

Инструкция по установке Windows XP Professional

Прежде чем описать процесс установки Windows XP Professional, необходимо сделать следующее замечание, а именно, сказать об изменении политики регистрации примененной Microsoft Corporation в данной операционной системе, которая заключается в ужесточении правил регистрации. Это означает следующее. Каждая копия Windows XP Professional, установленная на компьютер, должна быть активирована в представительстве Microsoft Corporation в течение 30 суток с момента ее установки. В противном случае операционная система прекращает работать, и как следствие ее необходимо будет переустановить, с переустановкой всех драйверов и прикладных программ. Следовательно, каждую установленную копию Windows XP Professional на компьютер, **НАДО ОБЯЗАТЕЛЬНО АКТИВИРОВАТЬ**. Кроме того, поскольку код активации формируется исходя из конфигурации компьютерного оборудования (железа), то при изменении конфигурации компьютера (добавлении новых устройств), вполне возможно придется активировать Windows XP Professional заново. Активацию можно проводить **ТОЛЬКО ДВУМЯ СПОСОБАМИ** (так задумала Microsoft), а именно, либо по сети (если компьютер подключен к сети, которая имеет выход в Интернет), либо по телефону **8(800)200-80-02**, либо **8(095)745-54-45** (если нет выхода в Интернет, Microsoft Corporation утверждает что звонок на указанный выше телефон, бесплатный). Следовательно, каждую переустановленную копию Windows XP Professional на компьютер, **НАДО ТАКЖЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО АКТИВИРОВАТЬ** (спасибо Microsoft за наше счастливое детство).

Процесс установки Windows XP Professional похож на процесс установки Windows 2000 Professional, и заключается в следующем:

1. Убедиться что компьютер отключен от питающего напряжения (от ИБП или от питающей сети).
2. Открыть левую боковую стенку компьютера (левой будет та стенка, которая расположена слева, если смотреть прямо на переднюю панель компьютера).
3. Визуально, найти положение жестких дисков и определить их количество, установленных в данном компьютере. Если один жесткий диск, то данный компьютер, **НЕ ИМЕЕТ RAID Array**. Если в компьютере установлено более одного жесткого диска, **ТО ВПОЛНЕ ВЕРОЯТНО ОНИ МОГУТ ОБРАЗОВЫВАТЬ RAID Array !**
4. Подсоединить питающие кабели к системному блоку и к монитору (если он был не подсоединен). Включить источник бесперебойного питания (ИБП).
5. Включить кнопку подачи напряжения на Блоке Питания компьютера (на задней стороне компьютера)
6. Включить питание системного блока, нажимая кнопку включения питания на лицевой панели компьютера.
7. Пока идет POST тест, нажимать клавишу F2 на клавиатуре, чтобы войти в BIOS компьютера.
8. После входа в BIOS, будет выбран пункт меню **Main**, в верхней части которого, можно посмотреть чипсет данной материнской платы. Это первые три цифры из набора цифр и букв (будет или **865**, или **915**. **Может быть еще будет и 925, но сейчас пока его нет**)
9. Затем, перемещаясь по главному меню, с помощью клавиш со стрелками, выбрать пункт **Advanced**. Чтобы войти в этот пункт меню надо нажать клавишу Enter.
10. В появившемся на экране меню найти пункт **Drive Configuration**, используя клавиши со стрелками. Когда будет подсвечен данный пункт, то надо нажать клавишу Enter.
11. В появившемся на экране меню найти пункт **Intel RAID Technology**, используя клавиши со стрелками. Следует обратить внимание на значение этого пункта. Оно будет (или должно быть) в **DISABLED**, если компьютер **НЕ ИМЕЕТ RAID ARRAY** (один жесткий диск установлен). Если же значение данного пункта установлено в **ENABLED**, то компьютер **ИМЕЕТ RAID Array** (два жестких диска установлены). Если потребуется поменять значение данного пункта, то когда будет подсвечен данный

- пункт, надо нажать клавишу Enter, и в появившемся ниспадающем меню из двух пунктов (Disabled и Enabled) выбрать необходимое значение, с помощью клавиш со стрелками, и нажать клавишу Enter.
12. После того как было установлено требуемое (или оставлено без изменения прежнее) значение пункта **Intel RAID Technology**, следует выйти из меню **Drive Configuration**, нажав клавишу ESC.
 13. Затем, перемещаясь по главному меню, с помощью клавиш со стрелками, выбрать пункт **Exit**. Чтобы войти в этот пункт меню надо нажать клавишу Enter.
 14. В появившемся меню выбрать **Exit and Save Configuration** (первый пункт этого меню) и нажать клавишу Enter.
 15. В появившемся диалоговом окне ответить утвердительно на предложенный вопрос о сохранении конфигурации **Save Existing Configuration**, нажимая клавишу Y(y). Прежде чем нажать клавишу Enter, для выхода из BIOS, самое удобное время вставить в привод оптических дисков, диск с дистрибутивом Windows XP. Что надо и сделать, а затем нажать клавишу Enter.
 16. После выхода из BIOS, системный блок компьютера пойдет на перезагрузку.
 17. Если необходимо создать RAID Array, то пока идет POST тест надо нажимать **ОДНОВРЕМЕННО** клавиши Ctrl-I, чтобы войти в системную программу по созданию массива. Как создать сам RAID Array, хорошо изложено в инструкции по его созданию. Надо использовать ее. После выхода из программы создания RAID Array, компьютер пойдет загружаться с оптического привода, так как жесткий диск пуст, то есть начнется установка Windows XP Professional. Далее перейти к пункту №19 этой инструкции.
 18. Если не надо создавать RAID Array (а это будет очень редко), то можно ничего не делать пока идет POST тест, когда он пройдет то компьютер пойдет загружаться с оптического привода, если жесткий диск был пуст, то есть начнется установка Windows XP Professional. Если же на жестком диске была прежде установлена операционная система (любая), то надо во время прохождения POST теста нажимать клавишу F10, чтобы вызвать менеджера загрузки, для указания компьютеру грузиться с оптического привода, выбрав соответствующий пункт меню, менеджера загрузки, и нажав затем клавишу Enter. После чего также начнется установка Windows XP Professional.
 19. Когда процесс установки Windows XP Professional только начался надо быть очень внимательными и смотреть на нижнюю строку экрана. Когда там появится надпись, сообщающая о том, что надо нажать клавишу F6, для установки особых драйверов SCSI или RAID, то надо это сделать, чтобы установить драйвер для RAID контроллера (если в компьютере нет RAID Array, то клавишу F6 нажимать не следует).
 20. Если клавиша F6 была нажата, то установка Windows XP Professional будет продолжаться до того момента, когда системе потребуется драйвер для RAID контроллера (если в компьютере нет RAID Array, то надо продолжить выполнение инструкции с пункта № 25) . В этом случае установщик Windows XP Professional выдаст на экран монитора сообщение с просьбой его установить.
 21. В процессе установки, на синем экране монитора, появится текстовая надпись весь смысл которой сводится к тому, что для установки драйвера RAID контроллера надо нажать клавишу S(s). Что и следует сделать.
 22. После этого установщик попросит вставить в дисковод A: дискету с драйвером и затем нажать клавишу Enter для продолжения установки. Это надо и сделать (дискеты с драйверами для RAID контроллера должны быть в ЗИП к материнской плате)
 23. После считывания информации с дискеты, на экране появится информация о доступных драйверах на данной дискете. Если материнская плата данного компьютера имеет **865** чипсет, то будет предложен с дискеты всего один пункт **«Intel 82801ER SATA RAID Controller»**. Именно его и надо выбрать, нажав клавишу Enter, после чего пойдет процесс копирования драйвера с ее дискеты на жесткий диск. Если материнская плата данного компьютера имеет **915** чипсет, то будет предложено с ее дискеты три пункта, среди которых будет **«Intel 82801FR SATA RAID Controller»** (первый пункт). Именно его и надо выбрать, нажав клавишу Enter, после чего пойдет процесс копирования драйвера с дискеты на жесткий диск. (Обратите внимание на **82801FR** и **82801ER**, чтобы не перепутать)
 24. После завершения процесса копирования, на синем экране монитора, снова появится текстовая надпись, подобная увиденной в пункте №21, весь смысл которой сводится к

тому, что для продолжения установки Windows XP Professional надо нажать клавишу Enter . Что и следует сделать. Дискету из дисковода пока не надо вынимать, она еще потребуется установщику в процессе установки.

25. Далее весь процесс установки Windows XP Professional ничем не отличается от установки Windows 2000 Professional. На все вопросы о совместимости при продолжении установки надо отвечать утвердительно. И еще, когда установщик Windows XP Professional обнаружит в качестве сетевого устройства порт IEEE 1394 и попросит его настроить, выбрав «Обычные параметры», то надо это и сделать. И затем, в следующем окне, в поле рабочей группы можно ввести «POLIKLINIKA». Далее все устанавливается обычным образом, как и в Windows 2000 Professional
26. После того как установка Windows XP Professional, будет закончена и системный блок компьютера пойдет на перезагрузку надо будет не забыть вытащить дискету с драйвером RAID контроллера из дисковода, чтобы система загрузилась с жесткого диска. После загрузки с жесткого диска, можно будет вытащить из оптического привода и компакт-диск с дистрибутивом Windows XP Professional.
27. После перезагрузки Windows XP Professional предложит «Для улучшения вида отображаемых объектов, Windows автоматически настроит разрешающую способность экрана», что и надо будет сделать, нажав кнопку ОК в диалоговом окне. После его исчезновения появится другое диалоговое окно с предупреждением, что «Будет произведена настройка разрешающей способности экрана и что вы способны читать текст в этом диалоговом окне», надо нажать кнопку ОК.
28. Далее появится синее окно, в котором будет сообщаться «Вас приветствует Microsoft Windows». Будет сообщено о благодарности за покупку и установку Microsoft Windows XP, и что для продолжения установки Windows XP Professional будет выполнено сетевое подключение и что следует активировать Windows XP. Для продолжения следует нажать кнопку «Далее» (в правом нижнем угле экрана).
29. После этого на экране появится окно «Помогите защитить свой компьютер», с предложением выбрать систему защиты Windows XP Professional. Это окно имеет два пункта. Первый пункт гласит: «Защитить компьютер сейчас, включив систему автоматического обновления», и второй пункт: «Отложить это действие». Следует выбрать второй пункт, отметив это черной точкой (нажав на белом круге, слева от надписи, левую клавишу мыши, наведя на нее курсор). Потом следует нажать кнопку «Далее» (в правом нижнем угле экрана) для продолжения входа в систему.
30. После этого на экране появится страница «Пользователи компьютера» с полями и будет предложено в эти поля ввести пользователей. Надо хотя бы в одно (первое) поле ввести пользователя, например “user” и нажать кнопку «Далее», для продолжения.
31. После этого появится синее окно «Спасибо», в котором следует нажать кнопку «Готово», для завершения первого входа в систему.
32. После перечисленных выше действий, произойдет вход в систему с установленной Windows XP Professional, под тем именем пользователя, который был введен выше в одно из полей (например, user). Это пользователь будет иметь права администратора !!! На этом собственно и закончился процесс установки Windows XP Professional.
33. На экране монитора появится знакомое изображение рабочего стола Windows, с той лишь разницей, что будет отображено на экране содержание меню «Пуск». Если требуется переключить изображение меню «Пуск» к классическому виду (как в других версиях Windows), то это можно сделать следующим образом. Навести на кнопку «Пуск» курсор мыши и находясь курсором на ней нажать правую клавишу мыши. Из появившегося всплывающего меню выбрать пункт «Свойства», нажав на этой надписи левую клавишу мыши. В появившемся диалоговом окне выбрать пункт «Классическое меню Пуск», отметив его точкой, слева от его надписи, с последующим нажатием кнопки ОК, левой клавишей мыши.
34. Поскольку Windows XP Professional установлена и вы вошли в систему с правами Администратора, то можно производить настройку как самой системы, так и устанавливать драйвера для устройств, а также устанавливать и настраивать прикладные программы. Мне кажется этот путь не совсем верным, поскольку в конце настроек всей системы, вам все равно придется завести пользователей с правами отличными от прав Администратора. Поэтому предлагаю следующий путь.
35. Как только осуществлен первый вход в систему сделать только следующие действия. Поскольку пользователь, под которым осуществлен вход в систему в первый раз, имеет

права Администратора, то можно проводить настройку системы. Более того, этого пользователя надо оставить как запасной вариант, на случай когда в систему по какой-либо причине не возможно войти как пользователь «Администратор». Но этому пользователю нужно обязательно назначить пароль. Делается это так.

36. Мы вошли под пользователем «user», он уже с правами Администратора, но без пароля. Чтобы назначить ему пароль, надо проделать следующий путь.
- 37.левой клавишей мыши нажать кнопку «Пуск», далее выбрать «Панель управления» и нажать ее. В появившемся окне в правой его части найти надпись «Учетные записи пользователей» и нажать ее левой клавишей мыши.
38. Появится новое окно, содержащее меню из трех пунктов
 - Изменение учетной записи
 - Создание учетной записи
 - Изменение входа пользователей в системуНадо сначала выбрать пункт «Изменение учетной записи», щелкнув левой клавишей мыши на этой надписи.
39. В появившемся окне выбрать учетную надпись, которую следует изменить. В нашем случае это будет «user», нажав на ней левой клавишей мыши.
40. Появится окно, имеющее меню из пяти пунктов. Надо найти пункт «Создание пароля» и нажать его левой клавишей мыши.
41. Появится окно с тремя полями, в два, из которых, надо ввести пароль «protvino». Третье (самое нижнее) поле можно оставить пустым. После этого надо нажать левой клавишей мыши кнопку «Создать пароль».
42. В появившемся окне нажать левой клавишей мыши кнопку «Да, сделать их личными», после чего на экране монитора появится окно, аналогичное окну из пункта № 40, только с дополнительным шестым пунктом «Удаление пароля».
43. Далее в этом окне надо нажать кнопку «Домой», левой клавишей мыши, чтобы попасть снова в окно из трех пунктов (то же самое окно, которое было в пункте №38). Теперь в этом окне надо выбрать пункт «Изменение входа пользователей в систему», щелкнув левой клавишей мыши на этой надписи.
44. В появившемся новом окне убрать галочку против надписи «Использовать страницу приветствия», щелкнув левой клавишей мыши на галочке слева надписи, и затем нажать левой клавишей мыши кнопку «Применение параметров».
45. После чего на экране снова появится окно с меню из трех пунктов (то же самое окно, которое было в пункте №38). Из меню, которое состоит из трех пунктов, надо выбрать пункт «Создание учетной записи», щелкнув левой клавишей мыши на этой надписи.
46. В появившемся окне ввести имя новой учетной записи (имя нового пользователя), например, L05-10143, и затем нажать левой клавишей мыши кнопку «Далее».
47. В следующем окне надо выбрать тип учетной записи «Ограниченная запись», щелкнув левой клавишей мыши на белом круге слева от записи, и затем нажать левой клавишей мыши кнопку «Создать учетную запись». После этого новая учетная запись будет создана и для нее надо будет задать пароль. Сделать это надо так, как описано выше.
Пароли надо создавать для всех записей (пользователей) обязательно, поскольку в Windows XP Professional изменена политика безопасности. И если не задать пароль для учетной записи, то будут недоступны сетевые ресурсы для этого пользователя.
48. После создания пароля на экране останется окно, из трех пунктов, как в пункте № 38. Теперь надо перезагрузить систему, предварительно закрыв все открытые окна (закрытие окон производится обычным способом).
49. Когда все окна будут закрыты, то надо левой клавишей мыши нажать кнопку «Пуск». Затем левой клавишей мыши нажать кнопку «Завершение работы», после чего в появившемся диалоговом окне снова левой клавишей мыши нажать кнопку «Перезагрузка».
50. После перезагрузки системы, вход в Windows XP Professional будет изменен и будет очень похож на вход в систему под управлением Windows 2000 Professional. Для дальнейшего входа в систему следует в диалоговом окне в поле пользователь ввести «Администратор» (это если нужно войти как администратор, либо имя другого пользователя, doctor, laborant, и т.д. и т.п.). А в поле пароль ввести пароль данного пользователя и нажать левой клавишей мыши кнопку ОК в диалоговом окне. Слово Администратор вводится русскими буквами и без кавычек.

51. После того, как произведен вход в систему под Администратором следует выполнить следующие действия: активировать установленную копию Windows XP Professional, ознакомиться с новшествами в Windows XP Professional, и настроить оповещение системы безопасности Windows. Обо всех трех действиях периодически напоминают иконки на панели задач, в нижнем правом углу.
52. Чтобы активировать Windows XP Professional, надо на панели задач, в правом нижнем углу, нажать, левой клавишей мыши, иконку в виде двух ключей. Нажать надо один раз.
53. Появится окно «Активация Windows». В этом окне будет присутствовать меню из трех пунктов:
 - Да, активировать Windows через Интернет
 - Да, активировать Windows по телефону
 - Нет, но периодически напоминать об активации
54. Если выбрать первый пункт, отметив его точкой, нажав левой клавишей мыши в белом кружке, слева от надписи, а затем, той же левой клавишей щелкнуть кнопку «Далее». В этом случае активация Windows XP Professional, будет произведена автоматически, и в конце процесса будет предложено, нажать левой клавишей мыши, кнопку ОК, для завершения процесса активации. **ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЭТОГО ПУНКТА НЕОБХОДИМО ЧТОБЫ КОМПЬЮТЕР БЫЛ ВКЛЮЧЕН В СЕТЬ, КОТОРАЯ ИМЕЕТ ВЫХОД В ИНТЕРНЕТ И КОМПЬЮТЕР ДОЛЖЕН БЫТЬ НАСТРОЕН НА РАБОТУ В СЕТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОТОКОЛА TCP/IP.** Поэтому активацию Windows XP Professional по Интернет более логично производить, после того как установлены драйвера для материнской платы, сетевой карты и произведена настройка сетевых параметров с использованием IP адресов.
55. Если выбрать второй пункт, отметив его точкой, нажав левой клавишей мыши в белом кружке, слева от надписи, а затем, той же левой клавишей щелкнуть кнопку «Далее». В этом случае Windows XP Professional создает код установки.
56. После создания кода установки, на экране монитора появится страница активации. Эта страница активации будет состоять из четырех ШАГОВ (пунктов). В ШАГЕ 1 следует выбрать место расположения. (по большей части это будет Россия и тогда это будет номер, **8(095)-745-54-45, либо международный номер: 8(800)-200-80-02**). В ШАГЕ 2 появятся номера телефонов (или номер телефона), позвонив по которому, надо будет сообщить код установки. Код установки будет отображен в поле ШАГ 3 и состоит из 54 цифр (9 групп, по 6 цифр в каждой). Этот код установки следует сообщить по телефону оператору компании Microsoft, а от оператора компании Microsoft, получить код подтверждения активации (он состоит из 7 групп цифр, по 6 в каждой). Этот код подтверждения активации надо будет ввести в белые поля на ШАГЕ 4, предварительно щелкнув левой клавишей мыши самое левое поле. По окончании ввода кода подтверждения активации надо будет левой клавишей мыши нажать кнопку «Далее». После чего появится окно, в котором надо нажать левой клавишей мыши кнопку ОК. Процесс активации завершен. **АКТИВИРОВАТЬ Windows XP Professional НАДО ОБЯЗАТЕЛЬНО !!**
57. Третий пункт, из окна «Активация Windows» применять не следует, ибо без активации Windows XP Professional через 30 суток просто перестает работать ! Ее надо будет переустанавливать с переустановкой всех драйверов и прикладных программ, следствием чего может быть и потеря данных.
58. Чтобы ознакомиться с новыми возможностями Windows XP Professional, следует на панели задач, левой клавишей мыши нажать иконку в виде кружка с факелом. Этот пункт надо сделать, потому что Windows XP Professional будет постоянно напоминать об этом (будет раздражать). После нажатия этой иконки, появится окно, описывающее новые возможности Windows XP Professional. Можно почитать ту лабуду, но лучше закрыть это окно. Больше Windows XP Professional не будет напоминать об этом.
59. Иконка оповещения системы безопасности Windows имеет форму щита и красный цвет с изображенным на нем крестиком (в виде «х»). Если нажать левой клавишей мыши эту иконку, то можно посмотреть текущее состояние системы безопасности Windows XP Professional. При нажатии этой иконки, появится новое окно, в котором напротив надписи БРАНДМАУЭР должно БЫТЬ ВЫСТАВЛЕНО ЗНАЧЕНИЕ «ВКЛЮЧЕНО», напротив надписи Автоматическое обновление должно НАДО ВЫСТАВИТЬ ЗНАЧЕНИЕ «ВЫКЛЮЧЕНО», а напротив надписи Защита от вирусов

должно БЫТЬ ВЫСТАВЛЕНО ЗНАЧЕНИЕ «НЕ ОПРЕДЕЛЕНО», если не указан путь к программе антивируса. Чтобы Windows XP Professional периодически не выбрасывала сообщение, о том что система безопасности Windows XP Professional работает с ошибками надо либо указать путь к программе антивирус (в этом случае она должна быть прежде установлена в системе) или нажать кнопку «Рекомендации...», левой клавишей мыши, и в появившемся окне, в квадратике, слева от надписи, «Я самостоятельно устанавливаю и слежу за антивирусом», чтобы установить галочку в этом поле квадратика. Затем следует нажать кнопку ОК, левой клавишей мыши, чтобы покинуть это окно. А затем обычным способом надо закрыть окно оповещения системы безопасности Windows XP Professional.

60. Так как вход в систему, с установленной Windows XP Professional, осуществлен под Администратором, то можно производить установку драйверов, для всех устройств. Можно также производить установку и настройку прикладных программ. Делается это обычным образом, как и при операционной системе Windows 2000 Professional.
61. Порядок примерно следующий. Сначала надо установить драйвера для материнской платы (компакт-диск с драйверами должен быть в ЗИП). Нужно вставить его в оптический привод и поскольку он с автозапуском, то на экране будет выведено окно, в котором будет видно меню. Необходимые для установки пункты будут отмечены галочками. Среди этих пунктов, на платах с 915 чипсетом, будет и пункт «**Intel Accelerator RAID Edition**». Он также будет отмечен галочкой. Это программа управления RAID массивом. Эти галочки следует сохранить все, за исключением галочки напротив установки DirectX 9. Эту галочку можно убрать, поскольку Windows XP Professional уже имеет DirectX 9. Далее следует нажать кнопку «Установить», левой клавишей мыши, чтобы начать процесс установки драйверов. На вопрос о лицензионном соглашении ответить утвердительно, а на вопрос о пароле, отрицательно, нажав кнопку «Отключить». Для материнских плат на 865 чипсете программу управления RAID массивом надо устанавливать с установочного диска (**iata_cd.exe**).
62. После того как будут установлены драйвера для материнской платы, следует произвести настройку сетевых параметров, чтобы можно было работать по локальной сети (не путать с выходом в Интернет). Делается это следующим образом.
63. Левой клавишей мыши нажать меню «Пуск». Найти надпись «Мой компьютер» и находясь на ней, нажать правую кнопку мыши. После чего появится всплывающее меню. Из этого меню надо выбрать пункт «Отображать на рабочем столе» и нажать эту надпись левой клавишей мыши. Это не обязательная процедура при настройке параметров сети, но, выполнив ее вы будете иметь на рабочем столе иконку «Мой компьютер», которой придется часто пользоваться, чтобы проверить для всех ли устройств установлены драйвера. Затем надо найти надпись «Панель управления» и нажать на нее левой клавишей мыши.
64. В появившемся окне панели управления, надо, в самом левом, верхнем угле, найти надпись «Переключение к классическому виду» и нажать на нее левой клавишей мыши. После выполнения этой операции, окно панели управления (ее содержимое) будет очень похоже на окно панели управления Windows 2000 Professional и с ним будет привычнее работать.
65. Затем в этом окне найти надпись «Сетевые подключения», и нажать эту надпись, дважды кликнув на ней левой клавишей мыши.
66. В появившемся новом окне с доступными сетевыми подключениями, найти надпись «Подключение по локальной сети» (ее иконка будет иметь восклицательный знак) и находясь на ней нажать правую кнопку мыши. Из всплывающего меню выбрать надпись «Состояние» и нажать левую клавишу мыши. (Можно также, просто, дважды щелкнуть левой кнопкой мыши на надписи «Подключение по локальной сети»)
67. В появившемся новом окне (кстати, для вызова этого окна, можно нажать, левой клавишей мыши, иконку, в правом нижнем угле линейки задач, с изображением компьютера с восклицательным знаком) найти кнопку «Свойства» и нажать ее левой клавишей мыши.
68. В появившемся новом окне (кстати, его можно вызвать, если после вызова всплывающего меню, при нажатии, находясь на надписи «Подключение по локальной сети», правой кнопки мыши, выбрать пункт «Свойства», нажав эту надпись левой клавишей мыши), следует выбрать закладку «Общие». Находясь в ней, следует

- поставить галочку в квадратике, слева от надписи «При подключении вывести значок в области уведомлений». Затем выделить курсором мыши надпись «Протокол Интернета TCP/IP» и нажать левой клавишей мыши кнопку «Свойства».
69. В появившемся новом окне выбрать закладку «Общие». Найти надпись «Использовать следующий IP-адрес» и нажать левой клавишей мыши, белый кружок, слева от надписи.
 70. Затем следует ввести локальный IP-адрес. Это должен быть **192.168.1.n**, где n-число от 0 до 254. На разных компьютерах в одной локальной подсети, класса C, первые три группы **ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОДИНАКОВЫ**. И это всегда будут **192.168.1**. Последние же цифры обязательно должны быть разными. Точки между группами цифр вводить не нужно (например, надо дать одному компьютеру локальный адрес **192.168.1.1**, а второму компьютеру **192.168.1.2**, хотя последние цифры могут быть любыми от нуля до 254).
 71. Затем следует перейти в поле «Маска подсети», нажав левой клавишей мыши, первое из полей данного пункта. Если IP-адрес был введен верно, то операционная система автоматически выведет маску подсети равную: **255.255.255.0**
 72. Если не требуется настраивать компьютер для работы в Интернет, то настройка для работы в локальной сети на этом закончена. Чтобы введенные значения вступили в силу надо последовательно закрыть все открытые окна, нажимая левой клавишей мыши, кнопки ОК или кнопки «Закрыть», во всех открытых окнах. Аналогичным образом настраиваются сетевые параметры и на втором рабочем месте.
 73. Далее, чтобы возможно было работать по сети с ресурсами другого компьютера надо сделать следующее:
 - зарегистрировать компьютеры друг у друга (проще говоря, зарегистрировать одних и тех же пользователей, на обоих компьютерах, причем имена пользователям **не надо вводить русскими буквами**, иначе будут сбои в работе по сети)
 - сделать общими необходимые ресурсы на обоих рабочих местах (сделать общий доступ к дискам и принтерам)
 74. Регистрацию пользователей (создание учетных записей) можно сделать, так как описано в данной инструкции выше, начиная с пункта № 37. Пароли для учетных записей **СОЗДАВАТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО**. Но, если требуется создать учетную запись, которая будет иметь группу «Опытные пользователи», то следует это делать так.
 - 75.левой клавишей мыши нажать меню «Пуск». Затем надо найти надпись «Панель управления» и нажать на нее левой клавишей мыши.
 76. В появившемся новом окне панели управления найти надпись «Администрирование» и кликнуть ее дважды левой клавишей мыши.
 77. В появившемся новом окне найти надпись «Управление компьютером» и кликнуть ее дважды левой клавишей мыши.
 78. В появившемся новом окне (в левой его половине) найти надпись «Локальные пользователи и группы» и кликнуть на крестике от этой надписи левой клавишей мыши. Если все верно сделано, то ниже этой надписи, появятся две папки: «Пользователи» и «Группы».
 79. Выделить курсором мыши папку «Пользователи». И находясь курсором мыши на этой надписи нажать правую клавишу мыши. В появившемся всплывающем меню найти надпись «Новый пользователь...» и нажать ее левой клавишей мыши.
 80. В появившемся новом окне в поле «Пользователь» ввести имя пользователя (**использовать только латинские буквы**), например, **doctor**. Поля «Полное имя» и «Описание» можно оставить пустыми. Обязательно заполнить поля «Пароль» и «Подтверждение». Убрать галочку напротив надписи «Потребовать смену пароля при следующем входе в систему». Установить галочку напротив надписи «Срок действия пароля не ограничен» и затем нажать левой клавишей мыши кнопку «Создать». Для выхода из данного окна нажать левой клавишей мыши кнопку «Закрыть», если не требуется создавать учетные записи для других пользователей. После закрытия этого окна произойдет возврат в окно с надписью (в левой его половине) «Локальные пользователи и группы». Если внимательно посмотреть на правую половину этого окна, то будет видно, что только что созданная учетная запись **doctor присутствует в нем**.
 81. В этом окне (в правой его половине) найти только созданную учетную запись doctor и дважды кликнуть на ней левой клавишей мыши.

82. В открывшемся новом окне выбрать закладку «Членство в группах» и затем левой клавишей мыши нажать кнопку «Добавить».
83. В появившемся новом окне найти кнопку «Дополнительно» и нажать ее левой клавишей мыши.
84. В появившемся новом окне найти кнопку «Поиск» и нажать ее левой клавишей мыши. После нажатия этой кнопки в этом окне, в нижней его части, появится список доступных групп для этого пользователя. Надо найти среди них надпись «Опытные пользователи», выделить ее и нажать затем левой клавишей мыши кнопку ОК. Это окно закроется. И произойдет возврат в окно с кнопкой «Дополнительно». В этом окне надо, левой клавишей мыши, нажать кнопку ОК.
85. После этого произойдет возврат в окно с закладкой «Членство в группах», где ниже надписи «Член групп» появится надпись «Опытные пользователи». Все что остается сделать в этом окне, это нажать левой клавишей мыши по очереди кнопки «Применить» и «ОК» и оно закроется. Если не требуется задавать группы для других пользователей, то остается только закрыть, стандартным образом окно с одной из надписей, в левой его части, «Локальные пользователи». И затем закрыть окно Панели управления.
86. Чтобы сделать общими ресурсами диски или принтеры (с ними можно будет работать по сети) надо пройти следующий путь. На рабочем столе дважды кликнуть иконку «Мой компьютер», если она отображается на нем, в противном случае левой клавишей мыши нажать кнопку «Пуск» и затем, найдя надпись «Мой компьютер», следует нажать ее левой клавишей мыши.
87. В появившемся новом окне найти иконки жестких дисков и иконку оптического привода и по очереди проделать следующие шаги. Находясь курсором мыши на каждой из иконок (по очереди), следует нажимать правую кнопку мыши. Из всплывающего меню выбрать пункт «Общий доступ и безопасность» и нажать эту надпись левой клавишей мыши.
88. В появившемся новом окне будет выбрана закладка «Доступ». В этом окне имеется запись «Если, не смотря на это, вы хотите и т.д. . . .». Надо левой клавишей мыши нажать эту надпись. В этом же окне появится другая надпись, которую также следует нажать левой клавишей мыши. После этих действий появится маленькое диалоговое окно, в котором будет надпись «Сделать общими файлы и принтеры». Слева от этой надписи, в белом круге, надо поставить точку, наведя на него курсор и нажав левую клавишу мыши. После надо нажать левой клавишей мыши кнопку ОК, чтобы закрыть это маленькое окно.
89. В результате на экране будет отображено окно, в средней части которого будет надпись «Открыть общий доступ к этой папке». Надо слева, в квадратике, от этой надписи поставить галочку, кликнув на квадратике левой клавишей мыши. В поле «Имя общего ресурса» будет выведено сетевое имя этого ресурса, которое можно изменить на другое или оставить без изменения. Ниже этого поля будет надпись «Разрешить изменение файлов по сети». Надо слева, в квадратике, от этой надписи поставить галочку, кликнув на квадратике левой клавишей мыши. Для закрытия этого окна остается, по очереди, нажать левой клавишей мыши, кнопки «Применить», а затем ОК.
90. Аналогичные действия надо выполнить и для предоставления в качестве общих сетевых ресурсов других логических, жестких дисков или оптического привода. Кстати, если посмотреть пункт «Общий доступ к файлам и принтерам», из пункта «Исключения», который присутствует в пункте «Брандмауэр Windows» панели управления, то он будет отмечен галочкой, слева от надписи. На этом заканчивается не только установка, но настройка собственно Windows XP Professional.

Рекомендации по установке драйвера для видеокарты

91. Для установки драйвера видеокарты, надо вставить в оптический привод соответствующий компакт-диск. Он должен быть в ЗИП. Когда откроется окно автозапуска следует его закрыть. После этого надо левой клавишей мыши на рабочем столе дважды кликнуть иконку «Мой компьютер», если она отображается на нем, в противном случае левой клавишей мыши нажать кнопку «Пуск» и затем, найдя надпись «Мой компьютер», следует нажать ее левой клавишей мыши.

92. В появившемся новом окне найти иконку оптического привода и находясь курсором мыши на этой иконке, следует нажать правую кнопку мыши. Из всплывающего меню выбрать пункт «Открыть» и нажать эту надпись левой клавишей мыши.
93. В этом окне появится содержимое компакт-диска, вставленного в оптический привод. Надо среди папок и подпапок этого диска найти папку с названием **NVIDIA** (обычно она находится в папке **DRIVERS**, которая может быть внутри папки **SOFTWARE**) и войти в нее, дважды кликнув левой клавишей мыши на надписи. После входа в данную папку следует найти файл **Setup.exe**, и дважды кликнуть его левой клавишей мыши. Начнется процесс установки драйвера для видеокарты от производителя, то есть от **NVIDIA**. Далее надо строго следовать инструкциям установщика этого драйвера. В конце установки система предложит ее перезагрузить, что и надо сделать. Установленный таким образом драйвер не будет выдавать никаких сообщений, при входе в систему под пользователями, отличными от пользователя **Администратор**.
94. После установки драйвера, который лучше устанавливать при подключенных обоих мониторах к компьютеру (если это АРМ доктора), следует произвести его настройку на работу с двумя мониторами согласно соответствующей инструкции.

Рекомендации по установке драйвера для Creative WebCam Notebook

95. Для установки драйвера для Веб камер, **НАДО ПРЕЖДЕ УСТАНОВИТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ НИХ И ТОЛЬКО ПОТОМ ПОДКЛЮЧАТЬ САМИ ВЕБ КАМЕРЫ К КОМПЬЮТЕРУ (ДЛЯ ЭТОГО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДВА НИЖНИХ USB ПОРТА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ СЛЕВА ОТ ПОРТА СЕТИ).**
96. Надо вставить в оптический привод соответствующий компакт-диск. Он должен быть в ЗИП (диск отмечен **Web CAM**). Он с автозапуском. После начала работы установщика, надо выбрать регион расположения, нажав левой клавишей мыши надпись «Europe», выбрать язык установки «English» и нажать кнопку «Next», левой клавишей мыши. В появившемся окне убрать галочку слева от надписи «Adobe Acrobat Reader» (можно ее и не убирать, если Adobe Acrobat Reader не был установлен до этого) и нажать кнопку «Install», левой клавишей мыши. После этого пойдет процесс установки программного обеспечения для Creative WebCam Notebook. Если во время установки будет предложено подключить камеры, то надо это и сделать.
97. В конце установки, надо нажать кнопку «Exit», левой клавишей мыши, чтобы выйти из программы установки. Компьютер сообщит, что требуется его перезагрузить. Что и надо сделать.
98. После перезагрузки компьютера будет запущен процесс регистрации. Для его прекращения надо нажать кнопку «Skip», левой клавишей мыши. В следующем окне надо нажать кнопку «Отмена», левой клавишей мыши, и в самом последнем окне следует поставить точку, слева от надписи «Do't remeind me later», нажав левой клавишей мыши, белый круг слева надписи. Затем, чтобы завершить процесс регистрации, надо нажать кнопку «OK», левой клавишей мыши.
99. Если в процессе установки, установщик не попросил (а такое может быть) подключить Веб камеры, **ТО СЕЙЧАС САМОЕ ВРЕМЯ ЭТО СДЕЛАТЬ**. Если все было сделано верно, то Windows XP обнаружит подключенные камеры (лучше их подключать по одной) и попросит установить для них драйвера. Поскольку компакт диск с ними еще в оптическом приводе, то надо направить мастер установки драйверов (стандарная процедура, как в Windows 2000) на этот компакт диск. И драйвер будет установлен. Если по какой-то причине, мастер установки сообщит, что не находит на вставленном компакт диске драйвера (такое может быть, так как версии изготовления камер могут отличаться), то пугаться не следует. Все что следует сделать, это взять диск от второй камеры и установить драйвер с него.
100. Правильность установки Веб камер можно проверить либо запустив программу «Creative PC-CAM Center», ее иконка будет расположена на рабочем столе. Либо после установки программы «ПроСкан», сделать проверку из нее, согласно соответствующей инструкции.

Рекомендации по установке драйвера переходника COM-USB

101. Для того чтобы иметь возможность подключить источник бесперебойного питания серии “Smart UPS 620” необходимо использовать переходник COM-USB (нет второго COM порта на материнской плате, а источник управляется через RS-232 (COM)). Сам он будет прикреплен к управляющему кабелю источника питания. Подключать его надо к порту USB на компьютере (ко второму разьему в верхнем ряду, если считать от ближней стенки компьютера, где будет расположен первый разьем). Но для этого переходника надо установить драйвер.
102. Делается это так. После подключения кабеля к порту USB, как описано выше, операционная система обнаружит новое устройство и запустит мастера установки (стандартная процедура). Мастеру установки надо сказать, откуда взять драйвер. К сожалению, они отличаются для Windows XP и для Windows 2000. Диск с драйвером переходника будет в ЗИП, поэтому можно воспользоваться им, или лучше скопировать данный драйвер на установочный диск для «ПроСкан» и тогда будут там обе версии (идля Windows XP и для Windows 2000)
103. Установив драйвер, можно посмотреть какой порт, он себе выбрал (обычно это COM3 или COM4). Это можно сделать стандартным образом, вызвав «Диспетчера устройств» и в нем найти пункт «Порты COM и LPT».
104. Далее следует установить программу Power Chute (она есть на установочном диске для ПроСкан. Если ее там нет, то в комплекте ЗИП к источнику ИБП, она есть). При ее установке должен быть обнаружен источник бесперебойного питания, если драйвер переходника COM-USB установлен верно.
105. **После установки программы Power Chute, следует ОБЯЗАТЕЛЬНО перезагрузить систему. После чего надо запустить программу Power Chute и выбрав последовательно цепочку “Configuration” -> “UPS Operating Parameters”, выставить значения для «High Transfer Point», равным 253, для «Low Transfer Point», равным 196. Затем нажать левой клавишей мыши кнопку ОК и выйти из программы.**
106. **Для того чтобы источник бесперебойного питания работал корректно (а не выбрасывал сообщение «ИСТОЧНИК ПЕРЕГРУЖЕН»), надо чтобы заряд емкости его батареи был не менее 90% (особенно это касается источников Back-UPS RS800, Back-UPS RS500). Кстати, длительная работа источника с разряженной батареей приводит к ПОЛОМКЕ ИСТОЧНИКА. ПОЭТОМУ, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОЛОМКИ ИСТОЧНИКА, ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ ЗАРЯЖАТЬ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В ТО ВРЕМЯ ПОКА ИДЕТ МОНТАЖ АППАРАТА.**
107. Полный заряд батареи требует 10-12 часов, то есть один рабочий день. При сдаче аппарата в эксплуатацию, следует рекомендовать обслуживающему персоналу иногда оставлять включенными источники питания на некоторое время, особенно после длительных перерывов в работе за данным компьютером, чтобы подзарядить батареи ИБП.

Рекомендации по установке драйвера для HP Laser Jet 1320

108. Установка драйвера для принтера HP Laser Jet 1320 ничем не отличается от установки драйвера для принтера HP Laser Jet 1300. Надо устанавливать драйвер для этого принтера HP Laser Jet 6L. Он имеется в стандартном наборе операционной системы. Его надо и установить.

Рекомендации по установке драйвера для термопринтера Sony

109. Прежде, чем установить драйвер для термопринтера, его следует подключить к компьютеру, с помощью кабеля для USB порта. На компьютере кабель от термопринтера следует включать в первый USB порт (первый, в верхнем ряду USB портов).
110. Далее включить питание на термопринтере. Операционная система обнаружит новое устройство и будет запущен мастер установки драйверов (стандартная процедура установки драйвера для термопринтера).

111. Вставить компакт диск с драйвером для термопринтера в оптический привод и направить мастера установки на этот компакт диск. Драйвер будет установлен. К сожалению версии драйверов для данного термопринтера разработанные производителем для Windows XP и Windows 2000 отличаются. Поэтому представляется целесообразным иметь драйвер на термопринтер для Windows XP на установочном диске «ПроСкан». Для Windows 2000 драйвер для термопринтера имеется на компакт диске из ЗИП на этот термопринтер.
112. После установки драйвера для термопринтера надо выполнить настройку печати. Делается это точно также, как и для Windows 2000 Professional.

Рекомендации по установке NeroBurnRights для DVD-RAM

113. Для оптического привода DVD-RAM в Windows XP Professional не требуется устанавливать драйвер. Он уже имеется в операционной системе. Но он позволяет форматировать чистые DVD-RAM диски в том случае, если пользователь обладает правами Администратора.
114. Чтобы предоставить возможность форматирования чистых DVD-RAM дисков можно использовать программу NeroBurnRights, которая является свободно распространяемой. Ее требуется установить на компьютер с DVD-RAM оптическим приводом. Она ничему не будет мешать, и не будет изменять существующие права доступа, но позволит форматировать DVD-RAM диски пользователям, которые не имеют прав Администратор. Эту программу надо иметь на установочном диске «ПроСкан».
115. Чтобы ее установить надо вставить, в оптический привод, установочный компакт диск «ПроСкан» и в папке DVD-RAM запустить на выполнение файл NeroBurnRightsIntaller.exe. Далее следовать инструкциям установщика, нажимая кнопки «Next», левой клавишей мыши.
116. В конце установки будет выведено окно с отмечено закладкой «Burn Rights». В поле этого окна будут расположены три надписи: Administrators, Everybody, Members of group Nero. Слева от перечисленных выше надписей будут видны круги. Надо в круге, слева от надписи Everybody, щелкнуть левой клавишей мыши, наведя на круг курсор мыши. Затем надо нажать левой клавишей мыши кнопку ОК. После чего будет выведено диалоговое окно, сообщающее о том, что системе требуется перезагрузка. Что надо и сделать, нажав левой клавишей мыши на кнопку Да (ОК) в этом диалоговом окне.
117. После того как система будет перезагружена и осуществлен вход в систему под пользователем, который не имеет прав Администратор, надо вставить в оптический привод чистый DVD-RAM диск. После чего надо на рабочем столе дважды кликнуть иконку «Мой компьютер», если она отображается на нем, в противном случае левой клавишей мыши нажать кнопку «Пуск» и затем, найдя надпись «Мой компьютер», следует нажать ее левой клавишей мыши.
118. В появившемся новом окне найти иконку оптического привода и находясь на ней нажать правую клавишу мыши. Из всплывающего меню выбрать пункт «Форматировать...» (данный пункт появляется только, если в оптический привод вставлен DVD-RAM диск) и нажать его левой клавишей мыши.
119. Если все было сделано верно, то на экране появится диалоговое окно. В данном диалоговом окне будет показана емкость (4.26Гб), тип файловой системы (FAT32), размер кластера (стандартный размер кластера), поле для метки (его можно оставить пустым) и внизу (ниже надписи Способы форматирования) будет доступна надпись «Быстрое(очистка оглавления)». Если поставить галочку в квадратике, слева от надписи, то будет выбрано быстрое форматирование. Оно может быть выполнено только на DVD-RAM дисках, которые уже были прежде отформатированы. Если же DVD-RAM диск форматируется в первый раз, то лучше не выставлять галочку слева от надписи «Быстрое», иначе операционная система в конце процесса форматирования выдаст сообщение «Windows не удалось завершить форматирование». Это означает, что форматирование будет сделано с ошибкой, если оно вообще будет сделано.
120. После того как определились со способом форматирования (лучше делать обычное форматирование, а не быстрое), следует нажать левой клавишей мыши кнопку «Начать».

121. По завершении процесса форматирования будет выведено на экране диалоговое окно с надписью «Форматирование завершено». В этом диалоговом окне надо левой клавишей мыши нажать кнопку ОК, чтобы его закрыть. А затем, надо левой клавишей мыши нажать кнопку «Закрыть», чтобы закрыть окно форматирования. Только что отформатированный DVD-RAM диск готов к использованию. На него можно копировать файлы и папки обычным образом, как и на любой другой логический диск или дискету.
122. Чтобы иметь возможность форматировать другие диски (DVD+RW, DVD-RW, CD-RW), надо установить на компьютер программу Sonic DLA. Установка ее ничем не отличается от установки под Windows 2000 Professional.
123. После ее установки следует перезагрузить систему. После того как система будет перезагружена и осуществлен вход в систему под пользователем Администратор, надо на рабочем столе дважды кликнуть иконку «Мой компьютер», если она отображается на нем, в противном случае левой клавишей мыши нажать кнопку «Пуск» и затем, найдя надпись «Мой компьютер», следует нажать ее левой клавишей мыши.
124. В появившемся новом окне найти иконку оптического привода и находясь на ней нажать правую клавишу мыши. Из всплывающего меню выбрать пункт «Свойства» и нажать его левой клавишей мыши.
125. В появившемся окне с закладками свойств, найти закладку «DLA» и нажать ее левой клавишей мыши. В поле этой закладки найти надпись «Enable DLA on your drives». Видно будет, что эта надпись отмечена галочкой. Надо закрыть это окно, нажав левой клавишей мыши, кнопку «Отмена».
126. И если теперь в открытом окне найти иконку оптического привода и находясь на ней нажать правую клавишу мыши, то во всплывающем меню появятся два новых пункта: «Format» и “Use with DLA” (так нам знакомые). Теперь можно форматировать любые диски, с той лишь разницей, что для форматирования DVD-RAM дисков, надо будет нажимать, левой клавишей мыши, надпись «**Форматировать ...**» (эта надпись будет появляться ТОЛЬКО, когда, именно, DVD-RAM диск вставлен в оптический привод), а для форматирования дисков (DVD+RW, DVD-RW, CD-RW), надо будет нажимать, левой клавишей мыши, надпись «**Format**» и они будут отформатированы с использованием Sonic DLA (так знакомый нам процесс).
127. Если не требуется форматировать диски (DVD+RW, DVD-RW, CD-RW), то можно убрать галочку, слева от надписи «Enable DLA on your drives». Для этого надо щелкнуть левой клавишей мыши на галочке, в квадратике. Затем нажать левой клавишей мыши кнопку ОК, чтобы закрыть окно. Если теперь на рабочем столе дважды кликнуть иконку «Мой компьютер», если она отображается на нем, в противном случае левой клавишей мыши нажать кнопку «Пуск» и затем, найдя надпись «Мой компьютер», следует нажать ее левой клавишей мыши, и в открытом окне найти иконку оптического привода и находясь на ней нажать правую клавишу мыши, то во всплывающем меню появятся НЕ БУДЕТ пунктов: «Format» и “Use with DLA”.
128. Остальное прикладное программное обеспечение устанавливается и настраивается согласно соответствующих инструкций. Имеется в виду прежде всего «ПроСкан».