

Сравнение Nvidia 5070 и 4090

Технические характеристики

Базовые параметры

- Дата выхода:
 - RTX 5070: 7 января 2025 [\[1\]](#)
 - RTX 4090: 20 сентября 2022 [\[1\]](#)
- Шейдерные ядра:
 - RTX 5070: 6144 шейдеров, 48 конвейеров [\[1\]](#)
 - RTX 4090: 16384 шейдеров, 128 конвейеров (в 2.7 раза больше) [\[1\]](#)
- Видеопамять:
 - RTX 5070: 12 ГБ [\[1\]](#)
 - RTX 4090: 24 ГБ (на 12 ГБ больше) [\[1\]](#)
- Теоретическая производительность:
 - RTX 5070: 30.8 TFLOPS [\[1\]](#)
 - RTX 4090: 82.6 TFLOPS (в 2.7 раза выше) [\[1\]](#)

Производительность

Реальная производительность в играх

- RTX 4090 в среднем на 63% быстрее RTX 5070 при разрешении 1440p [\[4\]](#)
- RTX 4090 в среднем на 81% быстрее RTX 5070 при разрешении 4K [\[4\]](#)

Бенчмарки

- 3DMark:
 - RTX 4090: 42177 баллов [\[1\]](#)
 - RTX 5070: данные отсутствуют [\[1\]](#)

Сравнение с RTX 5070 Ti

Для более полной картины, можно рассмотреть также данные о RTX 5070 Ti (следующая модель в линейке):

- RTX 4090 опережает RTX 5070 Ti на 19% в суммарном рейтинге производительности [\[8\]](#)
- В играх RTX 4090 быстрее RTX 5070 Ti:
 - На 68% в 1080p [\[8\]](#)
 - На 68% в 1440p [\[8\]](#)
 - На 70% в 4K [\[8\]](#)

Маркетинговые заявления и реальность

NVIDIA заявляла, что RTX 5070 стоимостью \$549 обеспечит производительность уровня RTX 4090 [\[11\]](#). Однако позже NVIDIA уточнила, что:

- Эта производительность достижима только при использовании DLSS 4 и многокадровой генерации [\[7\]](#)
- В чистой растеризации (без ИИ-апскейлинга) владельцы RTX 5070 не увидят производительности на уровне RTX 4090 [\[7\]](#)
- Даже с технологиями ИИ существуют ситуации, где из-за ограниченного объёма VRAM RTX 5070 не может соответствовать RTX 4090 [\[6\]](#)

Выводы

RTX 4090 остаётся значительно более производительной видеокартой, чем RTX 5070, обладая:

- В 2.7 раза большим количеством шейдерных ядер [\[1\]](#)
- В 2.7 раза большей теоретической производительностью [\[1\]](#)
- Вдвое большим объёмом видеопамяти [\[1\]](#)
- На 63-81% более высокой реальной производительностью в играх без использования DLSS [\[4\]](#)

RTX 5070 фактически является обновлённой версией RTX 4070 Super с уменьшенной рекомендованной стоимостью [\[4\]](#), а не заменой RTX 4090.