

# Сборка ПК с монитором, с бюджетом 200000р на Advanced Micro Devices

---

Выполнил Аншлак  
Фёдор РПО2

# Проц

Базирующийся на архитектуре Zen 3 процессор AMD Ryzen 7 5800X BOX способен эффективно работать в составе производительного игрового компьютера. Устройство имеет 8 ядер. Потенциал процессора полностью реализуется благодаря значительному (32 МБ) объему кеш-памяти L3. Базовая частота модели равна 3800 МГц, а максимальная частота в турборежиме – 4700 МГц. Встроенное видеоядро отсутствует.

Процессор AMD Ryzen 7 5800X BOX гарантированно совместим с памятью DDR4, использующей частоты от 1600 до 3200 МГц. Максимальный объем памяти – 128 ГБ. Энергопотребление процессора снижается благодаря поддержке технологии Pure Power.

## AMD 5800X



# Видюха

GIGABYTE GeForce  
RTX 3070 EAGLE OC

Видеокарта GIGABYTE GeForce RTX 3070 EAGLE OC (LHR) — решение с выдающейся производительностью, которое позволит в полной мере реализовать все ваши творческие и рабочие проекты, а также насладиться играми на максимальных настройках графики. Данная модель основана на архитектуре Ampere. Встроенный процессор выполнен по техпроцессу 8 нм и может работать в частотном диапазоне от 1500 до 1770 МГц. Благодаря этому, а также 8 ГБ видеопамяти типа GDDR6, поддержке технологии трассировки лучей и стандартов DirectX 12 и OpenGL 4.6 данный графический ускоритель может обеспечить высокую производительность в любых условиях — при обработке фото и видео высокого разрешения, моделировании, проектировании или запуске игр на высоких настройках. Максимальная температура процессора может достигать 93°C. Для охлаждения используется 3 осевых вентилятора GIGABYTE WindForce 3X.



## Материнская плата GIGABYTE X570S AORUS ELITE AX

# Мать

GIGABYTE X570S AORUS ELITE AX на базе набора системной логики AMD X570, с пассивным охлаждением в виде стильного алюминиевого радиатора. Материнская плата задействует мощную 12+2-фазную подсистему питания DrMOS с теплосъемником Fins-Array II и тепловыми трубками прямого контакта Direct-Touch Heatpipe II. X570S AORUS ELITE AX получила 6-слойный текстолит с дополнительным слоем меди и несет в себе четыре слота DIMM под память DDR4–5400 объемом до 128 Гбайт, шесть портов SATA-III и три M.2 с шиной PCI-Express 4.0×4 и радиаторами.



# Оператива

Kingston FURY Beast Black 2 по 8

Компания Kingston с гордостью представляет Kingston FURY — бренд высокопроизводительных продуктов для геймеров и энтузиастов. Опыт Kingston в разработке и производстве памяти и хранилищ файлов (воплощением которого стали продукты HyperX DRAM, флэш-память и твердотельные накопители) помогает компании в течение двух десятилетий оставаться ключевым выбором энтузиастов и геймеров. Kingston FURY — это поколение высокопроизводительных устройств памяти и решений для хранения данных, предназначенных для энтузиастов, геймеров и создателей контента. Kingston FURY продолжает традицию производства самой производительной и надёжной памяти DRAM на рынке.



# Охлаждение для процессора

be quiet! DARK ROCK 4

Кулер для процессора be quiet! DARK ROCK 4 [BK021], обладающий совместимостью с процессорами всех самых распространенных в настоящее время сокетов, имеет башенную конструкцию. Основание кулера изготовлено из меди, а радиатор – из алюминия. Основание имеет никелированное покрытие. Башенный тип конструкции отличается сравнительным удобством монтажа. Модель характеризуется высотой, равной 159.4 мм. Ширина и длина кулера равны 136 и 96.3 мм соответственно. Масса устройства – 920 г.

Оснащенный одним 135-миллиметровым вентилятором кулер be quiet! DARK ROCK 4 [BK021] обеспечивает рассеиваемую мощность, равную 200 Вт. Величина этого параметра свидетельствует о возможности использования кулера совместно с мощными процессорами, функционирующими в интенсивном режиме. Регулировка скорости вращения устройства происходит в автоматическом режиме. Максимальная частота вращения составляет 1400 оборотов в минуту. Максимальный уровень шума сравнительно невысок – 21.4 дБ. Кулер укомплектован набором креплений для сокетов, отверткой, скобами для фиксации вентиляторов и термопастой..



# Накопители

Samsung 970 EVO Plus M.2 NVMe SSD 250GB



Seagate BarraCuda HDD 2TB





# Железки «на сдачу»

Корпус be quiet!  
PURE BASE 500DX  
BLACK

Две вертушки be quiet!  
PURE WINGS 2  
high-speed





# Монитор

Монитор AORUS FI27Q [20VM0-AFI27QBA-1EKR] наделен всем необходимым, чтобы вы смогли получить максимум производительности и комфорта в играх. Матрица IPS стандарта QHD при поддержке функции DisplayHDR 400 формирует реалистичное изображение с точной передачей деталей и цветов. Частота обновления до 165 Гц и время отклика 1 мс исключают задержки отображения динамичной графики. Для повышения удобства в играх реализованы антибликовое покрытие и фирменные технологии защиты зрения. Задняя панель монитора оборудована подсветкой RGB Fusion 2.0 с поддержкой стильных эффектов. Коммуникационные возможности модели AORUS FI27Q [20VM0-AFI27QBA-1EKR] представлены видеовыходами HDMI и DisplayPort, 2 портами USB, выходом на наушники.



# Питальник

be quiet! Pure Power 11  
FM 750W

Черный модульный блок питания be quiet! Pure Power 11 FM 750W [BN319] относится к форм-фактору ATX и имеет мощность 750 Вт. Он покориет своего владельца сочетанием функциональности и исключительно высокого качества исполнения.

Благодаря решению использовать именно эту модель у вас получится добиться тихой работы даже от самой мощной игровой системы. При этом устройство было дополнено активным вентилятором с автоматической регулировкой оборотов. Блок питания be quiet! Pure Power 11 FM 750W [BN319] получил сертификат 80 PLUS Gold.

