**Windows 8** (МФА: [[ˈwɪn.doʊz eɪt]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B0%D0%BB%D1%84%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82)) — [операционная система](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0), принадлежащая семейству [Windows NT](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_NT), в линейке следующая после [Windows 7](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_7) и перед [Windows 8.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_8.1). Разработана корпорацией [Microsoft](https://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft). Версия [ядра](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B4%D1%80%D0%BE_%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B) — 6.2. Поступила в продажу 26 октября 2012 года. По состоянию на май 2018 года, доля операционной системы Windows 8 среди используемых в мире для доступа к [сети Интернет](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82) составляет ▼ 6,9 % и занимает третье место после [Windows 7](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_7).[[3]](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_8#cite_note-3) Серверной версией является [Windows Server 2012](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_Server_2012). На июль 2013 года было продано 100 миллионов лицензий[[4]](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_8#cite_note-4).

Поддержка Windows 8 корпорацией [Microsoft](https://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft) прекращена 12 января 2016 года.

Windows 8, в отличие от своих предшественников — [Windows 7](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_7), [Windows Vista](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_Vista), [Windows XP](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_XP) и более ранних, использует новый интерфейс под названием [*Metro*](https://ru.wikipedia.org/wiki/Metro_UI). Этот интерфейс появляется первым после запуска системы; он схож по функциональности с рабочим столом — стартовый экран имеет плитки приложений (сродни ярлыкам и иконкам), по нажатию на которые запускается приложение, открывается сайт или папка (в зависимости от того, к какому элементу или приложению привязана плитка). Интерфейс Metro ориентирован на [сенсорный экран](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%8D%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%BD), но не исключает пользования на несенсорных ПК.

Также в системе присутствует и «классический» рабочий стол в виде отдельного приложения. Вместо меню «Пуск» в интерфейсе используется «активный угол», нажатие на который открывает стартовый экран. Прокрутка в Metro-интерфейсе идет горизонтально. Также, если сделать жест уменьшения (или нажать на минус внизу экрана), будет виден весь стартовый экран. Плитки на стартовом экране можно перемещать и группировать, давать группам имена и изменять размер плиток (доступно только для плиток, которые были изначально большими). В зависимости от разрешения экрана система автоматически определяет количество строк для плиток — на стандартных [планшетных компьютерах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%88%D0%B5%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80) три ряда плиток. Цвет стартового экрана меняется в новой панели управления, также меняется и орнамент фона.

Windows 8 получала отрицательные отзывы из-за преобладания интерфейса Metro[[42]](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_8#cite_note-%D0%93%D1%83%D1%80%D1%83_%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D0%BB_UI_Windows_8_%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%BC-42). Пользователи критиковали изменённый [интерфейс](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%B5%D0%B9%D1%81_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8F), заставляющий тратить дополнительное время на обучение работе с новой операционной системой, хотя большинство новшеств описано в справочной системе, которая вызывается нажатием клавиши F1 при открытом [рабочем столе](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB).

* Например, новичку было сложно в первый раз найти кнопки для выключения или перезагрузки[[43]](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_8#cite_note-Shutdown-43) или установленные приложения.
* Поначалу не имелось встроенной в ОС возможности отключить при загрузке Windows показ [экрана «Пуск»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%BD_%C2%AB%D0%9F%D1%83%D1%81%D0%BA%C2%BB) и сразу перейти на рабочий стол (так как новый экран был спроектирован как замена прежнего Пуска и одновременно рабочего стола; возможность появилась в 8.1 под давлением пользователей). После установки Windows на данном экране присутствовали в основном плитки интерфейса Metro без удобной группировки, и было не очень понятно как его использовать (решением вышеописанной проблемы является самостоятельное закрепление на экране «Пуск» ярлыков нужных приложений и пользовательских папок, но большинство пользователей предпочло просто не замечать новые возможности)
* **Основные нововведения**
* [**Учётная запись Майкрософт**](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_Live_ID) и синхронизация параметров: Возможность войти в Windows с помощью [Live ID](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_Live_ID). Это позволит войти в профиль пользователя и загрузить настройки через интернет, а также добавляет интеграцию с [OneDrive](https://ru.wikipedia.org/wiki/SkyDrive).
* **Магазин приложений** [Windows Store](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_Store): единственный способ покупки и загрузки Metro-приложений, а также приложений для рабочего стола в [Windows RT](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_RT).
* **Два новых метода для**[**аутентификации**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%83%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F)**пользователя**: картинка-пароль, позволяющая пользователю войти в систему при помощи трёх касаний, и четырёхзначный [PIN-код](https://ru.wikipedia.org/wiki/PIN-%D0%BA%D0%BE%D0%B4), а также встроенная поддержка биометрических устройств. Пароль нелокальной учетной записи пользователя соответствует паролю [учетной записи Майкрософт](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_Live_ID).
* [**Internet Explorer 10**](https://ru.wikipedia.org/wiki/Internet_Explorer_10). IE 10 в Windows 8 включён в настольном и сенсорном вариантах. Последний не поддерживает плагины или [ActiveX](https://ru.wikipedia.org/wiki/ActiveX), но включает в себя версию проигрывателя [Adobe Flash Player](https://ru.wikipedia.org/wiki/Adobe_Flash_Player), который оптимизирован для сенсорного управления.
* [**Проводник**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA_Windows). Проводник включает в себя [Ribbon](https://ru.wikipedia.org/wiki/Ribbon)-ленту (наподобие ленты в [Microsoft Office](https://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Office) и [Windows Essentials](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_Essentials)) и улучшения в способах разрешения конфликтов при переносе или копировании файлов.
* [**Восстановление системы**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B). Добавлено две новые функции: Восстановление ([англ.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) *Refresh*) и Сброс ([англ.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) *Reset*). Восстановление для Windows возвращает все системные файлы в исходное состояние, сохраняя при этом все настройки, пользовательские файлы и приложения. Сброс же возвращает компьютер к заводским настройкам.[[5]](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_8#cite_note-5)
* **Новый**[**диспетчер задач**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%80_%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87_Windows). В Windows 8 диспетчер задач был полностью изменён. Добавлены новые графики производительности, оптимизировано управление выполняющимися приложениями, фоновыми процессами и службами на единой вкладке «Производительность». Также в диспетчер задач было перенесено управление автозагрузками из «Конфигурации системы».
* **Функция «Семейная безопасность**» была встроена в [Windows](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows), управление семейной безопасностью осуществляется в панели управления.
* **Персонализация**: после запуска на экране появляется картинка с текущим временем и датой. Для начала работы нужно нажать любую кнопку, открыв экран приветствия. Саму картинку можно сменить в настройках. Добавлено автоопределение цвета в темах для рабочего стола.
* **Новая панель управления** в стиле [Metro UI](https://ru.wikipedia.org/wiki/Metro_(%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%B5%D0%B9%D1%81)), которая позволяет быстро изменить некоторые настройки системы.
* **Усовершенствованный поиск**: На [начальном экране](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%BD%D1%8E_%C2%AB%D0%9F%D1%83%D1%81%D0%BA%C2%BB) нужно лишь нажать любую клавишу для начала поиска по приложениям, параметрам и т. п.
* **Переключение раскладки клавиатуры**: менять раскладку клавиатуры можно также с помощью сочетаний клавиш Windows + Space либо ⇧ Shift + Alt.