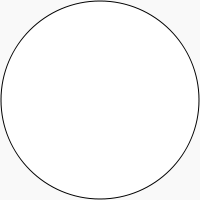
**Android** — [свободная](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) [операционная система](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0) для [мобильных телефонов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%84%D0%BE%D0%BD), [планшетных компьютеров](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), [умных часов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%8B), [телевизоров](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D1%80) и [смартбуков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B1%D1%83%D0%BA), использующая [ядро Linux](https://ru.wikipedia.org/wiki/Linux_(%D1%8F%D0%B4%D1%80%D0%BE)), разрабатываемая [Open Handset Alliance](https://ru.wikipedia.org/wiki/Open_Handset_Alliance) и принадлежащая [Google](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_(%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F)). С момента выхода первой версии в сентябре 2008 года произошло 40 обновлений системы. Эти обновления, как правило, касаются исправления обнаруженных ошибок и добавления новой функциональности в систему.

Изначально Google рассчитывала давать версиям *Android* имена известных [роботов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%82), но отказалась из-за проблем с авторскими правами. Каждая версия системы, начиная с версии 1.5, получает собственное [кодовое имя](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%B8%D0%BC%D1%8F) на тему [сладостей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82). Кодовые имена присваиваются в алфавитном порядке латинского алфавита.

Начиная с версии 3.1, обновления будут выходить раз в 6 месяцев[[1]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-honeyandginger-1). Последняя версия ОС Android на данный момент — [Android 8.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android_Oreo), выпущенная [21 августа](https://ru.wikipedia.org/wiki/21_%D0%B0%D0%B2%D0%B3%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0) [2017 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2017_%D0%B3%D0%BE%D0%B4). На настоящий момент выпущено 17 версий системы. Исходя из статистики на [10 мая](https://ru.wikipedia.org/wiki/10_%D0%BC%D0%B0%D1%8F) [2018 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2018_%D0%B3%D0%BE%D0%B4), доли версий распределились следующим образом:[[2]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-2)



  Oreo (5,7 %)

  Nougat (31,1 %)

  Marshmallow (25,5 %)

  Lollipop (22,4 %)

  KitKat (10,3 %)

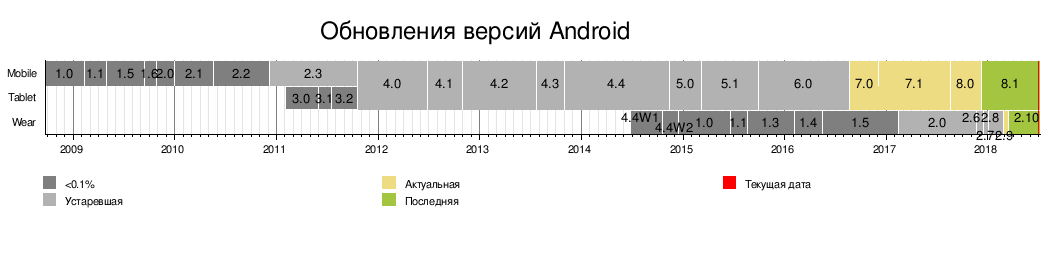
  Jelly Bean (4,3 %)

  Ice Cream Sandwich (0,4 %)

  Gingerbread (0,3 %)

| **Версия** | **Название** | **Год** | **Курс** | **Доля** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.3** | *Gingerbread* | 2010 | ▬ | 0,3 % |
| **4.0** | *Ice Cream Sandwich* | 2011 | ▬ | 0,4 % |
| **4.1** | *Jelly Bean* | 2012 | ▬ | 1,5 % |
| **4.2** | *Jelly Bean* | 2012 | ▼ | 2,2 % |
| **4.3** | *Jelly Bean* | 2013 | ▼ | 0,6 % |
| **4.4** | *KitKat* | 2013 | ▼ | 10,3 % |
| **5.0** | *Lollipop* | 2014 | ▼ | 4,8 % |
| **5.1** | *Lollipop* | 2015 | ▼ | 17,6 % |
| **6.0** | *Marshmallow* | 2015 | ▼ | 25,5 % |
| **7.0** | *Nougat* | 2016 | ▲ | 22,9 % |
| **7.1** | *Nougat* | 2016 | ▲ | 8,2 % |
| **8.0** | *Oreo* | 2017 | ▲ | 4,9 % |
| **8.1** | *Oreo* | 2017 | ▲ | 0,8 % |

*Примечание: Учитываются только те устройства, владельцы которых запускали*[*Google Play*](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_Play)*на своём аппарате хотя бы раз за период сбора информации. Версии, имеющие менее 0,1 %, не учитываются статистикой.*



**Содержание**

 [скрыть]

* [1История обновлений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9)
* [2Android 1.0 «Apple Pie (раннее название «Astroboy»)»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_1.0_%C2%ABApple_Pie_(%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D0%B5_%D0%BD%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%ABAstroboy%C2%BB)%C2%BB)
  + [2.11.0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#1.0)
* [3Android 1.1 «Banana Bread (раннее название «Bender»)»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_1.1_%C2%ABBanana_Bread_(%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D0%B5_%D0%BD%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%ABBender%C2%BB)%C2%BB)
  + [3.11.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#1.1)
* [4Android 1.5 «Cupcake»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_1.5_%C2%ABCupcake%C2%BB)
  + [4.11.5](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#1.5)
* [5Android 1.6 «Donut»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_1.6_%C2%ABDonut%C2%BB)
  + [5.11.6](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#1.6)
* [6Android 2.0 / 2.1 «Eclair»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_2.0_/_2.1_%C2%ABEclair%C2%BB)
  + [6.12.0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.0)
  + [6.22.0.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.0.1)
  + [6.32.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.1)
* [7Android 2.2 «Froyo»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_2.2_%C2%ABFroyo%C2%BB)
  + [7.12.2](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.2)
  + [7.22.2.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.2.1)
  + [7.32.2.2](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.2.2)
  + [7.42.2.3](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.2.3)
* [8Android 2.3 «Gingerbread»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_2.3_%C2%ABGingerbread%C2%BB)
  + [8.12.3](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.3)
  + [8.22.3.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.3.1)
  + [8.32.3.2](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.3.2)
  + [8.42.3.3](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.3.3)
  + [8.52.3.4](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.3.4)
  + [8.62.3.5](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.3.5)
  + [8.72.3.6](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.3.6)
  + [8.82.3.7](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#2.3.7)
* [9Android 3.0 / 3.1 / 3.2 «Honeycomb»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_3.0_/_3.1_/_3.2_%C2%ABHoneycomb%C2%BB)
  + [9.13.0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#3.0)
  + [9.23.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#3.1)
  + [9.33.2](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#3.2)
  + [9.43.2.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#3.2.1)
  + [9.53.2.2](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#3.2.2)
* [10Android 4.0 «Ice Cream Sandwich»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_4.0_%C2%ABIce_Cream_Sandwich%C2%BB)
  + [10.14.0.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.0.1)
  + [10.24.0.2](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.0.2)
  + [10.34.0.3](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.0.3)
  + [10.44.0.4](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.0.4)
* [11Android 4.1 / 4.2 / 4.3 «Jelly Bean»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_4.1_/_4.2_/_4.3_%C2%ABJelly_Bean%C2%BB)
  + [11.14.1.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.1.1)
  + [11.24.1.2](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.1.2)
  + [11.34.2](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.2)
  + [11.44.2.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.2.1)
  + [11.54.2.2](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.2.2)
  + [11.64.3](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.3)
  + [11.74.3.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.3.1)
* [12Android 4.4 «KitKat»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_4.4_%C2%ABKitKat%C2%BB)
  + [12.14.4](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.4)
  + [12.24.4.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.4.1)
  + [12.34.4.2](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.4.2)
  + [12.44.4.3](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.4.3)
  + [12.54.4.4](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#4.4.4)
* [13Android 5.0 / 5.1 «Lollipop»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_5.0_/_5.1_%C2%ABLollipop%C2%BB)
  + [13.15.0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#5.0)
  + [13.25.0.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#5.0.1)
  + [13.35.0.2](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#5.0.2)
  + [13.45.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#5.1)
  + [13.55.1.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#5.1.1)
* [14Android 6.0 «Marshmallow»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_6.0_%C2%ABMarshmallow%C2%BB)
  + [14.16.0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#6.0)
  + [14.26.0.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#6.0.1)
* [15Android 7.0 / 7.1 «Nougat»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_7.0_/_7.1_%C2%ABNougat%C2%BB)
  + [15.17.0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#7.0)
  + [15.27.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#7.1)
  + [15.37.1.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#7.1.1)
  + [15.47.1.2](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#7.1.2)
* [16Android 8.0 / 8.1 «Oreo»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_8.0_/_8.1_%C2%ABOreo%C2%BB)
  + [16.18.0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#8.0)
  + [16.28.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#8.1)
* [17Android 9.0 «P»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Android_9.0_%C2%ABP%C2%BB)
  + [17.1Developer Preview 1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#Developer_Preview_1)
* [18Примечания](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F)
* [19Ссылки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#%D0%A1%D1%81%D1%8B%D0%BB%D0%BA%D0%B8)

История обновлений[[править](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android&veaction=edit&section=1) | [править код](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android&action=edit&section=1)]

2009

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 1.0 «Apple Pie (раннее название «Astroboy»)»  *Русское название: «*[*Яблочный пирог*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B3)*»* | |
| **1.0**   * Первая стабильная версия системы. * Появился магазин приложений Android Market. |  |
| Дата выхода: [23 сентября](https://ru.wikipedia.org/wiki/23_%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F) [2008 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2008_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) • Версия ядра Linux: 2.6.25 • Версия API: 1 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 1.1 «Banana Bread (раннее название «Bender»)»  *Русское название: «*[*Банановый хлеб*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%85%D0%BB%D0%B5%D0%B1)*»* | |
| **1.1**   * Исправление нескольких проблем. * Изменения в API. * Добавлены подробности и отзывы к картам. * Увеличен период отключения экрана при использовании в режиме телефона. * Добавлены кнопки «Show» и «Hide» в меню вызова. * Добавлена поддержка сохранения вложений из MMS. А также функция Voiceover. * Добавлена поддержка меток в раскладках.   *Примечание*: версия была выпущена только для [T-Mobile G1](https://ru.wikipedia.org/wiki/T-Mobile_G1) |  |
| Дата выхода: [9 февраля](https://ru.wikipedia.org/wiki/9_%D1%84%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8F) [2009 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2009_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) • Версия ядра Linux: 2.6.25 • Версия API: 2 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 1.5 «Cupcake»  *Русское название: «*[*Кекс*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B5%D0%BA%D1%81)*»* | |
| **1.5**   * Возможность установки сторонних клавиатур. * Новая программная клавиатура с функцией автозаполнения и возможностью работы при различных положениях экрана. * Поддержка [виджетов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D1%82) и папок на рабочем столе. * Запись и воспроизведение видео в MPEG-4 и 3GP. * Поддержка [Bluetooth](https://ru.wikipedia.org/wiki/Bluetooth)-профиля [A2DP](https://ru.wikipedia.org/wiki/A2DP) и [AVRCP](https://ru.wikipedia.org/wiki/AVRCP). * Возможность автоматического подключения к Bluetooth гарнитуре, находящейся на определённом расстоянии. * Обновление [WebKit](https://ru.wikipedia.org/wiki/WebKit) и Squirrelfish Javascript Engine. * Возможность публикации фотографий ([Picasa](https://ru.wikipedia.org/wiki/Picasa)) и видео ([YouTube](https://ru.wikipedia.org/wiki/YouTube)) в интернете. * Добавлен поиск по [веб-странице](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0) и возможность работы с текстом. * Визуальные изменения в браузере. * Изменения списка контактов и истории звонков. * Добавлены инструменты для обслуживания и автоматического определения файловой системы карты памяти. * Анимация при переключении между окнами. | >[Android-1.5.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Android-1.5.png?uselang=ru) |
| Дата выхода: [30 апреля](https://ru.wikipedia.org/wiki/30_%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BB%D1%8F) [2009 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2009_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) • Версия ядра Linux: 2.6.27 • Версия API: 3 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 1.6 «Donut»  *Русское название: «*[*Пончик*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BD%D1%87%D0%B8%D0%BA_(%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%B8%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B5))*»* | |
| **1.6**   * Изменён дизайн и улучшена работа с магазином приложений [Android Market](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android_Market) * Интегрирован интерфейс для работы с фото, видеокамерой и галереей снимков, позволяющий легко переключаться между режимом фото и видео, а в галерее появилась возможность выделять сразу несколько объектов для удаления<. * Добавлена функция мультиязычного голосового поиска. * Обновлённая функция поиска, позволяющая вести поиск среди закладок, истории, контактов, а также в интернете. * Повышена скорость работы приложений поиска и камеры. * Добавлена поддержка [CDMA](https://ru.wikipedia.org/wiki/CDMA), [802.1x](https://ru.wikipedia.org/wiki/IEEE_802.1X), [VPN](https://ru.wikipedia.org/wiki/VPN), а также функция [синтеза речи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B7_%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%B8). * Поддержка разрешений [WVGA](https://ru.wikipedia.org/wiki/WVGA). * Добавлен [фреймворк](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%80%D0%B5%D0%B9%D0%BC%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%BA) жестов и инструмент GestureBuilder. * Добавлена бесплатная возможность пошаговой навигации от Google. | >[Android-1.6.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Android-1.6.png?uselang=ru) |
| Дата выхода: [15 сентября](https://ru.wikipedia.org/wiki/15_%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F) [2009 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2009_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) • Версия ядра Linux: 2.6.29 • Версия API: 4 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 2.0 / 2.1 «Eclair»  *Русское название: «*[*Эклер*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%80)*»* | |
| **2.0**   * Добавлена возможность использования нескольких аккаунтов [Google](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_(%D0%BF%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0)). * Обновлён интерфейс клиента электронной почты для работы с несколькими аккаунтами. * Добавлена поддержка Microsoft Exchange Server через [Exchange ActiveSync](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Exchange_ActiveSync&action=edit&redlink=1)[[en]](https://en.wikipedia.org/wiki/Exchange_ActiveSync) 2.5. * Добавлена возможность быстрого доступа к контактам. * Добавлена возможность поиска по [SMS](https://ru.wikipedia.org/wiki/SMS) и [MMS](https://ru.wikipedia.org/wiki/MMS) сообщениям и автоматического удаления старых сообщений при достижение лимита. * Обновление камеры: поддержка вспышки, цифрового увеличения и эффектов. * Улучшена раскладка экранной клавиатуры и механизм обучения словаря. * Новый пользовательский интерфейс браузера и поддержка [HTML5](https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML5). * Обновлён календарь. * Обновление графической архитектуры, позволившее улучшить аппаратное ускорение. * Поддержка [Bluetooth](https://ru.wikipedia.org/wiki/Bluetooth) 2.1 и профиля OPP и PBAP. * Добавлена поддержка новых размеров и разрешений экранов. * Изменён пользовательский интерфейс. * Улучшен класс MotionEvent для поддержки нескольких касаний.   **2.0.1**   * Мелкие изменения в API, исправлены ошибки, framework behavioral changes.   2010  **2.1**   * Добавлены «живые» обои. * Улучшена контрастность фона. * Добавлены улучшения Google Maps 3.1.2.   *Примечания*:   * **2.0.1** SDK был выпущен 3 декабря 2009. * **2.1** SDK был выпущен 12 января 2010. | >[Android 2.1 Screenshot.png](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Android_2.1_Screenshot.png) |
| Дата выхода: [27 октября](https://ru.wikipedia.org/wiki/27_%D0%BE%D0%BA%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F) [2009 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2009_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) (2.0), [12 января](https://ru.wikipedia.org/wiki/12_%D1%8F%D0%BD%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8F) [2010 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2010_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) (2.1) • Версия ядра Linux: 2.6 • Версия API: 5, 6, 7 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 2.2 «Froyo»  *Русское название: «*[*Замороженный йогурт*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%99%D0%BE%D0%B3%D1%83%D1%80%D1%82)*»* | |
| **2.2**   * Общая оптимизация ОС Android, памяти и производительности[[3]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-unofficial-froyo-features-3). * Дополнительные улучшения скорости работы приложений, использующих [JIT-компиляцию](https://ru.wikipedia.org/wiki/JIT-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D1%8F)[[4]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-4). * Интеграция в браузер [JavaScript-движка V8](https://ru.wikipedia.org/wiki/V8_(%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B6%D0%BE%D0%BA_JavaScript)), ранее реализованного в [Chrome](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_Chrome)[[5]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-froyo-highlights-5). * Улучшенная поддержка Microsoft Exchange (политики безопасности, автоматическое распознавание, просмотр GAL, синхронизация календарей, удаленная работа). * Улучшен запуск приложений через ярлыки телефона и браузера. * Добавлена функциональность [тетеринга](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B3) посредством [USB](https://ru.wikipedia.org/wiki/USB) и [Wi-Fi](https://ru.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi). * Добавлена возможность блокировать доступ к данным по [сотовой связи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B2%D1%8F%D0%B7%D1%8C). * Обновлено приложение для работы с [Android Market](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android_Market), в которое добавлена возможность групповых и автоматических обновлений[[3]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-unofficial-froyo-features-3). * Быстрое переключение между несколькими клавиатурными раскладками и соответствующими им словарями. * Голосовой набор и обмен контактами через Bluetooth. * Поддержка числовых и символьно-числовых паролей. * Поддержка полей в браузере для загрузки файлов[[6]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-6). * Поддержка установки приложений в расширенную память. * Поддержка [Adobe Flash](https://ru.wikipedia.org/wiki/Adobe_Flash) 10.2[[7]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-7). * Поддержка экранов со сверхвысоким разрешением (320 dpi), как например 4-дюймовый экран с разрешением 720p[[8]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-multiple-screens-8). * Поддержка [OpenGL ES](https://ru.wikipedia.org/wiki/OpenGL_ES) 2.0.   **2.2.1**   * Исправляет некоторые ошибки, включает обновления безопасности и производительности.   **2.2.2**   * Исправлены мелкие ошибки, в том числе проблема с SMS на [Nexus One](https://ru.wikipedia.org/wiki/Nexus_One).   **2.2.3**   * Обновление безопасности. | >[Android-2.2.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Android-2.2.png?uselang=ru) |
| Дата выхода: [20 мая](https://ru.wikipedia.org/wiki/20_%D0%BC%D0%B0%D1%8F) [2010 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2010_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) • Версия ядра Linux: 2.6.32 • Версия API: 8 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 2.3 «Gingerbread»  *Русское название: «*[*Имбирный*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BC%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%8C_(%D0%BF%D1%80%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C))[*пряник*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D0%BA)*»* | |
| **2.3**   * Обновлённый дизайн пользовательского интерфейса. * Поддержка сверхвысоких размеров экранов и разрешений ([WXGA](https://ru.wikipedia.org/wiki/WXGA) и выше)[[8]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-multiple-screens-8). * Встроенная поддержка протокола [SIP](https://ru.wikipedia.org/wiki/Session_Initiation_Protocol) [VoIP](https://ru.wikipedia.org/wiki/Voice_over_IP)-телефонии. * Поддержка проигрывания видео форматов [WebM](https://ru.wikipedia.org/wiki/WebM)/[VP8](https://ru.wikipedia.org/wiki/VP8), а также поддержка аудио стандарта [AAC](https://ru.wikipedia.org/wiki/Advanced_Audio_Coding). * Новые звуковые эффекты: реверберация, эквалайзер, виртуализация наушников, усиление басов. * Поддержка стандарта [Near Field Communication](https://ru.wikipedia.org/wiki/Near_Field_Communication). * Системная поддержка [копирования и вставки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D1%81%D1%82). * Переработанная программная клавиатура с поддержкой нескольких касаний. * Улучшенная поддержка встроенной разработки кода. * Улучшения для разработчиков игр в области аудио, графической части и ввода информации. * Параллельная [сборка мусора](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B0_%D0%BC%D1%83%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%B0_(%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5)) для улучшения производительности. * Встроенная поддержка большего числа сенсоров (например, [гироскопы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF) и [барометры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80)). * Менеджер скачивания для длительных загрузок. * Улучшено управление питанием и контроль за приложениями. * Встроенная поддержка нескольких камер. * Переход с использования файловой системы [YAFFS](https://ru.wikipedia.org/wiki/YAFFS) на [ext4](https://ru.wikipedia.org/wiki/Ext4)[[9]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-gingerbread-highlights-9)[[10]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-10).   **2.3.1**   * Исправлены ошибки.   **2.3.2**   * Исправлены ошибки SMS/MMS.   **2.3.3**   * Некоторые улучшения и API для платформы Android 2.3[[11]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-11).   **2.3.4**   * Видео и голосовой чат для [Google Talk](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_Talk)[[12]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-12).   **2.3.5**   * Улучшения производительности сетевого стека для аппарата [Nexus S 4G](https://ru.wikipedia.org/wiki/Nexus_S), другие изменения и улучшения. * Исправлен баг Bluetooth на [Samsung Galaxy S](https://ru.wikipedia.org/wiki/Samsung_Galaxy_S). * Улучшено приложение Gmail. * Исправлена проблема с часовыми поясами (GMT+3 и GMT+4).   **2.3.6**   * Исправлен баг голосового поиска.   **2.3.7**   * Добавлена поддержка платежной системы [Google Wallet](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_Wallet) для аппарата [Nexus S 4G](https://ru.wikipedia.org/wiki/Nexus_S). | >[Android screenshot.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Android_screenshot.png?uselang=ru) |
| Дата выхода: [6 декабря](https://ru.wikipedia.org/wiki/6_%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%B1%D1%80%D1%8F) [2010 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2010_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) • Версия ядра Linux: 2.6.35[[9]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-gingerbread-highlights-9) • Версия API: 9, 10 | |

2011

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 3.0 / 3.1 / 3.2 «Honeycomb»  *Русское название: «*[*Медовые соты*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%81%D0%BE%D1%82%D1%8B)*»* | |
| **3.0**   * Поддержка многоядерных процессоров. * Улучшенная поддержка планшетов благодаря новому пользовательскому интерфейсу. * Трёхмерный рабочий стол с переписанными виджетами. * Улучшенная многозадачность. * Улучшения обозревателя, среди которых закладки для открытых веб-страниц, автозаполнение форм, синхронизация ссылок с [Google Chrome](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_Chrome), приватный режим просмотра. * Поддержка видеочатов при помощи [Google Talk](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_Talk). * Поддержка аппаратного ускорения.   **3.1**   * Расширен список недавно запущенных приложений. * Изменяемый размер виджетов рабочего стола. * Поддержка внешних клавиатур, мышей, джойстиков/геймпадов. * Нативное воспроизведение аудио-файлов в формате [FLAC](https://ru.wikipedia.org/wiki/FLAC). * Поддержка [HTTP-прокси](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B8-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80#%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8) для каждой подключенной [WiFi](https://ru.wikipedia.org/wiki/WiFi)-точки.   **3.2**   * Внесены оптимизации для поддержки более широкого спектра планшетов. * Добавлен специальный режим масштабирования приложений с фиксированным размером. * Расширен API поддержки экрана для разработчиков. * Лёгкий доступ приложений к файлам на SD-карте, например для синхронизации.   **3.2.1**   * Незначительные исправления безопасности и стабильности, улучшения в Wi-Fi. * Обновление для Android Market с автоматическими обновлениями и упрощённо-читаемым текстом Правил и Положений. * Обновление Google Books. * Улучшена поддержка Adobe Flash в браузере. * Улучшенный предиктивный ввод на китайском.   **3.2.2**   * Мелкие улучшения и исправления для 4G Motorola Xoom[[13]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-13). | >[Android3.0.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Android3.0.png?uselang=ru) |
| Дата выхода: [22 февраля](https://ru.wikipedia.org/wiki/22_%D1%84%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8F) [2011 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2011_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) • Версия ядра Linux: 2.6.36 • Версия API: 11, 12, 13 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 4.0 «Ice Cream Sandwich»  *Русское название: «Вафельное мороженое»* | |
| **4.0.1**   * Использование единой оболочки для планшетов, смартфонов и других устройств на базе OS Android[[14]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-14)[[15]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-15)[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-16). * Open Accessory API — [API](https://ru.wikipedia.org/wiki/API) для интеграции с разнообразным оборудованием. * Поддержка [Real-time Transport Protocol](https://ru.wikipedia.org/wiki/Real-time_Transport_Protocol) API для аудио. * Улучшенная многозадачность. * Изменение панели уведомлений. * Изменённая панель блокировки с вынесением ярлыков для быстрого запуска камеры, доступа к функциям телефона (вызовов), доступа к текстовым сообщениям и меню для работы с электронной почтой. * Улучшенный ввод текста и проверки орфографии[[17]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-icsoff-17). * Улучшенный режим голосового надиктовывания текста[[17]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-icsoff-17). * Система контроля использования интернет-трафика. * Программное улучшение камеры: внедрение режима панорамной съёмки, программная стабилизация изображения, эффекты в реальном времени при видеосъёмке. * Поддержка снятия скриншотов (screen capture) средствами операционной системы. * Обновлённый браузер с поддержкой вкладок, синхронизацией закладок Google Chrome. Также обновлено ядро [WebKit](https://ru.wikipedia.org/wiki/WebKit) и движок [V8](https://ru.wikipedia.org/wiki/V8_(%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B6%D0%BE%D0%BA_JavaScript))с поддержкой Crankshaft * Расширенные возможности безопасности: разблокировка устройства через распознавание лица владельца, полное шифрование аппарата, [ASLR](https://ru.wikipedia.org/wiki/ASLR)[[17]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-icsoff-17), новый VPN API. * Поддержка [Wi-Fi Direct](https://ru.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi_Direct)[[17]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-icsoff-17).   **4.0.2**   * Исправление ошибок для [Galaxy Nexus](https://ru.wikipedia.org/wiki/Galaxy_Nexus).   **4.0.3**   * Оптимизации и исправления найденных недочетов для смартфонов и планшетов.   **4.0.4**   * Улучшение производительности камеры, увеличение стабильности, более плавный поворот экрана и некоторые исправления[[18]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-18). | >[Android 4.0.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Android_4.0.png?uselang=ru) |
| Дата выхода: [19 октября](https://ru.wikipedia.org/wiki/19_%D0%BE%D0%BA%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F) [2011 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2011_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) • Версия ядра Linux: 3.0 • Версия API: 14, 15 | |

2012

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 4.1 / 4.2 / 4.3 «Jelly Bean»  *Русское название: «*[*Желейная конфета*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B5%D0%BB%D0%B5)*»* | |
| **4.1.1**   * Обновлённый интерфейс, использование технологии Project Butter для получения более плавного UI. Технология включает тройную буферизацию графического конвейера, чтобы добиться отсутствия скачков в частоте кадров при анимации интерфейса, а также технологию вертикальной синхронизации. * Автоматическое масштабирование виджета и изменение расположения остального содержимого, если он не вмещается на рабочий стол. * Обновление виртуальной клавиатуры, получившей систему предиктивного ввода и расширенный словарь. Поддержка новых языков. * Возможность голосового ввода в автономном режиме, без использования подключения к сети Интернет. * Слепые или слабовидящие получат возможность подключить к смартфону или планшету на Android 4.1 устройство ввода со [шрифтом Брайля](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%80%D0%B8%D1%84%D1%82_%D0%91%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D1%8F). * Более информативная панель уведомлений. * Обновлённый поиск, благодаря которому на манер голосового помощника можно получить ответы на заданные голосовые вопросы. * Добавлен сервис [Google Now](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_Now). Он будет снабжать пользователя полезной информацией, опираясь на календарь, историю поисковых запросов и маршруты перемещений телефона. * Фотографии контактов теперь хранятся и отображаются в высоком качестве. * Улучшенное приложение «Камера» добавляет некоторые возможности. * Новый интерфейс для планшетов, классический интерфейс Android 3.0—4.0.4 доступен через редактирование Build.Prop изменение DPI на значение ниже 140.   **4.1.2**   * Исправлены ошибки и увеличена производительность. * Увеличение и уменьшение размеров уведомлений в панели теперь выполняются одним пальцем. * Добавлен ландшафтный режим рабочего стола в [Nexus 7](https://ru.wikipedia.org/wiki/Nexus_7).   **4.2**   * Одним из основных нововведений в Android 4.2 стала поддержка профилей, теперь на одном устройстве может использоваться несколько учётных записей, каждая со своими настройками, программами и личной информацией. * Клавиатура теперь поддерживает жесты для ввода по типу популярного [Swype](https://ru.wikipedia.org/wiki/Swype). Для ввода слов теперь можно водить пальцем по клавиатуре выбирая необходимые буквы, а встроенный словарь будет стараться предоставлять нужные варианты. В целом, по заявлению Google, в Android 4.2 словари стали более точными и полными. * В приложении «Камера» появился новый режим съемки под название Photo Sphere, он позволяет создавать панорамы 360 градусов и публиковать их в [Google+](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google%2B) или же в [Google Maps](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_Maps), создавая таким образом свою версию [Street View](https://ru.wikipedia.org/wiki/Street_View). * Появилась поддержка беспроводной передачи видео и игр на совместимые телевизоры по технологии [Miracast](https://ru.wikipedia.org/wiki/Miracast). * В панели оповещений теперь есть доступ к меню быстрых настроек. * Появился новый режим ожидания Daydream, когда устройство подключено к док-станции или находится в режиме сна, оно может отображать на дисплее разную полезную информацию, новости, погоду или же просто фотографии из альбома. * [Google Now](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_Now) также получило небольшое улучшение, теперь оно может сканировать почту [Gmail](https://ru.wikipedia.org/wiki/Gmail) на предмет нахождения различного релевантного контента, такого как билеты на самолёт или приглашения на встречу, и создавать карточки с напоминанием. * Появилась возможность размещать виджеты на экране блокировки. * Обновлён интерфейс камеры. * Обновление [ядра Linux](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B4%D1%80%D0%BE_Linux) до ветки 3.4. * Удален классический планшетный интерфейс, используемый в 3.0—4.0.4.   **4.2.1**   * Устранена ошибка недостающего месяца (декабрь) в приложении «Контакты». * Улучшена работа вибрации при уведомлениях. * Появилась возможность подключить к устройству [HID](https://ru.wikipedia.org/wiki/USB_HID) геймпады и джойстики по Bluetooth   **4.2.2**   * Некоторые усовершенствования системы безопасности, исправление ряда программных ошибок. * В шторке центра уведомлений при закачке теперь отображается не только заполняющийся прогресс-бар, но и проценты и время скачивания. * Ярлыки быстрой активации Wi-Fi и Bluetooth в панели переключателей получили дополнительную опцию: теперь долгое нажатие иконки сразу включает беспроводной модуль, а одиночное нажатие отправляет пользователя в настройки. * Появились новые звуки: при подключении устройства к станции беспроводной зарядки, новый сигнал оповещения о критическом уровне заряда батареи. * Исправлены ошибки в передаче звука по [Bluetooth](https://ru.wikipedia.org/wiki/Bluetooth). * Повышена безопасность ADB.   2013  **4.3**   * Keep и Hangouts теперь будет включен в прошивку и Google Apps по умолчанию. * Недавно найденная ошибка под названием MasterKey исправлена. * Smart или Bluetooth 4.0 LowEnergy включен в новую прошивку, что повышает энергоэффективность устройства при работе по данному протоколу. * В области уведомлений теперь показаны все работающие приложения, даже в фоновом режиме. Отключить отображение значка в панели можно в настройках. * В настройках можно установить постоянную работу Wi-Fi для улучшенного гео-позиционирования. * AVRCP 1.3, доступный совместно с Bluetooth Smart, позволяет при помощи Bluetooth объединять два устройства и использовать их как управляющие друг другом. * Доступна новая камера и галерея. * Система теперь поддерживает [OpenGL ES](https://ru.wikipedia.org/wiki/OpenGL_ES) 3.0. * Появилась скрытая настройка индивидуальных разрешений для приложений.   **4.3.1**   * Устранение небольших ошибок и улучшение стабильности работы системы и её быстродействия. Только для [Nexus 7](https://ru.wikipedia.org/wiki/Nexus_7) (2013) LTE. | >[Android 4.1 on the Galaxy Nexus.jpeg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Android_4.1_on_the_Galaxy_Nexus.jpeg?uselang=ru) |
| Дата выхода: [27 июня](https://ru.wikipedia.org/wiki/27_%D0%B8%D1%8E%D0%BD%D1%8F) [2012 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2012_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) (4.1), [29 октября](https://ru.wikipedia.org/wiki/29_%D0%BE%D0%BA%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F) 2012 года (4.2), [24 июля](https://ru.wikipedia.org/wiki/24_%D0%B8%D1%8E%D0%BB%D1%8F) [2013 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2013_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) (4.3) • Версия ядра Linux: 3.0.8—3.4 • Версия API: 16, 17, 18 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 4.4 «KitKat»  *Русское название: «*[*КитКат*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%9A%D0%B0%D1%82)*»* | |
| 31 октября 2013 компания Google представила следующую версию Android Kitkat. Изменения коснулись интерфейса. Также Android оптимизировали для работы на бюджетных смартфонах с оперативной памятью 512 МБ.  Одновременно с новой версией Android Google также представил смартфон Google [Nexus 5](https://ru.wikipedia.org/wiki/Nexus_5). Нововведения версии:  **4.4**  *Основная статья:*[***Android KitKat***](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android_KitKat)   * Google Now, активный голосовой помощник. * Отображение обложек и кнопок управления на экране блокировки при воспроизведении музыки или показе фильмов через Chromecast. * Кнопки навигации и панель уведомлений автоматически скрываются. * Более быстрое переключение задач и распределение памяти. * Приоритетность в телефонной книге. * Умный определитель номера и звонящей организации. * Центр общения в приложении Hangouts. * Японские смайлики в стандартной клавиатуре. * Поддержка облачных принтеров. * Быстрое сохранение файлов в облако. * Поддержка Message Access Profile в автомобилях с [Bluetooth](https://ru.wikipedia.org/wiki/Bluetooth). * Поддержка Chromecast. * Запуск веб-приложений через Chrome. * Отображение субтитров к фильмам в стандартном видеоплеере. * «Удаленное управление Android». * Обновлённый дизайн загрузчика файлов: списком или миниатюрами. * Переключение лаунчеров через настройки телефона. * Обновление почты. * Поддержка приложений через инфракрасный порт. * Доступ к настройкам определения местоположения через значок в «Быстрых настройках». * Настройка способа определения местоположения: точное или с меньшим расходом батареи. * Запуск приложений в песочнице. * Поддержка [шагомеров](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80). * Осуществление платежей через Google Кошелёк и хранение статистики. * Бета-версия [Android Runtime (ART)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android_Runtime)[[19]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-19) * Иммерсивный режим.   **4.4.1**   * Устранение небольших ошибок.   **4.4.2**   * Улучшение камеры [Nexus 5](https://ru.wikipedia.org/wiki/Nexus_5), уменьшение лага затвора, более точная фокусировка и лучший баланс белого. Также включает исправление некоторых ошибок и улучшение производительности. [Nexus 7](https://ru.wikipedia.org/wiki/Nexus_7) 2012 добавили «беспроводной монитор» Настройки — Экран.   2014  **4.4.3**   * Улучшенный интерфейс номеронабирателя и приложения «Контакты». * Различные исправления и улучшения.   **4.4.4**   * Исправлена ошибка безопасности, связанная с [OpenSSL](https://ru.wikipedia.org/wiki/OpenSSL) | >[Nexus 5 (Android 4.4.2) Screenshot.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nexus_5_(Android_4.4.2)_Screenshot.jpg?uselang=ru) |
| Дата выхода: [31 октября](https://ru.wikipedia.org/wiki/31_%D0%BE%D0%BA%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F) [2013 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2013_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) (4.4), [5 декабря](https://ru.wikipedia.org/wiki/5_%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%B1%D1%80%D1%8F) 2013 года (4.4.1), [9 декабря](https://ru.wikipedia.org/wiki/9_%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%B1%D1%80%D1%8F) [2013 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2013_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) (4.4.2), [2 июня](https://ru.wikipedia.org/wiki/2_%D0%B8%D1%8E%D0%BD%D1%8F) [2014 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2014_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) (4.4.3), [20 июня](https://ru.wikipedia.org/wiki/20_%D0%B8%D1%8E%D0%BD%D1%8F) [2014 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2014_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) (4.4.4) • Версия ядра Linux: 3.0.1-3.4.39 • Версия API: 19,20 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 5.0 / 5.1 «Lollipop»  *Русское название: «*[*Леденец*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%86)*»* | |
| **5.0**  *Основная статья:*[***Android Lollipop***](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android_Lollipop)   * «[Material design](https://ru.wikipedia.org/wiki/Material_design)» — новая составляющая пользовательского интерфейса, которая основана на простоте, яркости, понятности и функциональности. * Появился Project Volta, благодаря которому операционная система обращается к процессору не одиночными запросами, а пакетами данных, тем самым экономя заряд, в результате чего [Nexus 5](https://ru.wikipedia.org/wiki/Nexus_5) может работать на 1,5 часа дольше. * Уведомления на экране блокировки. Чтобы открыть одно из уведомлений, нужно два раза нажать по нему * Теперь вместо компилятора [Dalvik](https://ru.wikipedia.org/wiki/Dalvik) используется компилятор [ART](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android_Runtime). * Ambient display — функция, при которой при взятии [Nexus 6](https://ru.wikipedia.org/wiki/Nexus_6) или [Nexus 9](https://ru.wikipedia.org/wiki/Nexus_9) в руки сразу включается дисплей, показывающий важные уведомления. * Smart lock. * В меню быстрых настроек добавлен фонарик. * Переработан режим авторегулировки яркости экрана. * В меню «О телефоне» появилась возможность оставить отзыв об устройстве.(Nexus) * Появилась возможность запуска камеры и «звонилки» с экрана блокировки. * Полноценный менеджер пользователей. * Можно настраивать оповещения приложений, отключая их, если даже такой опции нет в самой программе. * Новый интерфейс смены запущенных приложений.   **5.0.1**   * Исправлены ошибки   **5.0.2**   * Исправлены ошибки   2015  **5.1**   * Исправлены ошибки. * Улучшена стабильность системы. * Улучшена шторка, интуитивный интерфейс для быстрого выбора сети [Wi-Fi](https://ru.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi) и [Bluetooth](https://ru.wikipedia.org/wiki/Bluetooth). * Поддержка работы с двумя SIM-картами (ранее производителям приходилось реализовывать эту функцию собственными силами), для каждой SIM-карты можно будет создавать свой профиль с определенным цветом, в который будет окрашиваться цвет стандартной "звонилки" для быстрого распознавания используемой SIM-карты. * Поддержка [HD Voice](https://ru.wikipedia.org/wiki/HD_Voice) (при условии, что технология поддерживается оператором и «железом» смартфона). * Новая система защиты смартфона и системы Device Protection (Device Protection блокирует смартфон или планшет в случае кражи или потери, делая его фактически бесполезным до тех пор, пока настоящий владелец не пройдет верификацию Google-аккаунта и не снимет программную блокировку). * Новый жест для "вежливых уведомлений", смахнув уведомление вверх останется напоминание о пропущенном событии.   **5.1.1**   * Исправлена ошибка с "утечкой" памяти. * Добавлен встроенный сервис VPN от Google для большей безопасности при подключении к открытым сетям Wi-Fi (только для Nexus). | >[Android 5.0-ru.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Android_5.0-ru.png?uselang=ru) |
| Дата выхода: [3 ноября](https://ru.wikipedia.org/wiki/3_%D0%BD%D0%BE%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F) [2014 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2014_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) (5.0), [3 декабря](https://ru.wikipedia.org/wiki/3_%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%B1%D1%80%D1%8F) [2014 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2014_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) (5.0.1), [20 декабря](https://ru.wikipedia.org/wiki/20_%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%B1%D1%80%D1%8F) [2014 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2014_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) (5.0.2), [9 марта](https://ru.wikipedia.org/wiki/9_%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0) [2015 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2015_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) (5.1), [21 марта](https://ru.wikipedia.org/wiki/21_%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0) [2015 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2015_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) (5.1.1) • Версия ядра Linux: 3.16.1 • Версия API: 21, 22 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 6.0 «Marshmallow»  *Русское название: «*[*Маршмэллоу*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%88%D0%BC%D1%8D%D0%BB%D0%BB%D0%BE%D1%83)*»* | |
| **6.0**  *Основная статья:*[***Android Marshmallow***](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android_Marshmallow)   * Компания Google анонсировала новую версию своей мобильной операционной системы. Новинку представил вице-президент Google [Сундар Пичаи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%87%D0%B0%D0%B8,_%D0%A1%D1%83%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80) на конференции для разработчиков [Google I/O](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_I/O). * Среди главных функций релиза — мобильная платежная система Android Pay и стандартизированная верификация при помощи отпечатков пальцев на уровне платформы. Для устройств, оснащенных сканером отпечатка, будет доступна разблокировка гаджета и авторизация покупок в Google Play, а разработчики смогут встраивать соответствующий API в любые Android-приложения. * Также [Google](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_(%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F)) уделила много внимания экономии заряда аккумулятора — именно в этой сфере [Android](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android)-устройства часто подвергаются критике. Функция Doze работает за счет сенсора движения: когда устройство находится в покое долгое время, активируется "глубокий спящий" режим, активность приложений в фоновом режиме сильно ограничивается, что сохраняет заряд батареи. * Google также обещала пользователям больше контроля над тем, как приложения используют их данные, — запросы на работу с информацией будут отправляться не в момент установки, а непосредственно в ходе использования приложения. * Новая функция Chrome custom tabs призвана сделать более удобным потребление веб-контента на мобильном. Всего в [Android M](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android_M)будет около 100 новых функций, заявил вице-президент Google Дэвид Бюрке.   **6.0.1**   * Исправлены ошибки. * Исправлена проблема с системными часами. * Более 200 новых смайликов. * Функция быстрого запуска камеры двойным нажатием кнопки питания. | >[Android 6.0-en.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Android_6.0-en.png?uselang=ru) |
| Дата выхода: [28 мая](https://ru.wikipedia.org/wiki/28_%D0%BC%D0%B0%D1%8F) [2015 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2015_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) • Версия ядра Linux: 3.18.10 • Версия API: 23 | |

2016

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 7.0 / 7.1 «Nougat»  *Русское название: «*[*Нуга*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D1%83%D0%B3%D0%B0)*»* | |
| **7.0**  *Основная статья:*[***Android Nougat***](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android_Nougat)   * Android 7.0 Nougat получила режим многооконного разделения экрана, в котором два приложения могут занять две половины экрана. * Добавлена кнопка «Очистить все» (Clear All) в списке запущенных приложений. * Значки быстрого доступа теперь выводятся на компактной панели. * Реализована фильтрация входящих звонков по телефонному номеру. * Улучшены уведомления, появилась возможность быстрого ответа. * Фоновое переключение задач: все открытые приложения и выполняемые операции можно быстро вывести на основной экран с помощью кнопки «Обзор». Двойное нажатие открывает предыдущую задачу, а удерживание позволяет выбрать нужную среди всех доступных. Подобная функция успешно используется в Windows с помощью комбинации Alt + Tab. * Ночной режим позволяет добиться оптимального отображения информации на экране с помощью автоматического повышения контрастности и регулировки яркости. * Уведомления одного приложения могут быть объединены. * Усовершенствована функция энергосбережения «Doze». Ранее она работала только когда телефон был неподвижен, но теперь Google утверждает, что "Doze экономит батарею всякий раз, когда экран выключается". * Новый «Data Saver» режим ограничивает использование мобильных данных в фоновом режиме и может вызвать внутренние функции в приложениях, которые предназначены для уменьшения использования пропускной способности, к примеру сжатие качества потокового мультимедиа. * Новый дизайн папок. Значки внутри рамки выстроены в сетку. * Поддержка режима «картинка в картинке». * 72 новых emoji. * Полноценная аппаратная поддержка режима виртуальной реальности.   **7.1**   * Режим Daydream VR. Daydream VR анонсировали еще на Google I/O 2016, но появится режим виртуальной реальности только с Android 7.1. Пока что только для смартфонов Pixel и Pixel XL. * App shortcuts API. После многочисленных утечек Google официально представили «ярлыки для приложений». Ярлыки позволяют производить основные действия с приложением еще до его запуска. Вы можете создать до 5 ярлыков для одного приложения.   **7.1.1**   * Поддержка круглых иконок для приложений. Позволяет привести все иконки к единому дизайну, соответствующему новому Pixel Launcher. * Image Keyboard Support. Расширяет виды контента, которые пользователи могут вводить с помощью клавиатуры. Позволяет использовать стикеры, gif-изображения и много другое прямо из вашей клавиатуры. Приложения могут «сказать», какой тип контента они принимают, а клавиатура может предоставить этот контент пользователю. * Storage manager Intent. Дает пользователю доступ к новой части настроек, где вы можете узнать, какие файлы и приложения используют вашу память, удалить неиспользуемые файлы и освободить место на вашем устройстве. * Поддержка Daydream. * Контекстное меню для ярлыков приложений, вызываемое по долгому нажатию на иконку (программный аналог 3D Touch). * Другие функции, которые пока доступны только владельцам Google Pixel и Pixel XL.   2017  **7.1.2**   * Улучшение шифрования. * Исправления ошибок и небольшие улучшения программного кода. * Новые настройки живых обоев. * Позволяет пользователям решать, где применять живые обои. * Поддержка жестов по сканеру отпечатков пальцев для Nexus 5X и Nexus 6P. | >[Android 7.1.2 Nougat, Google Pixel Screenshot.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Android_7.1.2_Nougat,_Google_Pixel_Screenshot.png?uselang=ru) |
| Дата выхода: 22 августа [2016 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2016_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) • Версия ядра Linux: 4.4.1 • Версия API: 24, 25 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 8.0 / 8.1 «Oreo»  *Русское название: «Орео»* | |
| **8.0**  *Основная статья:*[***Android Oreo***](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android_Oreo)   * Новые уведомления. Каким именно образом изменятся уведомления, пока неизвестно. По предварительной версии, они получат новый дизайн, как это произошло в Android 7.0 Nougat. Кроме того, некоторые источники указывают, что в новую ОС войдут наработки операционной системы Andromeda, слухи о разработке Google которой ходили в прошлом году. Так, уведомления будут синхронизироваться между устройствами и сортироваться, учитывая текущее местоположение, время и используемое устройство. * Бейджи на иконках. Над иконками приложений на рабочем столе будут отображаться количество новых событий в программе. Это позволит пользователю быстро оценить состояние приложения, посмотрев на его иконку. * «[Картинка в картинке](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%D0%B2_%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B5)».  Будет возможность смотреть видео в оконном режиме, на планшетах и смартфонах. Суть режима будет заключаться в минимизированном окне воспроизведения видео, которое будет располагаться поверх всех приложений на экране. Таким образом, например, можно будет смотреть YouTube и одновременно пользоваться другими сервисами. * Ограничение фоновых процессов. В новой версии браузера Google Chrome 57 появилась технология, которая ограничивает нагрузку на процессор для неактивных вкладок. Следовательно будет более автономная работа — действие фоновых процессов будет дополнительно ограничиваться ради экономии заряда. * Динамические иконки.  В новой версии приложения смогут менять иконки без обновления всего приложения. Это дает возможность приложениям отображать свой статус с помощью иконки. * Ранее сообщалось, что в Android 8.0 появятся функция Gboard Copy Less, которая будет предугадывать, когда пользователь пытается отправить адрес найденного объекта в другом приложении. Как только будет набран указывающий на это фрагмент текста «it’s at», Gboard покажет соответствующую подсказку. * Другое нововведение Android 8.0 — автоматическая вставка связей с подходящими по контексту приложениями. Например, встретившийся в сообщении электронной почты телефонный номер будет связан с окном набора номера, адрес откроет приложение карт, а дата — календарь. * Еще одна опция Android 8.0 заключается в распознавании экранных жестов, открывающих в любой ситуации соответствующее приложение. Например, чтобы открыть календарь, достаточно будет изобразить пальцем на экране букву C.   **8.1**   * API нейронных сетей * API общей памяти * API WallpaperColors * Уровень заряда батареи Bluetooth для подключенных устройств, доступный в быстрых настройках * Android Go, дополнительный легкий дистрибутив Android для устройств младшего класса с объемом памяти менее 1 ГБ * Обновления структуры автозаполнения * Программные действия безопасного просмотра * Кнопки навигации тускнеют, когда не используются * Визуальные изменения в «Power Off» и «Restart», включая новый экран и плавучую панель инструментов * Тост-уведомления теперь белого цвета с одинаковой прозрачностью * Автоматические светлые и темные темы * Дополнительная поддержка чипов изображений для устройств Pixel 2 * Новое пасхальное яйцо в виде официального изображения печенья Oreo * Исправлены эмодзи гамбургера, сыра, и пива. | >[Google-Pixel-2XL.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Google-Pixel-2XL.jpg?uselang=ru) |
| Дата выхода: 21 августа [2017 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2017_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) • Версия ядра Linux: 4.10 • Версия API: 26, 27 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Android 9.0 «P»  *Русское название: «»* | |
| 2018  **Developer Preview 1**  *Основная статья:*[***Android P***](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android_P)   * Исправления ошибок и улучшения программного кода. * Расширенное использование голосовых помощников и поддержка необычных разрешений, а также соотношений сторон дисплея[[20]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-20). * Появление нового формата изображений. * Возможна переработка дизайна и адаптация интерфейса под вырезы в экране в стиле iPhone X.[[21]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9_Android#cite_note-21). |  |
| Дата выхода: [2018 год](https://ru.wikipedia.org/wiki/2018_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) • Версия ядра Linux:  • Версия API: 28 | |