∕≀ТЬ ИДЕАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТĘР

персональных компьютерах? тот компьютер, который вы при-ним, поскольку мы все знаем, что

озможностями система, так как она авъзмерно дорогой для той ра-ми вы собираетесь на ней выпологии моментально делают любую годня машину устаревшей. Это не быстрая или обладающая самыми р, потому что хотя он и справля

монитор разме-

оле, поддерживать разре-80 х 1,024 точки при часто-м развертки 75 Гц и преджность еще более вы-шения — 1,600 x 1,200 должен быть удоб-

питель

лиси, так и большой ем-от 2 до 8 гигабайт несжаипьотер класса "хай-энд" пь свое встроенное уст-езервного колирования лители на цифровых ау-с шириной ленты 4 мм

OR CD-ROM

иний и отпечатков паль-втайте встраиваемый или ого- или двухдисковый CDкто- или двухдисковый СD-ю, с 4-кратной скоростью. и дисковод должен соот-стандарту ATAPI, что поми СD-ROM должен под-перфейс SCSI. компакт-диски с сультации от

мой; к BBS тех тия в се

тнее время 5.25-дюймо-тажется архаизмом, не нать его из конфигура-ве что существуют комустройства, совме-юм модуле и 5.25ерсии update
— за 50% сто

диско-

ž

подобные ус менение в си ври сохран

заранее о

ране и с пр гы найдут за ентации

в ется с работой, но может потребовать посто- в янной модернизации, как только новые задачи че или приложения превысят его возможности. да нальных возможностей, производительности, ди- пе зайна, уровня сервиса, надежности и, конечно, стоймости, наилучшим образом удовлетворяю- в щая ваши потребности, позволяет ответить на воне прос, что такое для вас "идеальный компьютер".

, начавшиеся с изучения технических каций, потребовали многих месяцев,

части и прогонялись через различные тесты, у дали возможность определить, что может полу- чить пользователь от настольного компьютера, к портативного ноутбука или файлового сервера. н тортативного ноутбука или файлового сервера. н тортативного ноутбука или файлового сервера. н тортативного начинаем серию статей, кото- торые познакомят вас с внутренним устройством и тем чтобы облегчить вам понимание техноло- к пъютеры разбирались на через различные тесты,

гических новшеств и помочь разобраться в за-путанной торговой информации. Мы остано-вимся на всем, начиная с системного блока в

и целом и кончая дисплеем, жестким диском, устройствами мультимедиа и сетевыми компонентами. Вы получите данные испытаний, которые помогут сравнить производительность и технические характеристики приобретаемого оборудования с другими существую-

щими на сегодня моделями.
 Только вы сами имеете право определить.
 какой компьютер является для вас наиболее
 совершенным, а мы попробуем предоставить
 необходимую для правильного выбора инфор-

Б. Корпус мини-тауэр (тауэр) о Корпус мини-тауэр при высоте около 40 сантиметров обладает местом для установки достаточного количе-ства дополнительных узлов и, благо-даря своему дизайну, легко помеща-даря своему дизайну, легко помеща-даря своему дизайну, петко помеща-даря на рабочем столе. Если вам хитребуется больше пяти или шести неотсеков для накопителей, предо-м ставляемых корпусом мини-тауэр, д возьмите устанавливаемый на пол полноразмерный тауэр.

6. Разъемы РСІ и ІЅА

Шина РСІ быстро стала доминиро- м вать среди высокоскоростных шин расширения; избегайте VL-bus. Также потребуются и гнезда IЅА для С поддержания совместимости с тнями существующих медлен плат расш

7. EIDE-винчестер на 1.6 Гбайт
За отправнию томим поте а отправную точку возъмите ем-сть в 1.6 гигабайта. Для однопользовательского компьютера предпочтительнее интерфейс EIDE. Гля дисков объемом свыше 1.6 гигабайта сегодня потребуется интерфейс SCSI.

8. Питание на 200 Вт Особо мощный источник питания не так важен, как принято считать. Лучше проверьте, может ли он переключаться в режим пониженного потребления в соответствии со стан-

необходимы активные колонки с п мощностью 10 или 20 ватт на канал для прослушивания на небольшом рас- стоянии и отдельный низкочастотный блок, усиливающий воспроизведение басов и придающий зауку более естетевенную окраску. Также не забудьте о умикрофоне и наушниках. Акустика компьютера мечты не должна уступать по качеству звука хорошей бытовой аппаратуре. Вам необходимы активные колонки с 9. Трехкомпонентная акустическая система Akycтика компьютера м

10. Факс-модем на 28.8 Кbps

Обратите внимание на совместимые с протоколом V.34 модемы, которые поддерживают скорость передачи данных до 28.8 Кбит/сек. Внешнее исполнение является предпочти-тельным, поскольку оно предостав-ляет вам больше информации о со-стоянии устройства. С другой сторообладают в полном объеме теле-фонными возможностями (набор но-меров, обработка звука, подключе-ние динамика и микрофона).

11. Клавиатура и мышь

ры или мыши, которые обычно по-ставляются в комплекте с компьюте-Если вы не удовлетворены эргоно-мическими показателями клавиату-

пьютерами и не займет лишнего от- дартом Energy Star. Если вас раздра- ром, можно поискать продающиеся сека в корпусе вашей машины. жает его шум, попробуйте найти за- отдельно высококачественные альмену со сверхтихим вентилятором тернативные решения. Но они обой-

12. 512 Кбайт кэш-памяти

Для того чтобы заставить современ-ный центральный процессор рабо-тать засучив рукава, требуется высо-коскоростная кэш-память. Проверь-те, можно ли на вашей материнской плате установить ее 512 килобайт. Синхронная кэш превосходит по ско-рости асинхронную.

одновременно открытыми больше приложений и работать с громоздкими файлами без раздражающего медленного обмена с диском. Применение EDO DRAM повышает держать больше Хотя 16 метабайт оперативной памяти вполне достаточно для повседневной работы, 32 метабайта предоставят возможность держать юсть системы 13. 03У: 32 Мбайт ЕDO DRAM общую производительно на несколько процентов.

14. Процессор Pentium-133 Понятно, что машина мечты должна иметь самый быстрый из доступных на момент ее приобретения процессоров. Сейчас это Pentium с внутренней частотой 133 МГц.

15. Графическая карта

4 мегабайта видеопамяти предоставят режимы 1,280 х 1,024 и 1,600 х 1,280 точек с 16-битовым

цветом (65 тысяч оттенков) или 1,024 х 768 при 24-битовым Тrue Color (16.8 миллиона оттенков). Построенные на VRAM-памяти карты быстрее, чем использующие DRAM, и 64-разрядные платы обычно преосходят по скорости 32-разрядные Шина, естественно, РСІ.

16. Сетевая карта

андарт 100Base-Т с пропускной гособностью 100 Мбит/сек. Шина А не сможет поддержать высокосустановите сетевой адаптер Ethernet со скоростью 10 Мбит/сек., он покоростную сетевую плату, по: рассчитывайте на РСІ-адаптер. ISA не

17. Звуковая карта s Wavetable-синтезатором

Ваша звуковая плата должна поддерживать 16-битовый, 44.1-килогерцевый стерео режим оцифровки и воспроизведения, а также иметь встроенный Wavetable-синтезатор. Чтобы получить более естественное звучание, обратите внимание на поддержку так называемого 3-D звука.

18. Бесперебойный источник на 450 VA

диском при внезапном исчезновении напряжения в сети. Выбирайте такой источник, который обеспечивает эть большую, чем сум-эбление (в ваттах) сисвольт-амперах) сперебойный источник марное потребление (в ват темного блока и монитора. мощность (в вольт-а мерно на треть бот масот

Продолжение в следующих номерах

