

Денис Колисниченко

**Microsoft**  
**Windows 11**  
**ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО**

Санкт-Петербург  
«БХВ-Петербург»  
2022

УДК 004.451  
ББК 32.973.26-018.2  
К60

**Колисниченко Д. Н.**

К60 Microsoft Windows 11. Первое знакомство. — СПб.: БХВ-Петербург, 2022. — 128 с.: ил.

ISBN 978-5-9775-6829-6

Описаны основные нововведения в Windows 11. Рассмотрена установка системы как на физический компьютер, так и на виртуальный (VMWare). Приведено описание нового интерфейса системы и измененной кнопки Пуск, схемы разметки окон Snap Layouts, новых стандартных приложений, новой версии браузера Edge. Рассмотрены полезные файловые операции, средства настройки компьютера, управление учетными записями пользователей, администрирование Windows 11 и некоторые функции Windows, о существовании которых многие пользователи даже не догадывались.

*Для широкого круга пользователей*

УДК 004.451  
ББК 32.973.26-018.2

**Группа подготовки издания:**

Руководитель проекта	<i>Евгений Рыбаков</i>
Зав. редакцией	<i>Людмила Гауль</i>
Редактор	<i>Григорий Добин</i>
Компьютерная верстка	<i>Ольги Сергиенко</i>
Дизайн обложки	<i>Карины Соловьевой</i>

Подписано в печать 30.07.21.

Формат 70×100<sup>1/16</sup>. Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,32.

Тираж 1200 экз. Заказ №

"БХВ-Петербург", 191036, Санкт-Петербург, Гончарная ул., 20.

Отпечатано с готового оригинал-макета

ООО "Принт-М", 142300, М.О., г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1

ISBN 978-5-9775-6829-6

© ООО "БХВ", 2022  
© Оформление. ООО "БХВ-Петербург", 2022

# Оглавление

<b>Введение</b> .....	<b>5</b>
<b>Глава 1. Установка и первые впечатления</b> .....	<b>7</b>
1.1. Системные требования .....	7
1.2. Некоторые рекомендации .....	8
1.3. Процесс установки .....	10
1.4. Первые впечатления .....	21
<b>Глава 2. Обновленный интерфейс</b> .....	<b>23</b>
2.1. Новое стартовое меню .....	23
2.2. Новый поиск .....	26
2.3. Рабочие столы .....	27
2.4. Виджеты .....	29
2.5. Группировка окон .....	33
2.6. Голосовой ввод .....	34
2.7. Небольшие изменения в Диспетчере задач и игровой панели .....	35
2.8. Новый вид панели уведомлений .....	37
2.9. Режим «Бога» .....	38
2.10. Быстрый запуск программ от имени администратора .....	39
2.11. Запись видео с экрана .....	39
2.12. Закругленные углы везде .....	41
2.13. Создание снимка экрана .....	41
2.14. Возвращаем «старое» меню Пуск .....	41
<b>Глава 3. Стандартные приложения Windows 11</b> .....	<b>43</b>
3.1. Обзор стандартных приложений .....	43
3.2. Удаление стандартных приложений .....	51
<b>Глава 4. Некоторые файловые операции</b> .....	<b>53</b>
4.1. Особенности очистки диска .....	53
4.2. Функция Storage Sense .....	55
4.3. Несколько разделов на флешке .....	57
<b>Глава 5. Новый браузер Edge</b> .....	<b>61</b>
5.1. Кастомизация вкладок .....	61
5.2. Персонализация ленты новостей .....	62
5.3. Просмотр внутренних процессов .....	63
5.4. Установка расширений .....	64
5.5. Возможность переключения между аккаунтами .....	65
5.6. Блокировка всевозможных трекеров .....	66
5.7. Выбор поисковой системы .....	67
5.8. Включение/выключение SmartScreen .....	67
5.9. Разрешения для сайтов .....	68
5.10. Импорт данных из другого браузера .....	69

5.11. Привязка сайта к панели задач или к меню Пуск .....	69
5.12. Трансляция видеопотока на другие устройства .....	70
5.13. Чтение страниц вслух .....	70
5.14. Поддержка PDF .....	71
5.15. Сброс браузера .....	71
5.16. Выбор темы оформления .....	72
<b>Глава 6. Средство настройки компьютера .....</b>	<b>73</b>
6.1. Необязательные обновления .....	73
6.2. «Защита на основе репутации» и блокировка потенциально нежелательных программ .....	75
6.3. Перезапуск приложений при входе в систему .....	78
6.4. Информация о состоянии сети .....	79
6.5. Сброс всех сетевых настроек .....	81
6.6. Снижение потребления трафика .....	83
6.7. Изменение внешнего вида текстового курсора .....	86
6.8. Контролируемый доступ к папкам .....	86
6.9. Выбор папок, отображаемых в главном меню .....	90
<b>Глава 7. Учетные записи пользователей .....</b>	<b>92</b>
7.1. Управление учетной записью Microsoft .....	92
7.2. Раздел Accounts: создание локальной учетной записи .....	94
7.3. Windows Hello, или Windows без пароля .....	100
<b>Глава 8. Администрирование Windows 11 .....</b>	<b>102</b>
8.1. Среда восстановления .....	102
8.2. Система восстановления Windows 11 .....	107
8.2.1. Настройка системы восстановления .....	107
8.2.2. Создание точки восстановления .....	109
8.3. История файлов .....	111
8.4. Повышение производительности системы .....	117
8.4.1. Отключаем автозапуск ненужных приложений .....	117
8.4.2. Параметры конфиденциальности .....	118
8.4.3. Отключаем фоновые приложения .....	118
8.4.4. Удаляем ненужные приложения .....	119
8.4.5. Выберите максимальную производительность в настройках питания .....	119
8.4.6. Отключите подсказки Windows .....	121
8.4.7. Освободите место на диске .....	122
8.4.8. Используем антивирус .....	122
8.4.9. Дефрагментация со смыслом .....	122
8.4.10. Отключение индексирования поиска .....	124
8.4.11. Отключение лишних графических эффектов .....	125
8.4.12. Модернизация .....	125
<b>Заключение .....</b>	<b>126</b>
<b>Предметный указатель .....</b>	<b>127</b>

# Введение

Можно ли считать Windows 11 самостоятельной версией Windows? Многие специалисты считают ее просто крупным обновлением «десятки». Ответ на этот вопрос неоднозначен. С одной стороны, в одиннадцатой версии нет ничего революционного, как это было в «десятке» по сравнению с предыдущими версиями системы. С другой стороны, появился отдельный продукт, который называется Windows 11, и это нельзя игнорировать.

Получить официальную информацию о Windows 11 можно по адресу:  
**<https://www.microsoft.com/ru-ru/windows/windows-11?ocid=smc-win-tab>**.

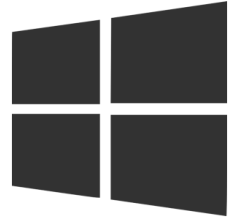
А мы же рассмотрим нововведения, которые бросаются в глаза врежде всего, — обо всем этом мы подробно поговорим далее, а пока небольшой анонс:

- ❑ новый логотип — логотип Windows немного перерисовали. Да, все-таки какой-никакой, а редизайн...
- ❑ измененный дизайн пользовательского интерфейса. Все окна стали полупрозрачными, а углы — закругленными. Также используется механизм Snap Layouts для быстрой расстановки окон — если удерживать курсор на кнопке полноэкранного режима, появятся варианты размещения на экране двух, трех или четырех окон с разными пропорциями. Программы можно добавлять в группу и запускать их с выбранной разметкой одним щелчком. Что ж, функция полезная для больших мониторов;
- ❑ новое меню Пуск и панель задач. Панель задач теперь располагает значки программ по центру, меню Пуск тоже открывается по центру экрана, и его дизайн изменен. Впрочем, при желании новое меню можно поместить в угол, как раньше, если вам так удобнее;
- ❑ виджеты — к появившейся в этой версии панели виджетов возникает много вопросов, но, учитывая, что эта книга готовилась еще до выхода финального релиза Windows 11, есть надежда, что к официальной дате релиза эту панель исправят;
- ❑ изменен интерфейс панели управления рабочими столами. Здесь с точки зрения функциональности все осталось, как и в «десятке», зато выглядит новая панель более интересно;

- ❑ полностью удален Internet Explorer (наконец-то), а вместо него используется новая версия браузера Edge;
- ❑ новый способ аутентификации — посредством USB-токена, чего не было в Windows 10, особенно штатными средствами;
- ❑ новые стандартные приложения и тесная интеграция с магазином приложений Windows Store — некоторые приложения не установлены по умолчанию, но будут установлены при первом запуске;
- ❑ поддержка мобильных Android-приложений. В систему можно будет добавлять Android-приложения, доступные в магазине Amazon App Store. При этом работать они будут как полноценные Windows-приложения — их можно будет закрепить в меню Пуск, развернуть на весь экран и т. д.;
- ❑ новый режим в приложении Калькулятор. Даже не знаю, нужно ли об этом писать или нет, но уже написал...

Также Microsoft обещает, что обновление до Windows 11 будет бесплатным для всех пользователей лицензионной Windows 10. Пользователи Windows 10 начнут получать одиннадцатую версию постепенно, начиная с июля 2021 года. Обновления будут отправляться порционно, после завершения тестирования того или иного функционала.

По сути, действительно, в Windows 11 ничего радикально нового нет — разве что поддержка Android-приложений и немного перерисованный интерфейс. Но давайте все же посмотрим на эту систему подробнее. И начнем с ее установки, которая будет рассмотрена в *главе 1*.



# ГЛАВА 1

## Установка и первые впечатления

В этой главе мы поговорим о самом важном — установке новой операционной системы. Ведь сначала нужно ее установить, а уже потом решать, нравится она вам или нет.

### 1.1. Системные требования

Системные требования Windows 11 примерно такие же, как и у «десятки», — увеличилось только требование к накопителю, и на текущий момент они таковы:

- процессор 64-разрядный — не менее двух ядер с тактовой частотой не менее 1 ГГц (или быстрее) с поддержкой PAE, NX и SSE2;
- 4 гигабайта оперативной памяти;

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Могу заверить, что система нормально работала у меня в виртуальной машине с тремя гигабайтами оперативной памяти «на борту». Правда, в некоторых приложениях мультимедиа наблюдались подтормаживания, но это следствие нехватки ресурсов процессора, а не оперативной памяти, — в виртуальной машине для Windows 11 было выделено всего лишь 2 ядра. Помню, Windows 10 я запускал в виртуальной машине со всего 1 Гбайт «оперативки», и система достаточно шустро для гостевой ОС работала... Остается предположить, что при стандартной установке Windows 11 указанного объема ОЗУ хватит.

- графический адаптер (видеокарта) — совместимый с DirectX 12 / WDDM 2.x;
- минимум 64 Гбайт на жестком диске.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Напомню, что «десятка» требовала 20 Гбайт дискового пространства, а Windows 11 нужно минимум 64. Однако в любом случае такие конфигурации существуют лишь на бумаге или в контексте виртуальных машин/VDS. Реальная конфигурация любого современного физического компьютера в несколько раз превосходит все указанные параметры.

## 1.2. Некоторые рекомендации

Что ж, мы можем сразу приступить к установке системы. Но прежде несколько рекомендаций:

- ❑ если есть возможность, не устанавливайте Windows 11 на свой основной компьютер. Лучше всего, если имеется компьютер для экспериментов, на котором нет никаких важных данных. Как-никак финальный релиз Windows 11 пока еще не вышел (на момент подготовки этой книги), поэтому разработчики не могут гарантировать 100-процентную стабильность работы системы;
- ❑ если «экспериментального» компьютера у вас нет, предлагаются два альтернативных варианта: либо сделайте резервную копию всех важных данных, либо установите Windows 11 в одной из виртуальных машин. Здесь рассматривается установка системы в VMware — к сожалению, в Virtual Box система не установилась;
- ❑ в некоторых случаях установка Windows 11 в виртуальной машине невозможна — например, если конфигурация вашего компьютера оставляет желать лучшего. Тогда хотя бы не устанавливайте Windows 11 в раздел, где установлена основная операционная система, и обязательно сделайте резервную копию всех важных данных;

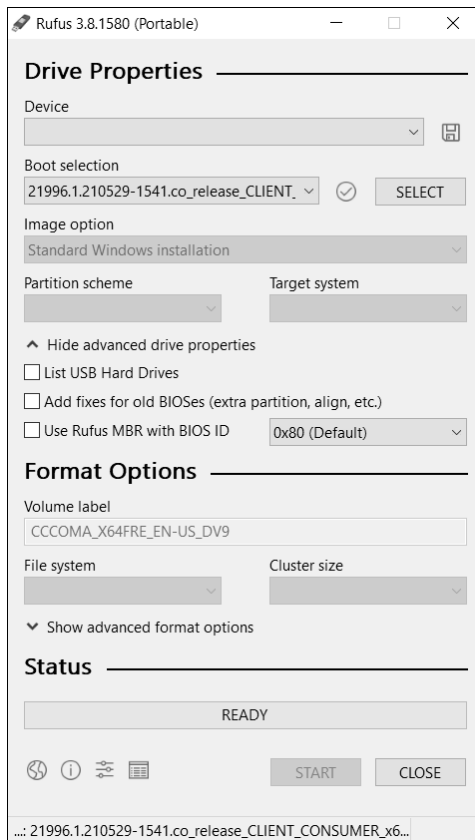


Рис. 1.1. Утилита Rufus

□ загружать ISO-образ системы лучше всего с официального сайта. На момент выхода этой книги он наверняка будет доступен по адресу: <https://windows.microsoft.com/ru-ru/windows/preview-download>. Сейчас же ISO-файл Windows 11 доступен сообществу только благодаря утечке данных, поэтому автору пришлось загружать его из альтернативного источника (<https://www.mpnrc.org/windows-11-iso-file-32-64-bit-download-leak-news-features-release-date/>).

Если вы решили устанавливать Windows 11 на реальный компьютер, лучше всего для записи ISO-образа на USB-флешку использовать утилиту Rufus (рис. 1.1). Утилита бесплатна и доступна по адресу: <https://rufus.ie/ru/>.

При установке системы в виртуальную машину достаточно просто указать ISO-файл — записывать для этого образ на флешку нет смысла (рис. 1.2). В качестве типа операционной системы выберите Windows 10 64-bit, поскольку ПО виртуализации еще не успело обновиться и в списке операционных систем даже самых последних версий VMware Windows 11 вы не найдете.

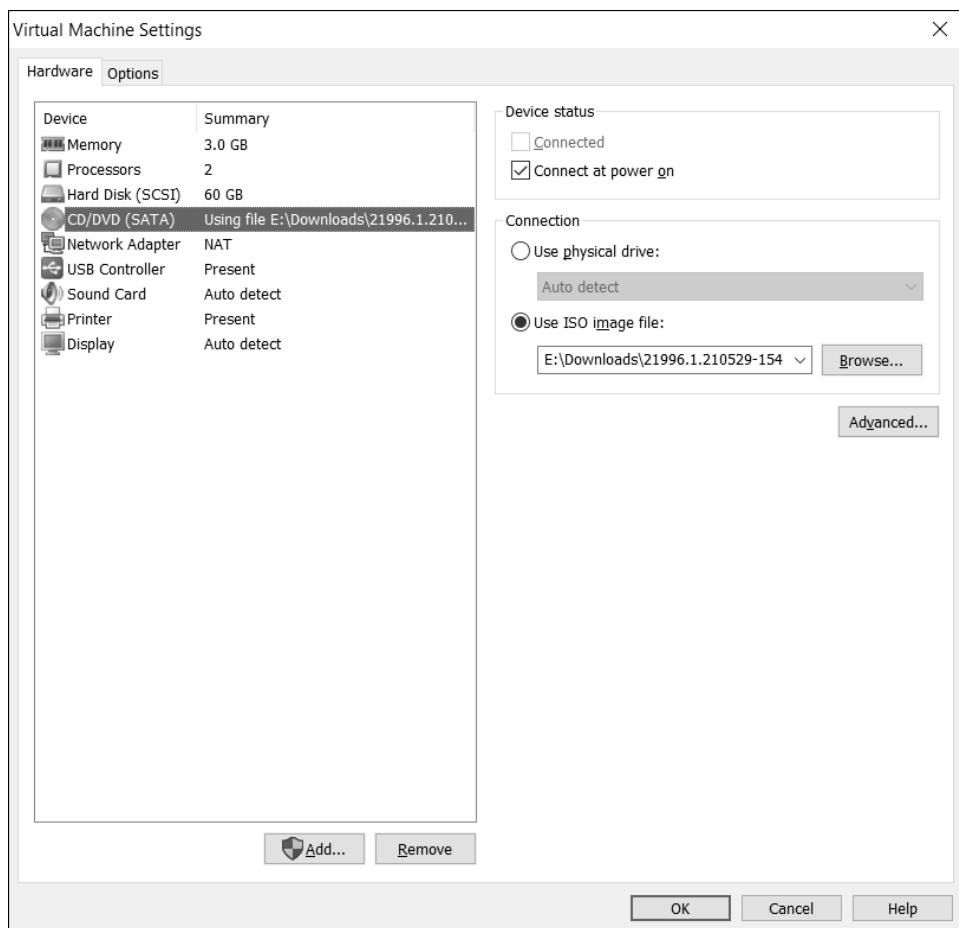


Рис. 1.2. Свойства виртуальной машины

## 1.3. Процесс установки

Итак, вы загрузились с установочного носителя (не имеет значения, устанавливаете ли вы систему на обычный компьютер или в виртуальную машину, — процесс установки от этого не изменится).

Инсталлятор одиннадцатой версии максимально напоминает инсталляторы последних версий Windows. Тем не менее некоторые различия все же есть. Прежде всего инсталлятор предлагает выбрать язык программы установки (рис. 1.3). Пока доступен только английский язык, так что можно сразу нажать кнопку **Next**, чтобы перейти ко второму шагу установки.

### ПРИМЕЧАНИЕ

На момент подготовки этой книги Windows 11 еще не успела обзавестись русскоязычным интерфейсом, поэтому все иллюстрации здесь будут на английском языке.



Рис. 1.3. Выбор языка инсталлятора

В открывшемся окне (рис. 1.4) нажмите кнопку **Install Now** и в следующем (рис. 1.5) — перейдите по ссылке **I don't have a product key**, поскольку вряд ли у вас есть ключ продукта.

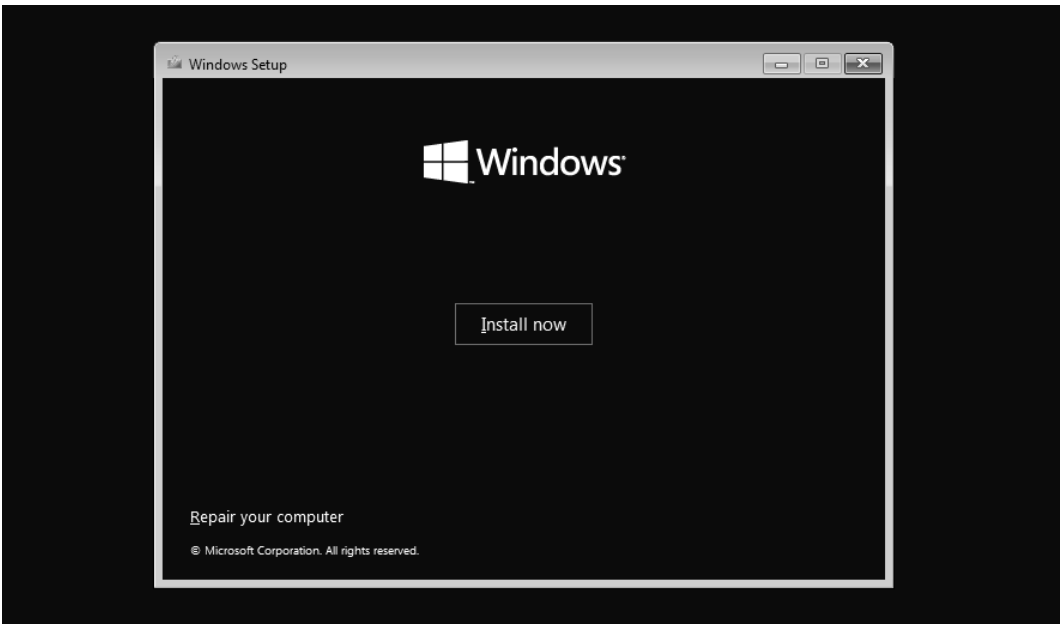


Рис. 1.4. Нажмите кнопку Install Now

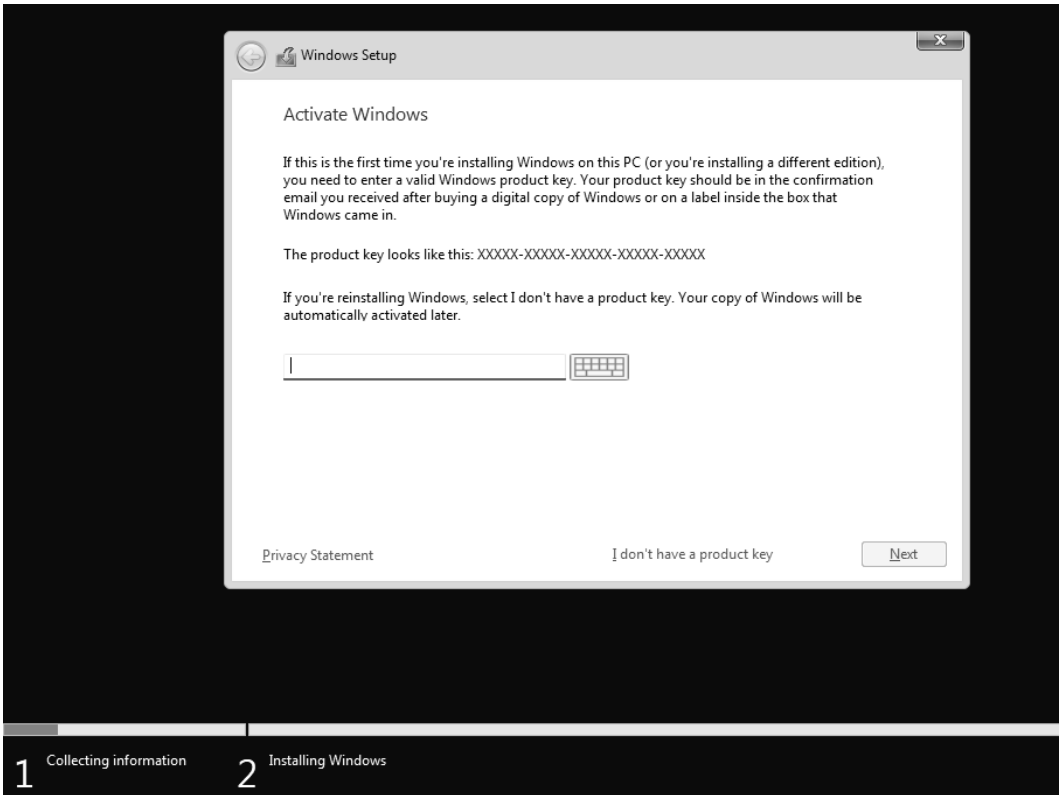


Рис. 1.5. Перейдите по ссылке I don't have a product key