повышенная безопасность и самые современные ИТ-инструменты](#)

Windows 10 Creators Update

Среди других новшеств:

- **Новые возможности управления мобильными приложениями**, которые защищают данные на личных устройствах и не требуют регистрации при использовании решений по управлению мобильными устройствами.
- **Windows Upgrade Analytics** - облачная служба, которая помогает определять совместимость приложений, а также готовность устройств и драйверов к обновлению.
- Внедрение **Unified Update Platform (UUP)** с функцией разностных загрузок. Это означает, что каждое функциональное обновление будет содержать только изменения, добавленные после предыдущего обновления. Это сократит размер загрузок примерно на 35 %



Подробности и видео: [Windows 10 Creators Update: повышенная безопасность и самые современные ИТ-инструменты](#)

Видео Windows 10 Creators Update

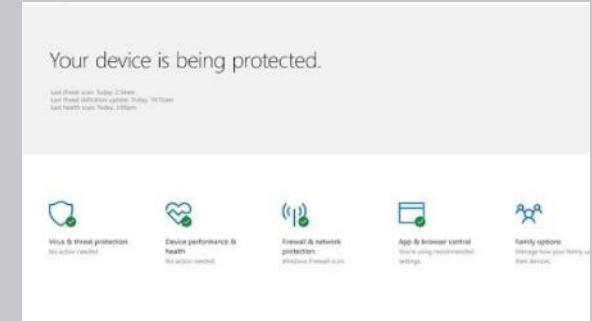
Introducing the Windows 10 Creators Update



Managing BYOD with the Windows 10 Creators Update



Windows Defender Security Center Coming to Creators Update



Windows 10 Pro — лучший инструмент для бизнеса

Наиболее надежная система комплексной
безопасности, лучшие на рынке средства
управления и повышенная производительность.

Устройства

Почему новые устройства?

- Они значительно более защищены
(возможности безопасности Windows 10 используют UEFI, TPM, средства аппаратной виртуализации и др.)
- Они тоньше и легче
- Они производительней
- Они дольше работают от аккумулятора
- Они предлагают новые способы управления
(включая сенсорное управление и ввод с помощью стилуса)
- Они позволяют сотрудникам реализовывать новые сценарии работы
(включая сценарий планшет – рабочее место, позволяющий использовать одно устройства как планшет в мобильных условиях и как полноценный ПК при подключении его к док-станции (сеть, монитор, мышь, клавиатура))



Возможности Windows 10,
которые требуют
аппаратной поддержки

Аппаратная поддержка возможностей

Повышение защищенности устройства

- Windows Hello
- BitLocker
- Secure Boot
- Device Guard**
- Credential Guard**



Расширение возможностей ввода и управления

- Управление с помощью касаний
- Windows Ink и использование цифрового пера



Повышение удобства работы на устройствах 2-в-1

- Режим планшета (Continuum)



Приобретайте правильно

Сравнение возможностей выпусков

Смотрите материалы по ссылкам:

Сравнение выпусков Windows 10

Скачать сравнительную таблицу

Компонент	Документ	Про	Корпоративно	для образовательных организаций
Сотрудничество ¹	✓	✓	✓	✓
Коучинг ²	✓	✓	✓	
Моделирование	✓	✓	✓	✓
Методика обучения (MOT) ³	✓	✓	✓	✓
Психотехника	✓	✓	✓	✓
Технологии обучения (LEARNING TECHNOLOGIES)	✓	✓	✓	✓
Менторство ⁴	✓	✓	✓	✓
× Управление и развитие бизнеса				
Бизнес-аналитика	Документ	Про	Корпоративно	для образовательных организаций
Бизнес-планы		✓	✓	✓
Ведение и анализ бизнес-процессов	✓	✓	✓	✓
Бюджетирование		✓	✓	✓
Аудитория		✓	✓	✓
Разработка стратегии и стратегических планов (STRATEGY)		✓	✓	✓
Маркетинг и продажи	✓	✓	✓	✓
Организация труда		✓	✓	✓
Разработка производственных процессов		✓	✓	✓
Управление производством		✓	✓	✓
Маркетинг и продажи (M&S)		✓	✓	✓
Microsoft Business Application Platform		✓	✓	✓
Microsoft Business Application Platform (BAP)		✓	✓	✓
Microsoft Business Application Platform (BAP)		✓	✓	✓
Бизнес-аналитика и аналитика	✓	✓	✓	✓
Бизнес-планирование и бюджетирование	✓	✓	✓	✓
Компьютерная обработка ГИС	✓	✓	✓	✓
Test		✓	✓	✓
× Бизнес-поддержка				
Бизнес-поддержка	Документ	Про	Корпоративно	для образовательных организаций
Windows Update		✓	✓	✓
Дистанционное обучение Windows Update		✓	✓	✓
Windows Information Protection ⁵			✓	✓
Шифрование информации		✓	✓	✓
Накопители		✓	✓	✓
Локальная линия			✓	✓
Безопасность			✓	✓
Банковские карты			✓	✓
Пароли и защищенные пароли		✓	✓	✓
Секретариат, пароль и пароли безопасности (SECURITY)		✓	✓	✓
× Оптимизация бизнеса				
Оптимизация бизнеса	Документ	Про	Корпоративно	для образовательных организаций
Пространства сценариев		✓	✓	✓
Пространства сценариев для бизнес-стратегий и бизнес-планирования		✓	✓	✓
Интернет-ритейл и розничные продажи		✓	✓	✓
Коммерческий ритейл		✓	✓	✓
Коммерческий ритейл		✓	✓	✓
Windows Go			✓	✓
Банки и банки			✓	✓

¹ Correspondence and reprint requests should be addressed to Dr. B. R. Hargreaves, Department of Anatomy, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada T6G 2R3. E-mail: brh@ualberta.ca.
² Present address: Department of Anatomy, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada T6G 2R3.

Наиболее распространены HCV-антитела класса IgM, которые неспецифичны для вируса и могут присутствовать у больных с другими гепатитами.

The 2012 International Health Policy Seminar will be held in Washington, D.C., on May 14-15, 2012. The seminar is organized by the Center for Global Health Policy at Georgetown University.

Published in the Journal of Business Ethics, Volume 100, Number 4, April 2011, pp. 645-664. DOI: 10.1007/s10551-010-0973-z © Springer Science+Business Media B.V. 2011

據悉，中國政府將在未來幾周內向聯合國提交一份報告，說明中國在執行《巴黎氣候協定》方面的進展。

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (319) 356-4000 or via email at mhwang@uiowa.edu.

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#) | [Print](#) | [Email](#)

¹ The term "cultural capital" was coined by Bourdieu (1980) to denote the social assets that are transmitted from one generation to the next.

¹⁷ *Arbeitsmarkt und Sozialpolitik*, S. 100. Die Arbeitsmarktpolitik ist hier als Teil der sozialen Politik zu verstehen. Sie umfasst die gesamte politische Arbeit, die auf dem Arbeitsmarkt stattfindet, einschließlich der sozialen Sicherung und der sozialen Förderung.

17. The following table shows the number of hours worked by 1000 employees in a company. Calculate the mean, median, mode and range.

¹⁴ *paratus* H. 1.2.4. *paratus* of expense, *paratus* to pay? It is not H.

¹⁰ См., например, в работе А.И. Козлова «Некоторые аспекты политической культуры в России» (см.: Козлов А.И. Некоторые аспекты политической культуры в России // Вестник УдГУ. 2003. № 1. С. 10-15).

12. Важно помнить, что в реальности не всегда можно избежать ошибок, поэтому лучше всего не бояться ошибок и учиться от них.

Microsoft Internet Explorer 10 не поддерживает встроенные функции Microsoft ActiveX. Для выполнения этого действия, пожалуйста, обновите свой браузер до версии 11 или выше.

Дополнительная защита, гибкость и возможности управления

	Pro	Корпоративная
Безопасность корпоративного уровня		
Windows Hello*	●	
Windows Information Protection	●●	●●●
BitLocker	●	●●
Credential Guard		●●●
Device Guard		●●●
Управление AppLocker		●●●
Управляемое взаимодействие с пользователем		●●●
Гибкое развертывание и расширенные средства управления		
Динамическая подготовка	●	
Current Branch for Business	●●	●●●
Управление мобильными устройствами	●●	●●●
Присоединение к домену Azure Active Directory	●●	●●●
Присоединение к домену и групповая политика	●●	●●●
Магазин Windows для бизнеса	●●	●●●
Центр обновления Windows	●●	●●●
Центр обновления Windows для бизнеса	●●	●●●
Клиент Hyper-V	●●	●●●
Удаленный рабочий стол	●●	●●●
App-V		●●●
UE-V		●●●
BranchCache		●●●
Direct Access		●●●
Телеметрия		●●●
Упрощенное лицензирование		
Доступ по подписке		●●
Лицензирование на пользователя		●●
Центральный портал для партнеров		●●
Облачная подготовка		●●
Управление инфраструктурой со стороны партнера		●●●

* Для функции Windows Hello требуется специальное биометрическое оборудование.

Основные выпуски Windows 10

Windows 10 Домашняя	Windows 10 Pro	Windows 10 Корпоративная
<ul style="list-style-type: none">• Привычный, персонализированный интерфейс• Новый браузер, позволяющий сделать больше• Новые встроенные приложения• Новые возможности продуктивности• Постоянно обновленные защита и возможности	<p>Все возможности Windows 10 Домашняя, плюс:</p> <ul style="list-style-type: none">• Подключение к корпоративным сетям• Шифрование BitLocker• Новые возможности установки и управления приложениями• Облачные технологии для компаний• И другое	<p>Все возможности Windows 10 Pro, плюс:</p> <ul style="list-style-type: none">• Повышенная безопасность• Расширенное управление устройствами и приложениями• Гибкость развертывания ОС и управления обновлениями*• Пакет Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP)*
Полная лицензия доступна в виде: OEM, FPP, ESD, GGK	Полная лицензия доступна в виде: OEM, FPP, ESD, GGK, GGWA**	
	VL: Лицензия на обновление (НЕ является полной лицензией!)	VL и CSP: Лицензия на обновление (НЕ является полной лицензией!)
		Только Upgrade

** полная лицензия
для единовременной легализации

Способы приобретения Windows

Способы приобретения

Варианты приобретения Windows 10:

	OEM	FPP/ESD	«Легализаторы»	VL и CSP*
	Предустановленная на устройства лицензия	«Коробка» и ее электронный аналог	Продукты для легализации устройств без лицензии	Лицензии на обновление в канале корп. лицензирования и в виде подписок *CSP
Windows 10 Домашняя для одного языка	■ DOEM/MNA			
Windows 10 Домашняя	■	■	■ GGK	
Windows 10 Pro	■	■	■ GGK/GGWA	☒ Upgrade (VL)
Windows 10 Корпоративная				☒ Upgrade (VL + CSP*)
Windows 10 для образов. учреждений				☒ Upgrade (VL + CSP*)

■ - Полные лицензии

☒ - Лицензии на обновление, требующие соответствующей основы

* В виде подписок CSP доступны Windows 10 Enterprise E3 и E5

OEM – предустановленная версия

OEM – предустановленная на устройство версия – выгодный и удобный для покупателя способ приобретения Windows.



Выгодная цена!

Полная лицензия	Да
Продается отдельно от устройства	Нет
Перенос с одного устройства на другое	Нет
Удобство для пользователя «Купил – включил – работает»	Да
Право Downgrade для Windows 10 Pro	Да
Лицензия именная	Нет

COA и GML

Устройства с Windows 10 могут поставляться с наклейками (сертификатами) COA (сертификат подлинности) или GML (наклейка подлинного ПО Microsoft).



COA - Сертификат подлинности

Подобный вариант наклейки поставляется, например, вместе с COEM-лицензиями. Должен быть прикреплён сборщиком к корпусу устройства.



GML - Наклейка подлинного ПО Microsoft

Подобный вариант наклейки поставляется вместе с устройствами крупных OEM-производителей, применяющих актуальную технологию OEM-активации. Все устройства таких производителей с Windows Pro должны иметь наклейку GML.

Без наклейки

Без наклеек могут поставляться только устройства крупных OEM-производителей, применяющих актуальную технологию OEM-активации и только в случае, если на них предустановливается домашний выпуск Windows, например, Windows 10 Домашняя.

ФАКТ

На компьютерах с Windows Pro наклейка (сертификат подлинности) должна быть всегда!

GGWA (Get Genuine Windows Agreement)

Продукт для легализации Windows на устройствах, не имеющих соответствующей лицензии. Доступен в канале корп. лицензирования. В составе: COA (для нанесения на устройство), носитель загружается с VLSC.

Продукт не предназначен для новых «голых» компьютеров.

Подробнее о разных продуктах для легализации
можно узнать на [этой странице](#).

Продукт доступен в канале корпоративного лицензирования

Полная лицензия	Да
Продается отдельно от устройства	Да
Можно переносить с одного устройства на другое	Нет
Право Downgrade для Windows 10 Pro	Да
Лицензия именная	Да

Windows 10 Pro Upgrade

Основным продуктом Windows в канале корп. лицензирования являются лицензии на обновление – Windows Pro Upgrade. Как правило они применяются для перехода со старой версии Windows на новую. Следовательно, их **нельзя применять для компьютеров, не имеющих лицензии на соответствующую версию и выпуск Windows**.

Например, для коммерческой организации лицензия Windows Pro Upgrade даст право на использование на устройстве Windows 10 Pro в том случае если до этого на устройстве стояла лицензионная Windows выпуска Pro, например, Windows XP Professional.

Но этого права не будет, если компании купила лицензии Windows Pro Upgrade для устройств с домашними версиями Windows, например, Windows XP Home, или «голых» устройств без Windows.

Список соответствующих выпусков и версий, к которым организации могут приобретать Windows Pro Upgrade (Qualifying Operating Systems) приведен в [этом документе](#).

Продукт доступен в канале корпоративного лицензирования

Полная лицензия	Нет
Продается отдельно от устройства	Да
Можно переносить с одного устройства на другое	Нет
Право Downgrade для Windows 10 Pro	Да
Лицензия именная	Да

Windows 10 Корпоративная в CSP

Windows 10 Корпоративная E3 и E5 в CSP – новый способ приобретения обновления до Windows 10 Корпоративная (Windows 10 Enterprise Upgrade) в форме подписки. Он дает еще одну возможность перейти на этот, наиболее полный выпуск Windows, в дополнение к сохраняющимся возможностям приобретения Windows 10 Enterprise Upgrade в канале корпоративного лицензирования (VL).

Вместе с Windows 10 Корпоративная E3 и E5 CSP-партнеры получили возможность предлагать своим заказчикам выгодный, гибкий, доступный по цене и позволяющий вносить оплату на ежемесячной основе способ перехода с Windows 10 Pro на Windows 10 Корпоративная.

Windows 10 Pro



Windows 10 Корпоративная E3 или E5 в CSP

Windows 10
Корпоративная

Необходима базовая
полная лицензия

Лицензия на обновление
(НЕ является полной лицензией!)

ФАКТ

В канале корпоративного лицензирования нет лицензий для новых «голых» компьютеров!

В канале корпоративного лицензирования доступны два типа лицензий на Windows: Upgrade лицензии (для перехода с предыдущих версий Windows на новую) и Get Genuine лицензии (для легализации имеющихся компьютеров), полученные по GGWA соглашению.

Соглашение GGWA подразумевает, что после заключения соглашения новые устройства будут приобретаться с *полной лицензией на Windows*. Соответственно, Get Genuine лицензии, полученные после заключения соглашения GGWA не подходят для новых «голых» компьютеров.

Оптимальным и выгодным по цене является приобретение новых компьютеров с *предустановленной версией Windows Pro*.

ФАКТ

Лицензия Windows Enterprise является лицензией на обновление (Upgrade) и не может применяться для «голых» компьютеров!

Лицензия Windows Enterprise (Корпоративная), которую можно приобрести в канале корпоративного лицензирования (VL) или в виде подписки в канале CSP является Upgrade лицензией, которая требует лицензионной основы в виде Windows Pro. Эта лицензия не может применяться для «голых» компьютеров и компьютеров с «домашними» выпусками Windows*. Например, для получения лицензии Windows Enterprise на новых компьютерах, компания может купить компьютеры с Windows 10 Pro и лицензии Windows Enterprise Upgrade к ним. Таким образом компания получить доступ к наиболее полному по функциональным и лицензионным возможностям выпуску Windows 10 – Windows 10 Корпоративная.

Академические учреждения могут приобретать Windows 10 для образовательных учреждений для обновления с «домашних» выпусков Windows.

Предлагайте Windows 10 Pro вместе с устройствами!

Предустановленная на устройство (OEM)
версия Windows – выгодный и удобный
способ приобретения [Windows 10 Pro](#).



Спасибо!

Приложения

Преимущества Windows 10 Корпоративная Е3

Самая защищенная версия Windows – Device Guard

Device Guard — это набор аппаратных и программных функций безопасности, который позволяет выполняться на устройстве только доверенным приложениям.

Даже если атакующий сумеет захватить контроль над ядром Windows, у него будет гораздо меньше шансов на запуск выполняемого кода после перезапуска компьютера. Device Guard использует возможности безопасности на основе виртуализации в Windows 10 Корпоративная Е3 для изоляции службы целостности кода от самого ядра Windows. Это позволяет службе использовать для определения доверенного кода подписи, определенные заданными клиентом политиками.

Самая защищенная версия Windows - Credential Guard

Credential Guard хранит учетные данные домена в виртуальном контейнере, вдали от ядра и пользовательского режима операционной системы. Таким образом, даже если машина скомпрометирована, учетные данные не доступны для злоумышленника.

Постоянные атаки повышенной сложности основаны на возможности кражи учетных данных домена и пользователя для перемещения по сети и получения доступа к другим компьютерам.

Как правило, когда пользователи логинятся на компьютере, их хэшированные учетные данные хранятся в памяти операционной системы. Предыдущие версии Windows хранили учетные данные в Local Security Authority, а операционная система получала доступ к информации, используя удаленные процедурные вызовы. Вредоносные программы или хакеры, скрывающиеся в сети, могли украсть эти хэшированные учетные данные и использовать их в атаках типа pass-the-hash.

Изолируя эти учетные данные в виртуальном контейнере, Credential Guard предотвращает кражу хэша злоумышленниками, ограничивая им возможность перемещения по сети.

Сочетание Device Guard и Credential Guard помогает предотвращению постоянных угроз повышенной сложности.

Самая защищенная версия Windows - AppLocker

Функция управления **AppLocker**, работающая в существующей инфраструктуре, позволяет определить списки приложений и файлов, которым разрешается (и не разрешается) выполняться на устройствах, чтобы предотвратить выполнение нежелательных и неизвестных приложений в сети. Определение правил происходит на основе атрибутов файлов, которые сохраняются при обновлении приложений, например, имени издателя (берется из цифровой подписи), имени продукта, имени и версии файла. Возможно создавать правила на основе пути и хэша файла.

Самая защищенная версия Windows – Управляемое взаимодействие с пользователем

Благодаря этой возможности вы можете специализировать пользовательский интерфейс устройства Windows, позволив выполнять на нем только одну конкретную задачу и заблокировав все остальные функции. Блокировка возможностей сбрасывается немедленно после выхода пользователя из системы.

Вы также можете ограничить на устройствах доступ к отдельным службам, включая Магазин Windows, и управлять макетом меню «Пуск». Например:

Удалить команды «Завершение работы», «Перезагрузка», «Спящий режим» и «Гибернация», чтобы ими нельзя было воспользоваться.

Убрать из меню «Пуск» значок выхода из системы (плитку пользователя).

Убрать из меню «Пуск» список часто используемых списков всех приложений.

Запретить пользователям изменять экран «Пуск».

Зафиксировать размер меню «Пуск» (оно может занимать весь экран либо быть ограничено традиционными размерами меню).

Запретить изменения приложений.

Убрать из меню «Пуск» настроек панели задач и меню «Пуск».

Лучшие в своем классе средства управления

1. Упрощенное управление приложениями с помощью App-V. Поскольку приложения не устанавливаются непосредственно на устройства пользователей, не будет никаких конфликтов и проблем с совместимостью. Кроме того, приложения всегда будут получать последние обновления для системы безопасности и обновления функциональных возможностей, оставаясь актуальными и защищенными.

Пример: Упрощенная доставка приложений (чтобы не использовать весь диск) CRM, 1С

2. **UE-V** – технология по виртуализации пользовательских настроек, их синхронизация, которая позволяет пользователям настроить приложения один раз на своем устройстве и получать так же настроенную систему и приложения, когда они выполняют вход с другого экземпляра Windows

3. **Branch-Cache** – технология оптимизации трафика для удаленных офисов, позволяющая компьютерам с поддержкой технологии загружать централизованный контент с соседних рабочих станций, если они ранее выгрузили его с удаленного сервера. Таким образом сокращается объем WAN-трафика и увеличивается скорость работы с централизованным контентом.

Пример: Филиальная структура компании

4. **Direct Access** – технология автоматического удаленного доступа для ПК из интернета к ресурсам локальной сети. (Существует и более новая технология – Auto VPN в Pro редакции)