

Когда мы заявляем, что Atom — быстрый браузер, мы готовы это доказать. Мы провели исследования с использованием 4 различных тестов производительности и сравнили показатели Atom с другими популярными браузерами. С удовольствием делимся результатами:

	<b>ARES-6</b> - <b>Overall</b>	<b>speedOMeter</b> - <b>Runs/min</b>	<b>motionmark 1.2</b> - <b>Bigger scores are better</b>	<b>JetStream</b> - <b>Bigger scores are better</b>
<b>FF 98.0.2 x64</b>	47.53 ± 10.16 ms	106 ± 4.6	302.01 ± 32.19%	86.831
<b>EDGE 100.0.1185.29</b>	18.63 ± 1.86 ms	137 ± 7.8	356.97 ± 8.72%	135.789
<b>Chrome 100.0.4896.60</b>	23.69 ± 1.32 ms	152 ± 8.5	329.35 ± 5.61%	113.914
<b>Chromium 98.0.4758.0</b>	19.18 ± 1.24 ms	108 ± 7.1	345.38 ± 2.68%	118.727
<b>YB 22.3.0.2430 x64</b>	26.14 ± 1.29 ms	85.4 ± 4.6	307.53 ± 2.03%	106.949
<b>Atom 19.1.0.19</b>	18.77 ± 1.33 ms	150 ± 8.7	436.45 ± 4.26%	127.292
<b>Chromium 102.0.4985.0</b>	20.03 ± 2.68 ms	105 ± 8.4	348.71 ± 3.03%	121.199

- Atom обрабатывает JavaScript в 2,5 раза быстрее, чем Mozilla Firefox, и в 1,4 раза быстрее, чем Яндекс.Браузер по результатам ARES-6.
- Atom в 1,4 раза быстрее работает с графикой, чем Яндекс.Браузер, и в 1,3 раза быстрее, чем Microsoft Edge, по результатам MotionMark 1.2.
- Atom в 1,4 раза более производительный, чем Mozilla Firefox, и на 12% производительнее Google Chrome, по результатам JetStream.

Тестирование проводилось компанией VK в апреле 2022 года с использованием тестов производительности ARES-6 JS; MotionMark 1.2; Speedometer 2.0; Jetstream.

Для тестирования использовались компьютеры с процессором Intel Core i7, 1.80GHz 2.30 GHz, 16 ГБ ОЗУ, интегрированным графическим процессором Intel UHD Graphics и операционной системой Windows 10 Pro. Во время проведения тестов все приложения, кроме браузера, были закрыты.

Сравнивались браузеры Atom 19.1.0.19, Mozilla Firefox 98.0.2 x64, Google Chrome 100.0.4896.60, Microsoft Edge 100.0.1185.29, Яндекс.Браузер 22.3.0.2430 x64, а также две версии Chromium: 98.0.4758.0 (версия, на которой работал Atom на момент проведения тестов) и 102.0.4985.0 (самая новая доступная версия на момент проведения тестов) при подключении к сети по беспроводному соединению.

В зависимости от конфигурации системы, подключения к интернету и других факторов, данные тестов на производительность могут отличаться.