
ЗАО «Рентгенпром»

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор

Гуржиев С.Н.

«___» _____ г.

СИСТЕМНЫЙ БЛОК АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА

Инструкция по установке и настройке программного обеспечения

**Разработчик
инженер-электронщик**

Клещев В.А.

Москва

1. Включить системный блок.
2. Вставить дистрибутивный диск с MS-DOS в дисковод. И произвести загрузку в режиме MS-DOS.
3. После загрузки и вывода приглашения в командной строке необходимо набрать fdisk и нажать Enter, чтобы запустить программу разметки жесткого диска.
4. Выполняя команды fdisk (согласно описания пользования данной программой), произвести разметку жесткого диска на логические части, согласно задания по установке программного обеспечения. При разметке жесткого диска необходимо обязательно сделать один из логических разделов первичным (Primary) и сделать его активным.
5. После окончания работы с программой fdisk, необходимо перезагрузить системный блок для фиксации сделанного разбиения жесткого диска, и снова загрузиться с дистрибутивного диска в режиме MS-DOS.
6. После загрузки и вывода приглашения в командной строке необходимо ввести format C: (если C является первичным разделом) и нажать Enter, чтобы запустить программу форматирования первичного раздела жесткого диска.
7. После окончания работы программы format системный блок подготовлен к установке операционной системы (ОС). Это либо Windows 98 SE, либо Windows 2000 Professional (русские версии).
8. Запустить программу установки операционной системы (ОС), указанной в задании на установку. Следовать инструкциям предлагаемым программой установки ОС.
9. После установки ОС установить в определенной последовательности patches, updates, если они требуются для данной версии операционной системы (ОС).
10. Когда операционная система установлена, то следует посмотреть список устройств, для которых ОС не смогла найти драйвера. Для этого надо нажать правую кнопку мыши на иконке **Мой Компьютер** и в появившемся меню выбрать пункт **Свойства**, а затем **Перечень устройств**. Если против устройств стоят восклицательные знаки, то для данных устройств следует установить драйвера с лазерных дисков или дискет (прилагаются к каждому устройству).
11. После установки операционной системы обязательно следует доставить программное обеспечение для самой материнской платы (лазерные диски или дискеты прилагаются к каждому системному блоку).
12. Для материнских плат ABIT i440BX 133-RAID (Pentium III) следует установить с дискеты (обычная 3.5" дискета), только драйвер для RAID контроллера. Делается это так: **Мой Компьютер -> Свойства -> Перечень устройств -> Неизвестное устройство -> Свойства -> Драйвер -> Обновить драйвер -> Выбрать из**

предлагаемого списка -> Установить с диска -> Обзор и далее выбирается дискета или лазерный диск и указывается полный путь к драйверу для данного устройства. Аналогичным образом устанавливаются драйвера для всех устройств, напротив имени которых стоят восклицательные знаки.

13. Для материнских плат на VIA чипсете (Pentium III) следует установить в лазерный дисковод лазерный диск для данной материнской платы (прилагается к каждому системному блоку) и после автоматического запуска инсталляционной программы следует выбрать пункт: **Drivers** и затем последовательно доставить **VIA Service Pack**, **VIA USB Filter Driver**, **Audio Driver** строго следуя предложенным (отмеченным галочками) указаниям, нажимая кнопки: Далее или Next, или OK, или Готово, или Finish.
14. Для материнских плат от INTEL (Pentium IV) собранных на i850 чипе следует установить в лазерный дисковод лазерный диск для данной материнской платы (прилагается к каждому системному блоку) и после автоматического запуска инсталляционной программы следует выбрать только пункт: **Install Now**, поскольку все необходимые для установки компоненты уже отмечены автоматически галочками. А далее строго следовать предложенным (отмеченным галочками) указаниям, нажимая кнопки: Далее или Next, или OK, или Готово, или Finish.
15. Установить драйвер для видеокарты. Он устанавливается следующим образом: Установить в лазерный дисковод лазерный диск для данной видеокарты (прилагается к каждому системному блоку) и после автоматического запуска инсталляционной программы следует выбрать пункт: **Drivers** и затем выбрать **2D/3D Graphic & Video Accelerator Display Driver** и строго следовать предложенным (отмеченным галочками) указаниям, нажимая кнопки: Далее или Next, или OK, или Готово, или Finish.
16. После установки драйвера для видеокарты следует установить следующие параметры рабочего экрана дисплея: крупный шрифт, разрешение 1600x1200 точек и глубину цвета 24 или 32 bit. Делается это следующим образом: **Пуск -> Настройка -> Панель управления -> Экран**. Выставляется любое разрешение большее чем 640x480 и нажимается кнопка **Дополнительно** после чего выбирается **Крупный шрифт** и нажимается **OK**. Выставляется окончательное разрешение 1600x1200 и глубина цвета 32(24) bit и нажимается или кнопка **Применить**, или кнопка **OK**.
17. Установить драйвер для сетевой карты. Делается это следующим образом : **Мой Компьютер -> Свойства -> Перечень устройств -> Контроллер Ethernet Card -> Свойства -> Драйвер -> Обновить драйвер -> Выбрать из предлагаемого списка -> Установить с диска -> Обзор** и далее выбирается лазерный диск и указывается

полный путь к драйверу для данного устройства. (Драйвер для сетевой карты 3Com находится на установочном лазерном диске для ПроСкан в папке 3Com\Disk1). После установки драйвера для сетевой карты обязательно доставить протокол NetBEUI и службу для доступа к файлам и принтерам. Делается это следующим образом (последовательно):

Пуск -> Сеть -> Добавить -> Протокол -> Microsoft -> NetBEUI -> OK и
Пуск -> Сеть -> Добавить -> Служба -> Служба для файлов и принтеров сетей Microsoft -> OK.

18. Установить драйвер для термопринтера. Делается это следующим образом.
Подключается термопринтер SONY UP-D895 к порту USB и затем включается сам принтер. Windows 98 SE обнаружит его и начнет искать драйвер для него. Не найдя драйвер, она предложит это сделать вам. Ничего не надо делать кроме как нажимать на кнопку **Далее**, и в конце нажать **Готово**. После чего следует установитьпорт для термопринтера. Делается это так: **Мой Компьютер -> Свойства -> Перечень устройств -> USB принтер -> Свойства -> Драйвер -> Обновить драйвер -> Выбрать из предлагаемого списка -> Установить с диска -> Обзор** и далее выбирается лазерный диск (прилагается в комплекте к термопринтеру) и указывается полный путь к драйверу для данного устройства.
19. Установить собственно сам драйвер для термопринтера SONY UP-D895. Делается это следующим образом: **Пуск -> Настройка -> Принтеры -> Добавить принтер -> Локальный принтер -> Выбрать из списка -> установить с диска -> Обзор** и далее выбирается лазерный диск и указывается полный путь к драйверу для данного устройства. В качестве порта для термопринтера указывается порт установленный в предыдущем пункте.
20. Установить драйвер для лазерного принтера HP LaserJet 1200. Делается это следующим образом. Нажимается кнопка **Пуск -> Настройка -> Принтеры -> Добавить принтер -> Локальный принтер -> Порт LPT1 -> Выбрать из предлагаемого списка -> Отобразить весь список устройств -> Выбирается HP (производитель в окне слева) -> Драйвер для HP LaserJet 6L PCL (собственно сам драйвер в окне справа)** и далее вставляется лазерный диск с дистрибутивом (исходником) операционной системы в лазерный дисковод и указывается полный путь к папке, где расположен исходник. Как правило это папка \WIN98(WINNT\386), и строго следовать предложенным (отмеченным галочками) указаниям, нажимая кнопки: Далее или Next, или OK, или Готово, или Finish. Таким образом доставляется драйвер для HP LaserJet 1200, только в том случае, **ЕСЛИ ВАМ ТРЕБУЕТСЯ ПОДКЛЮЧИТЬ HP LASERJET 1200 И SONY UP-D895 К ОДНОМУ КОМПЬЮТЕРУ (ЛЮБОМУ ИЗ НИХ) !**

21. ЕСЛИ ПРИНТЕРЫ HP LASERJET 1200 и SONY UP-D895 ПОДКЛЮЧАЮТСЯ К РАЗНЫМ КОМПЬЮТЕРАМ, то драйвер для HP LaserJet 1200 доставляется с лазерного диска от родного производителя (прилагается к каждому лазерному принтеру). Делается это так. Установить в лазерный дисковод лазерный диск для данного принтера и после автоматического запуска инсталляционной программы следует выбрать пункт: **Установка программы** и строго следовать предложенным (отмеченным галочками) указаниям, нажимая кнопки: Далее или Next, или OK, или Готово, или Finish. По завершении установки напечатать пробную страницу. Если она напечатана, то драйвер принтера установлен верно.
22. После установки всех patches, updates, драйверов проконтролировать встроенными в операционную систему диагностическими средствами правильность распознавания операционной системой всех устройств и отсутствие конфликтов ресурсов. Если в процессе установки операционной системы или каких-либо драйверов возникают проблемы типа выполнения системой недопустимых операций, невозможности распаковать архив, невозможности найти нужные файлы, невозможности распознать или неправильного распознавания устройства, конфликта ресурсов, зависания системы и т.п., то в соответствии со своим опытом попытаться диагностировать проблему и исправить ситуацию. Если проблема не решается в течение 5-15 минут, то следует прибегнуть к помощи других специалистов технического отдела. Если для решения проблемы необходимо заменить комплектующую, то:

 - демонтировать предположительно дефектную комплектующую;
 - прикрепить к ней лист дефектовки с предварительным диагнозом неисправности и с описанием конфигурации, в которой данная неисправность проявляется;
 - положить эту комплектующую на стеллаж и взять другой экземпляр;
 - установить данную комплектующую на ее место и произвести проверку заново правильности инсталляции драйвера (или в случае необходимости заново произвести инсталляцию или ОС, или драйвера).
23. Установить дополнительное программное обеспечение, которое используется при эксплуатации данного системного блока в цифровой флюорографии. Установка рабочего программного обеспечения производится стандартным образом, путем запуска программы установки (Setup) и далее следуя указаниям программы установки. Устанавливать рабочие (прикладные) программы следует на логический диск D:, в каталог Program Files.
24. Произвести установку всех необходимых параметров рабочих программ, для их правильной работы. Установка параметров производится согласно описаний на данные рабочие программы.

25. Проверить работоспособность рабочих (прикладных) программ.
26. Удалить с HDD дистрибутивы драйверов и программ, если копии таковых были сделаны.
27. Завершить работу операционной системы и выключить системный блок.