## по материалам сайта 3dnews.ru https://3dnews.ru/1113782/kompyuter-mesyatsa-noyabr-2024-goda

## Игровые сборки для Full HD (1080p)

**Стартовая сборка, критерии:**

* Конфигурации подходят для игр в разрешении Full HD с использованием графики преимущественно среднего и высокого качества.
* Представленные сборки также отлично справятся со старыми играми 3-5-летней давности.
* Важный критерий — экономия.
* Системные блоки не рассчитаны на апгрейд центрального процессора и видеокарты.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Стартовая сборка** | | | | |
|  | **AMD** | **Intel** | **Цена** | |
| **Процессор** | CPU | AMD | Desktop | Ryzen 5 | 5500 | Intel Core i3-12100F, 4 ядра и 8 потоков, 3,3 (4,3) ГГц, 12 Мбайт L3, LGA1700, OEM | 83 | 91 |
| **Кулер** | Башенный кулер Пример: • CPU COOLER XILENCE | | 18 | |
| **Материнская плата** | AMD A520 Пример: • MSI A520M-A PRO | Intel H610 Пример: • MSI Intel H610 LGA1700 | 66 | 68 |
| **Оперативная память** | 16 Гбайт DDR4-3200 Пример: • MEMORY DIMM 16GB PC25600 DDR4 / K2 F4-3200C16D-16GVGB G.SKILL | | 34 | |
| **Видеокарта** | Graphics Card | ASROCK | Intel Arc A750 | 8 GB  или BIOSTAR | AMD Radeon RX 6600 | 8 GB | GDDR6 | | | 255 | |
| **Накопитель** | SSD, 1 Тбайт, PCI Express Пример: •MSI SPATIUM M450 1TB M.2 PCIe Gen4 | | 66 | |
| **Корпус** | Корпус Midi-Tower Пример: • CHIEFTEC|HO-12B|MidiTower | | 32 | |
| **Блок питания** | Пример: • CHIEFTEC|500 Watts|Efficiency 80 PLUS GOLD | | 63 | |
| **Итого** | AMD — 617 Intel — 627 | | | |

**Базовая сборка, критерии:**

* Конфигурации подходят для современных ААА-игр в разрешении Full HD с включением преимущественно максимального качества графики, но без трассировки лучей. В ряде случаев придется использовать масштабирование DLSS/FSR/XeSS/TSR.
* Вместе с трассировкой лучей, возможно, потребуется включать DLSS или FSR.
* Комплектующие подобраны с учетом последующей замены центрального процессора и видеокарты.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Базовая сборка** | | | | |
|  | **AMD** | **Intel** | **Цена** | |
| **Процессор** | Ryzen 5|5600X | Intel Core i5-12400F, 6 ядер и 12 потоков, 2,5 (4,4) ГГц, 18 Мбайт L3, LGA1700, OEM | 130 | 126 |
| **Кулер** | Башенный кулер Пример: • CPU COOLER S\_MULTI / ACFRE00121A ARCTIC | | 29 | |
| **Материнская плата** | AMD B550 Пример: • MSI B550M PRO-VDH WIFI | Intel B660/B760 Пример: • MSI PRO B760-P DDR4 | 120 | 140 |
| **Оперативная память** | 32 Гбайт DDR4-3600 Пример: MEMORY DIMM 32GB PC28800 DDR4 | | 78 | |
| **Видеокарта** | Radeon RX 7600, 8 Гбайт GDDR6, или GeForce RTX 4060, 8 Гбайт GDDR6 | | 348 | |
| **Накопитель** | SSD, 1 Тбайт, PCI Express Пример: • Kingston SNV2S/1000G | | 67 | |
| **Корпус** | Корпус Midi-Tower Пример: • GIGABYTE C102 GLASS | | 70 | |
| **Блок питания** | Пример: •GIGABYTE | GP-P650SS | 650 Watts | GP-P650SS | | 60 | |
| **Итого** | AMD — 902 Intel — 918 | | | |

Игровые сборки для WQHD (1440p)

**Оптимальная сборка, критерии:**

* Сборки подходят для современных ААА-игр с использованием преимущественно максимального качества графики в разрешении Full HD и WQHD. В ряде случаев придется использовать масштабирование DLSS/FSR/XeSS/TSR.
* Игры в разрешении WQHD и с RT-функциями возможны с включением современных методов апскейлинга.
* Важный критерий — экономия.
* Системные блоки не рассматриваются для последующего рационального апгрейда центрального процессора и видеокарты.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оптимальная сборка** | | | | |
|  | **AMD** | **Intel** | **Цена** | |
| **Процессор** | AMD Ryzen 5 7500F, 6 ядер и 12 потоков, 3,7 (5,0) ГГц, 32 Мбайт L3, AM5, OEM | Intel Core i5-12400F, 6 ядер и 12 потоков, 2,5 (4,4) ГГц, 18 Мбайт L3, LGA1700, OEM | 169 | 126 |
| **Кулер** | Башенный кулер Пример: • CPU COOLER S\_MULTI / ACFRE00121A ARCTIC | | 29 | |
| **Материнская плата** | AMD A620/B650 Пример: • ASUS PRIME B650M-R | Intel B660/B760 Пример: • ASUS PRIME B660M-K D4 | 114 | 106 |
| **Оперативная память** | 32 Гбайт DDR5-6000/6400 Пример: • ADATA AX5U6000C3016G-DTLABWH | 32 Гбайт DDR4-3600 Пример: MEMORY DIMM 32GB PC28800 DDR4 / KIT2 KF436C18BBK2 / 32 KINGSTON | 128 | 78 |
| **Видеокарта** | Graphics Card | GIGABYTE | AMD Radeon RX 7700 XT | 12 GB | | | 505 | |
| **Накопитель** | SSD, 2 Тбайт, PCI Express Пример: SSD | LEXAR | NM620 | 2TB | M.2 | PCIE | NVMe | 3D TLC | | 124 | |
| **Корпус** | Корпус Midi-Tower Пример: GIGABYTE C102 GLASS | | 70 | |
| **Блок питания** | Пример: GIGABYTE | GP-P650SS | 650 Watts | GP-P650SS | | 60 | |
| **Итого** | AMD — 1199 Intel — 1098 | | | |

**Продвинутая сборка, критерии:**

* Сборки подходят для современных ААА-игр с использованием преимущественно максимального качества графики в разрешении Full HD и WQHD, а также с применением трассировки лучей и методов апскейлинга.
* Комплектующие подобраны с учетом последующей замены центрального процессора и видеокарты.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Продвинутая сборка** | | | | |
|  | **AMD** | **Intel** | **Цена** | |
| **Процессор** | AMD Ryzen 7 7700, 8 ядер и 16 потоков, 4,7 (5,3) ГГц, 32 Мбайт L3, AM5, OEM | Intel Core i5-13400F, 6+4 ядер и 16 потоков, 2,5 (4,6) ГГц, 20 Мбайт L3, LGA1700, OEM | 253 | 189 |
| **Кулер** | Суперкулер Пример: CPU COOLER S\_MULTI / PURE ROCK 2 FX BK033 BE QUIET | | 55 | |
| **Материнская плата** | AMD B650 Пример: • ASUS TUF GAMING B650M-E WIFI | Intel B660/B760 Пример: • MSI MAG B760 TOMAHAWK WIFI | 180 | 205 |
| **Оперативная память** | 32 Гбайт DDR5-6000/6400 Пример: • ADATA AX5U6400C3216G-DTLABWH | | 126 | |
| **Видеокарта** | Radeon RX 7900 GRE, 16 Гбайт GDDR6 или GeForce RTX 4070 SUPER, 12 Гбайт GDDR6X | | 750 | |
| **Накопитель** | SSD, 2 Тбайт, PCI Express Пример: SSD | LEXAR | NM620 | 2TB | M.2 | PCIE | NVMe | 3D TLC | | 124 | |
| **Корпус** | Корпус Midi-Tower Пример: Case | MSI | MAG FORGE 321R AIRFLOW | | 107 | |
| **Блок питания** | Пример: • Power Supply | GIGABYTE | GP-UD850GM | 850 Watts | | 95 | |
| **Итого** | AMD — 1690 Intel — 1651 | | | |

## Игровые сборки для Ultra HD (2160p)

**Максимальная сборка — первый вариант, критерии:**

* Сборки подходят для современных ААА-игр с использованием преимущественно максимального качества графики в разрешениях Full HD, WQHD и Ultra HD.
* Игры в разрешении Ultra HD и (тем более) с трассировкой лучей возможны преимущественно с включением современных методов апскейлинга.
* Комплектующие подобраны с учетом последующей замены центрального процессора и видеокарты.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Максимальная сборка — 1** | | | | |
|  | **AMD** | **Intel** | **Цена** | |
| **Процессор** | AMD Ryzen 7 7700, 8 ядер и 16 потоков, 4,7 (5,3) ГГц, 32 Мбайт L3, AM5, OEM | Intel Core i5-13600KF, 6+8 ядер и 20 потоков, 3,5 (5,1) ГГц, 24 Мбайт L3, LGA1700, OEM | 253 | 289 |
| **Кулер** | СЖО Пример: CPU COOLER MULTI SOCKET / LQ360G.ARGB XC997 XILENCE | | 104 | |
| **Материнская плата** | AMD B650 Пример: • ASUS TUF GAMING B650M-E WIFI | Intel B660/B760 Пример: • MSI MAG B760 TOMAHAWK WIFI | 180 | 205 |
| **Оперативная память** | 32 Гбайт DDR5-6000/6400 Пример: • ADATA AX5U6400C3216G-DTLABWH | | 128 | |
| **Видеокарта** | Radeon RX 7900 XT, 20 Гбайт GDDR6 или GeForce RTX 4070 Ti SUPER, 16 Гбайт GDDR6X | | 847 | |
| **Накопитель** | SSD, 2 Тбайт, PCI Express Пример: SSD | LEXAR | NM620 | 2TB | M.2 | PCIE | NVMe | 3D TLC | | 124 | |
| **Корпус** | Корпус Midi-Tower Пример: Case | MSI | MAG FORGE 321R AIRFLOW | | 107 | |
| **Блок питания** | Пример: Power Supply | GIGABYTE | GP-UD850GM | 850 Watts | | 95 | |
| **Итого** | AMD — 1838 Intel — 1899 | | | |

**Максимальная сборка — второй вариант, критерии:**

* Сборки подходят для современных ААА-игр с использованием преимущественно максимального качества графики в разрешении Full HD, WQHD и Ultra HD, а также с применением трассировки лучей и методов апскейлинга.
* Комплектующие подобраны с учетом последующей замены центрального процессора и видеокарты.
* Комплектующие подобраны с учетом последующего разгона процессора, памяти и видеокарты (при желании).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Максимальная сборка — 2** | | | | |
|  | **AMD** | **Intel** | **Цена** | |
| **Процессор** | AMD Ryzen 7 7800X3D, 8 ядер и 16 потоков, 4,2 (5,0) ГГц, 96 Мбайт L3, OEM | Intel Core i7-14700KF, 8+12 ядер и 28 потоков, 3,4 (5,6) ГГц, 33 Мбайт L3, LGA1700, OEM | 555 (нет на складе) | 425 |
| **Кулер** | СЖО или башенный кулер Пример: CPU COOLER S\_MULTI/ACFRE00136A ARCTIC | | 112 | |
| **Материнская плата** | AMD B650/X670 Пример: • ASUS TUF GAMING B650-PLUS WIFI | Intel Z690/Z790 Пример: • MSI PRO Z790-A MAX WIFI | 180 | 287 |
| **Оперативная память** | MEMORY DIMM 64GB DDR5-6400 K2 / 6400J3239G32GX2-TZ5RK G.SKILL | | 265 | |
| **Видеокарта** | Radeon RX 7900 XTX, 24 Гбайт GDDR6 или GeForce RTX 4080 SUPER, 16 Гбайт GDDR6X | | 1120 | |
| **Накопитель** | SSD, 2 Тбайт, PCI Express Пример: • SSD | ADATA | LEGEND 800 | 2TB | M.2 | | 132 | |
| **Корпус** | Корпус Full-Tower Пример: Case | ANTEC | Performance 1 FT | Tower | | 163 | |
| **Блок питания** | Пример: Power Supply | ADATA | 1200 Watts | Efficiency 80 PLUS GOLD | COREREACTORII1200G-BKCEU | | 238 | |
| **Итого** | AMD — 2765 Intel —2742 | | | |