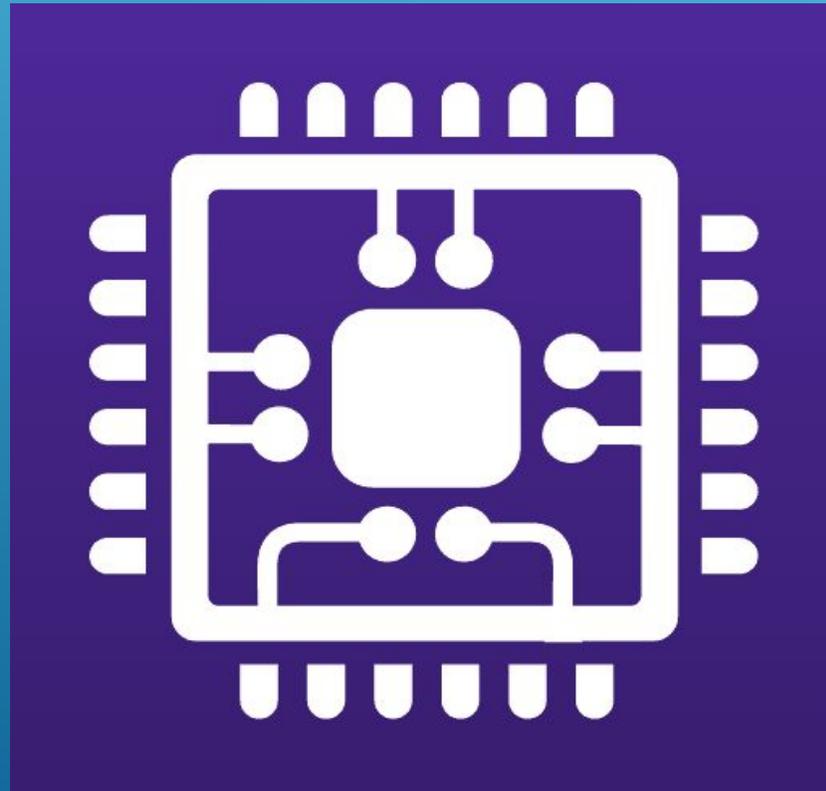


Анализ технических характеристик комплектующих компьютера,
тестирование производительности и мониторинг состояния
ключевых узлов системы с помощью программ CPU-Z

Как пользоваться CPU-Z



Небольшая утилита CPU-Z, несмотря на свою простоту, может стать очень полезной для пользователя, который хочет постоянно иметь под рукой информацию о производительности своего ПК, постоянно проводит его мониторинг и оптимизацию.

Рассмотрим, как можно использовать программу CPU-Z.

Сбор информации о компонентах ПК

Запустите CPU-Z и перед вами откроется окно программы на вкладке, где собрана информация о центральном процессоре. Перемещаясь по другим вкладкам, вы найдете данные о материнской плате, графическом процессоре и оперативной памяти компьютера.

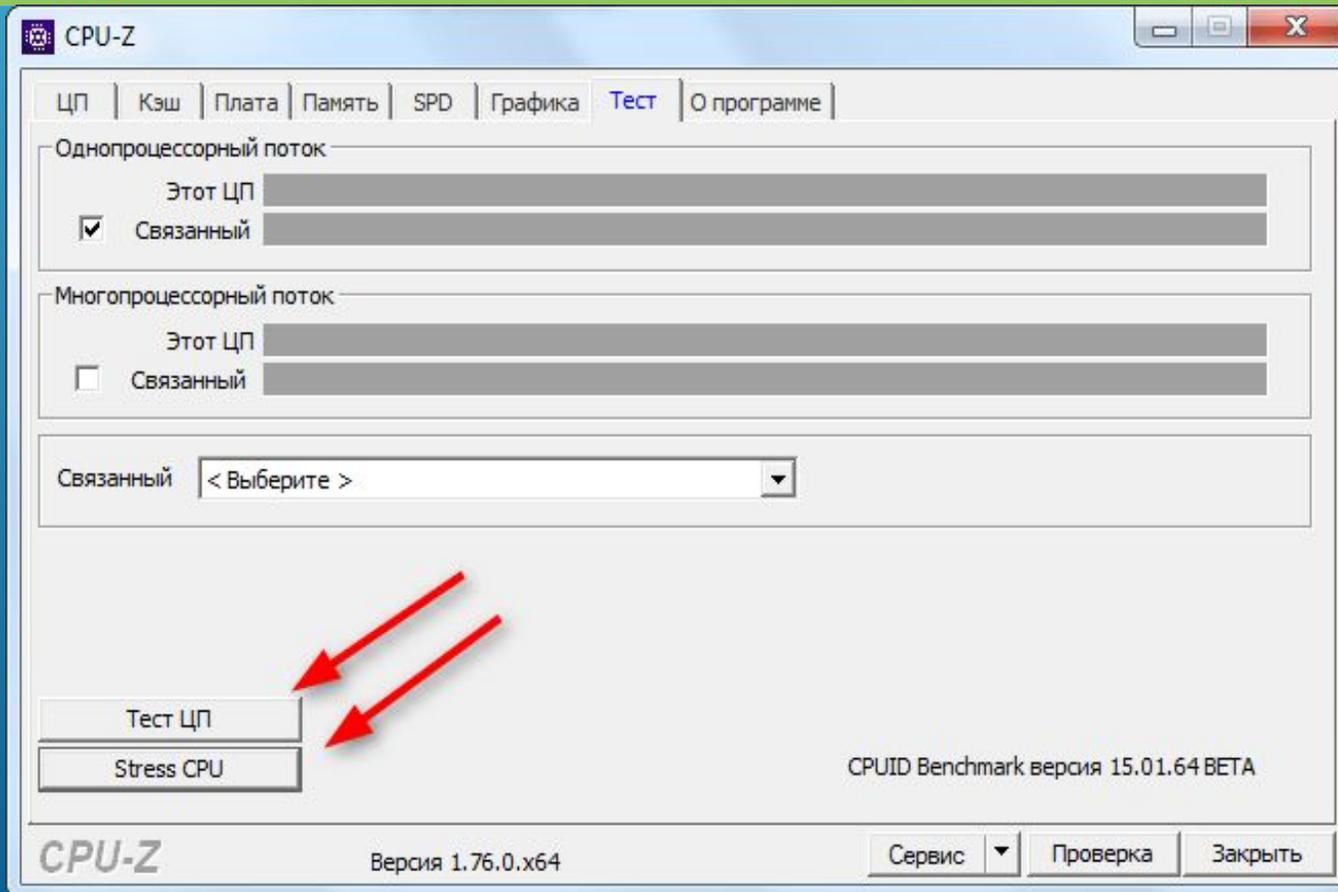
The screenshot shows the CPU-Z application window with the following details:

- ЦП** | Кэш | Плата | Память | SPD | Графика | Тест | О программе
- Процессор**
 - Модель процессора: Intel Pentium B950
 - Кодовое имя процессора: Sandy Bridge
 - Максимальное значение отвода тепла: 35.0 W
 - Корпусировка процессора: Socket 988B rPGA
 - Технологический процесс: 32 нм
 - Core VID: 0.755 V
 - Спецификация: Intel(R) Pentium(R) CPU B950 @ 2.10GHz
 - Семейство: 6 | Модель: A | Внутренняя версия процессора: 7
 - Расширение семейства: 6 | Расширение модели: 2A | Ревизия ядра процессора: D2
 - Набор инструкций: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T
- Частота (ядро #0)**
 - Тактовая частота: 798.10 МГц
 - Множитель процессора: x 8.0 (8 - 21)
 - Внешняя частота: 99.76 МГц
 - Эффективная частота: [empty]
- Информация о кэш-памяти процессора**

Сведения о кэш-памяти 1 уровня для данных	2 x 32 КБ	8-way
Сведения о кэш-памяти 1 уровня	2 x 32 КБ	8-way
Сведения о кэш-памяти 2 уровня	2 x 256 КБ	8-way
Сведения о кэш-памяти 3 уровня	2 МБ	8-way
- Выбранный процессор: Processor #1 | число активных ядер: 2 | число логических процессоров: 2
- Версия: 1.76.0.x64
- Кнопки: Сервис, Проверка, Закрывать

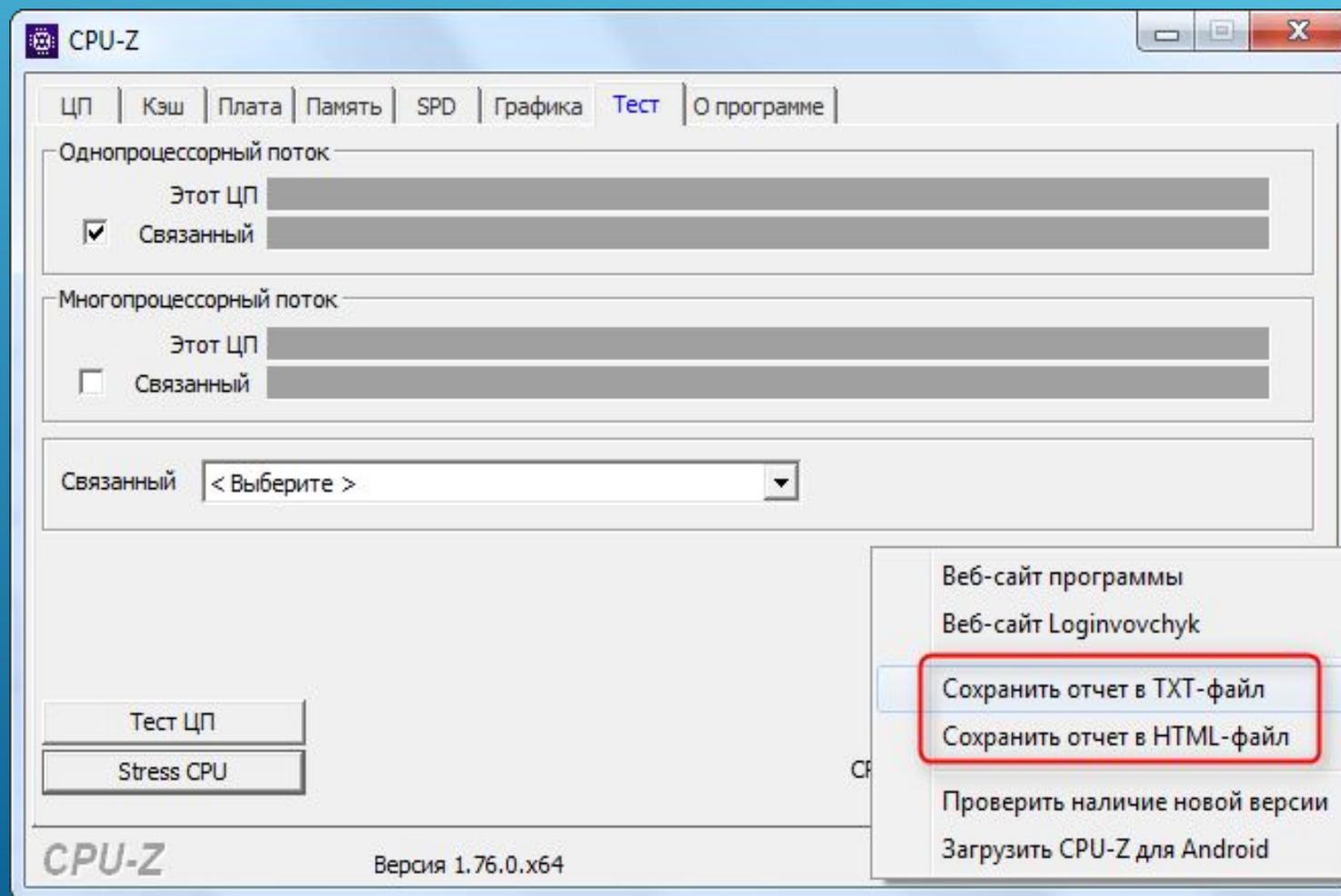
Тестирование процессора

1. Перейдите на вкладку «Тест». Установите галочку в поле «Однопроцессорный поток» или «Многопроцессорный поток».
2. Нажмите «Тест ЦП» или «Stress CPU», если хотите проверить процессор на стрессоустойчивость.



3. Остановите тест, когда посчитаете нужным.

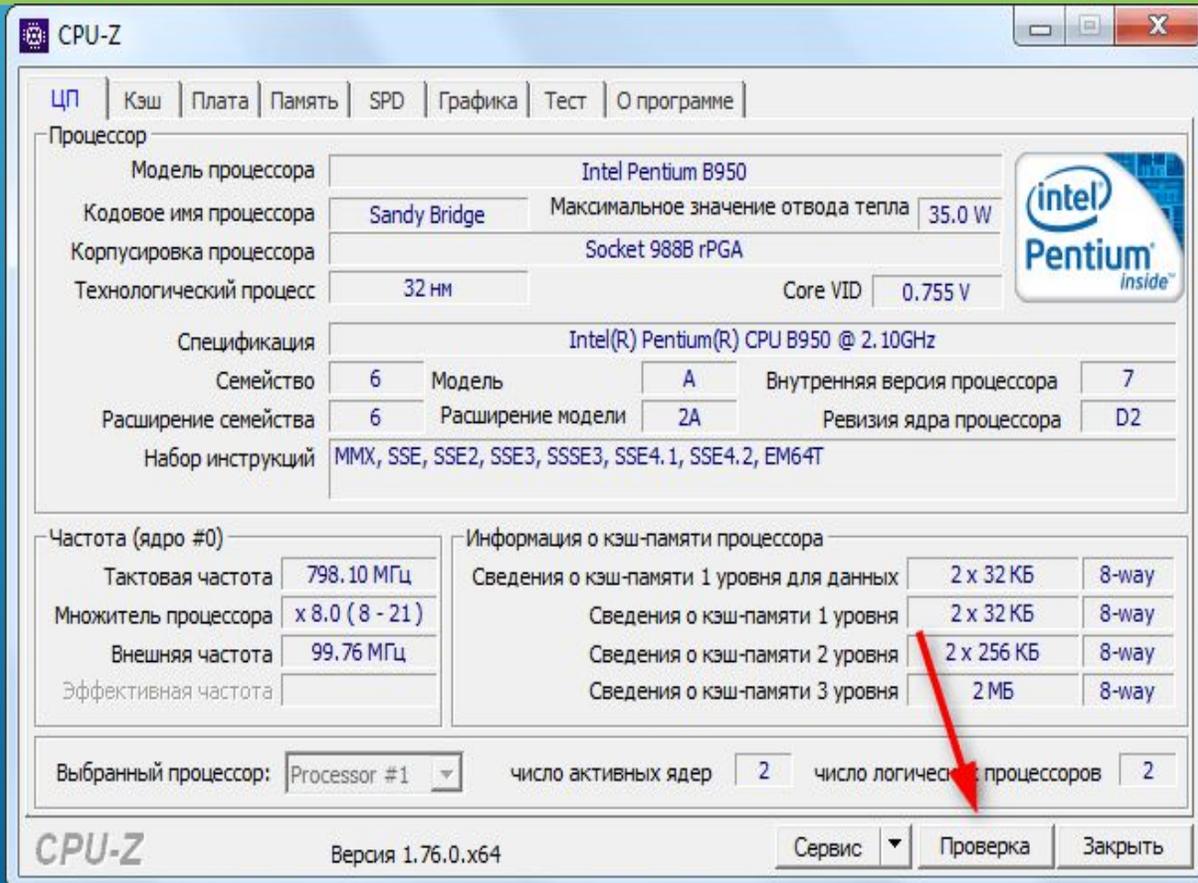
4. Полученные результаты можно сохранить в виде отчета в формате TXT или HTML.



Проверка CPU-Z

Проверкой CPU-Z называется помещение текущих настроек вашего ПК в базу данных CPU-Z. Это поможет узнать текущую оценку вашего оборудования и определить, какой узел требует модернизации для повышения производительности.

1. Нажмите кнопку «Проверка»



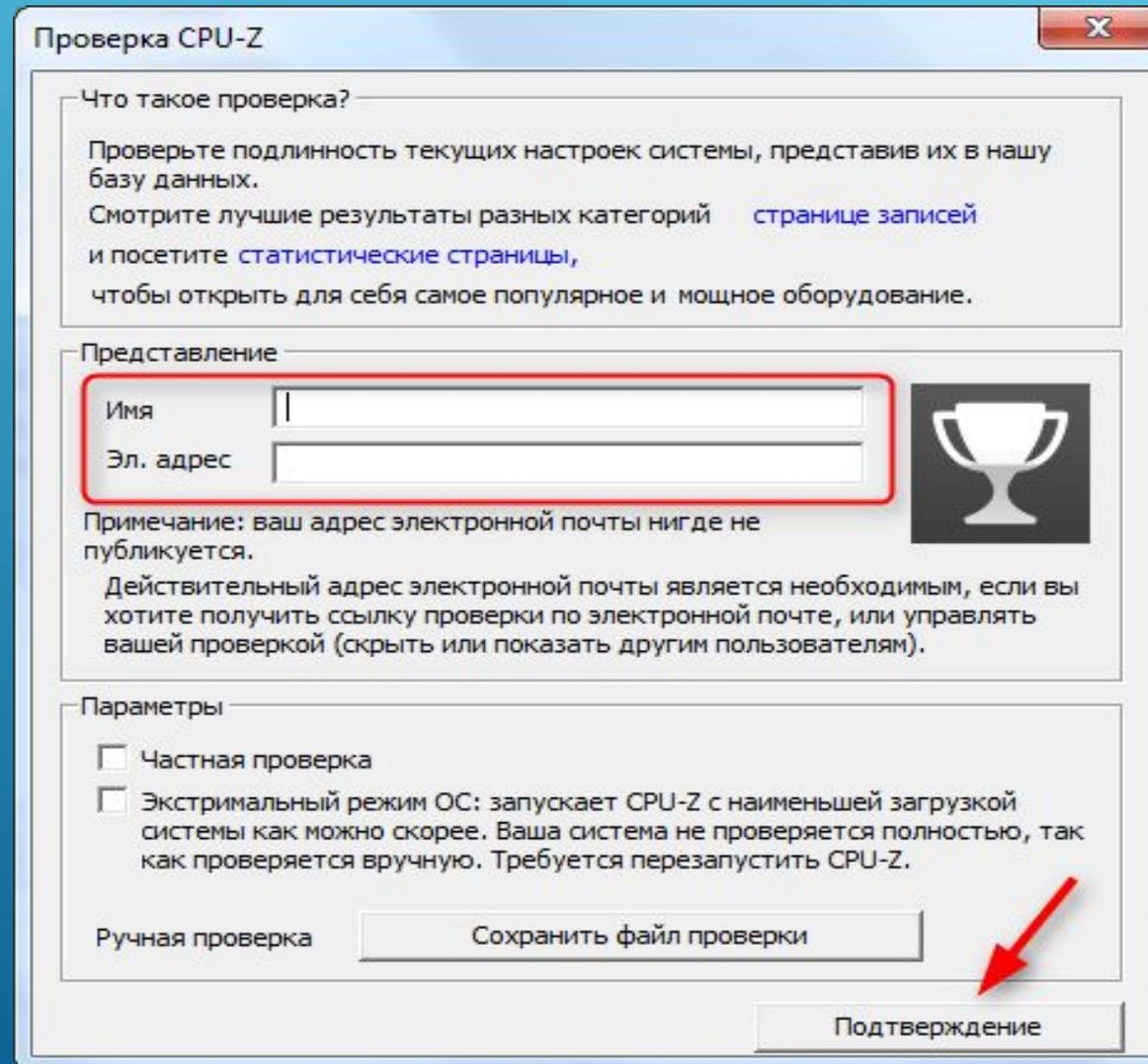
The screenshot shows the CPU-Z application window with the following details:

- Процессор:** Intel Pentium B950, Sandy Bridge, Socket 988B rPGA, 32 нм, Core VID 0.755 V, 35.0 W.
- Спецификация:** Intel(R) Pentium(R) CPU B950 @ 2.10GHz, Семейство 6, Модель A, Внутренняя версия процессора 7, Расширение семейства 6, Расширение модели 2A, Ревизия ядра процессора D2, Набор инструкций MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T.
- Частота (ядро #0):** Тактовая частота 798.10 МГц, Множитель процессора x 8.0 (8 - 21), Внешняя частота 99.76 МГц, Эффективная частота.
- Информация о кэш-памяти процессора:**

Сведения о кэш-памяти 1 уровня для данных	2 x 32 КБ	8-way
Сведения о кэш-памяти 1 уровня	2 x 32 КБ	8-way
Сведения о кэш-памяти 2 уровня	2 x 256 КБ	8-way
Сведения о кэш-памяти 3 уровня	2 МБ	8-way
- Выбранный процессор:** Processor #1, число активных ядер 2, число логических процессоров 2.
- Версия:** 1.76.0.x64
- Кнопки:** Сервис, Проверка (highlighted with a red arrow), Закрыть.

2. Введите свое имя и адрес электронной почты.

3. Нажмите кнопку «Подтверждение»



Проверка CPU-Z

Что такое проверка?

Проверьте подлинность текущих настроек системы, представив их в нашу базу данных.
Смотрите лучшие результаты разных категорий [странице записей](#) и посетите [статистические страницы](#), чтобы открыть для себя самое популярное и мощное оборудование.

Представление

Имя

Эл. адрес



Примечание: ваш адрес электронной почты нигде не публикуется.
Действительный адрес электронной почты является необходимым, если вы хотите получить ссылку проверки по электронной почте, или управлять вашей проверкой (скрыть или показать другим пользователям).

Параметры

Частная проверка

Экстремальный режим ОС: запускает CPU-Z с наименьшей загрузкой системы как можно скорее. Ваша система не проверяется полностью, так как проверяется вручную. Требуется перезапустить CPU-Z.

Ручная проверка

Мы рассмотрели основные функции программы CPU-Z. Как и другие утилиты для мониторинга компьютера, она поможет поддерживать вашу машину в актуальном состоянии.