

ПРЕДИСЛОВИЕ

Итак, вы захотели улучшить конфигурацию своего компьютера или решили сами собрать его из новых или подержанных деталей. В нашей книге мы покажем, что это под силу любому внимательному и аккуратному человеку.

Новый компьютер, купленный в специализированном магазине, имеет значительное преимущество – наличие фирменной гарантии. Однако даже самое громкое имя производителя не гарантирует, что после покупки компьютера не возникнут проблемы. Впоследствии может выясниться, что скорость его работы не соответствует указанным характеристикам, также могут возникнуть проблемы, связанные с совместимостью узлов (ведь небольшие фирмы для привлечения покупателей дешевизной применяют комплектующие от неизвестных производителей).

Многие пользователи почему-то считают, что сборочный цех известной фирмы имеет какие-то преимущества перед домашними условиями сборки, другие просто боятся открыть корпус компьютера и посмотреть, что там внутри. Однако, в случае самостоятельной сборки можно не только сэкономить, но и лучше узнать устройство и принцип работы своего компьютера.

Если, например, вышла из строя какая-нибудь плата расширения, то гораздо проще самому найти неисправную деталь, вынуть ее и заменить, чем нести в сервис-центр весь системный блок.

Если уж вы решились собрать компьютер своими руками, вам необходимо знать, как выбрать нужную конфигурацию и разобратся в обилии комплектующих, чтобы они удовлетворяли всем требованиям. Когда компьютер собран правильно, то появляется возможность произвести дальнейший апгрейд компьютера

с минимальными затратами (Upgrade – замена устаревших частей новыми, современными комплектующими).

Какой компьютер можно считать самым современным? На этот вопрос практически нет ответа. Потому что, пока пишутся эти строки, уже вышли десятки новых, более современных комплектующих, с лучшими параметрами. Прогресс в компьютерных технологиях идет исключительно быстро. Можно потратить деньги, приобрести довольно дорогие комплектующие, а в итоге получить очень скромный результат по производительности из-за проблем совместимости комплектующих. Тем более, что каждые 3–4 месяца выходит новый процессор.

Все это заставляет нас комплектовать компьютер исключительно новыми элементами. Потому что даже если они выпущены всего год назад, то уже попадают в категорию «устаревшие». Хотя есть определенная группа пользователей, которая не гонится за передовыми технологиями. Их вполне устраивают технологии позавчерашнего дня. Дорогой и современный компьютер им не нужен. Больше подойдет компьютер попроще, тем более, что комплектующие двухлетней давности уже практически ничего не стоят.

В книге собрана вся информация, которая необходима для сборки или апгрейда качественного компьютера в домашних условиях своими руками. В качестве источников информации о продукции использовались русскоязычные версии сайтов фирм-производителей.