

Содержание справки по Панели Управления

Панель Управления предлагает наглядный способ изменения конфигурации аппаратных средств и адаптации Windows для рабочих групп.

Для обучения использованию Справки нажмите F1.

Вступление

[Что такое Панель Управления?](#)

Как...

[Адаптировать Windows для международного использования](#)

[Изменить внешний вид Windows](#)

[Изменить опции указывающего устройства](#)

[Изменить опций клавиатуры](#)

[Изменить системную дату и время](#)

[Изменить установки последовательного порта](#)

[Изменить установки сети Microsoft Windows](#)

[Оптимизировать Windows](#)

[Управлять звуком](#)

[Установить и настроить принтеры](#)

[Установить и настроить факс-модем](#)

[Установить и отменить шрифты](#)

[Установить и удалить драйверы устройств](#)

Что такое Панель Управления?

Панель Управления предлагает наглядный способ изменения параметров системы при работе в Windows для рабочих групп. Каждая изменяемая опция представлена значком На Панели Управления.

Эти опции включают:

- Цвета экрана.
- Другие опции оформления, определяющие внешний вид Windows для рабочих групп.
- Шрифты, распознаваемые приложениями Windows.
- Используемый принтер.
- Установки клавиатуры и указывающего устройства.
- Установки факс-модема.
- Международные установки.
- Установки портов.
- Установки сети.
- Системная дата и время.
- Звук, используемый в системе.
- Установки MIDI для синтезатора, соединенного с компьютером.
- Установки многозадачного режима Windows для рабочих групп.

Изменения опций сохраняются в файлах инициализации WIN.INI, SYSTEM.INI, CONTROL.INI или PROTOCOL.INI, так что при следующем запуске Windows для рабочих групп изменения сохраняются.

Для возврата в Содержание справки Панели Управления выберите кнопку "Содержание".

Изменение внешнего вида Windows

Для изменения внешнего вида Windows для рабочих групп можно изменять цвета экрана и оформление. Для изменения цветов экрана служит опция "Цвета". Для изменения оформления (например, для изменения фона, интервалов между значками или частоты мигания курсора) используйте опцию "Оформление".

Для получения справки по изменению внешнего вида Windows для рабочих групп просмотрите следующие пункты:

- [Изменение существующих цветовых гамм](#)
- [Изменение опций оформления](#)
- [Создание адаптированных цветов](#)
- [Использование существующих цветовых гамм](#)

Использование существующих цветовых гамм

С Windows для рабочих групп поставляется несколько цветовых гамм для изменения цветов элементов экрана.

Как использовать цветовую гамму

- 1 На Панели Управления выберите значок Цвет.
- 2 Откройте список "Цветовые Гаммы" и выберите цветовую гамму.
Цвета элементов на модели экрана изменяются в соответствии с выбранной цветовой гаммой.
- 3 Выберите кнопку "ОК".

Для получения справки по диалоговому окну **Цвет** нажмите кнопку Справка или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Изменение существующих цветовых гамм

Для изменения цветов гаммы можно выбирать цвета в палитрах "Основные Цвета" и "Цвета Пользователя".

Как изменить цвета цветовой гаммы

- 1 На Панели Управления выберите значок Цвет.
- 2 Откройте список "Цветовые Гаммы" и выберите цветовую гамму.
- 3 Нажмите кнопку "Цвета Палитры".
- 4 Откройте список "Элементы Экрана" и выберите элемент экрана, цвет которого требуется изменить. Можно также щелкнуть на этом элементе на модели экрана.
- 5 Выберите новый цвет в палитрах "Основные Цвета" и "Цвета Пользователя".
Цвет выбранного элемента на модели экрана изменится в соответствии с выбранным цветом.
Для создания нового цвета нажмите кнопку "Определение Цветов Пользователя".
- 6 Если требуется, можно продолжить изменение частей экрана.
- 7 Выберите кнопку "Сохранить Гамму".
- 8 Для присвоения гамме нового имени введите это имя в текстовом поле.
- 9 Нажмите кнопку "ОК".
- 10 В диалоговом окне **Цвет** нажмите кнопку "ОК".

Для получения справки по диалоговому окну **Цвет** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Создание адаптированных цветов

Можно создавать цвета пользователя и применять их к элементам экрана.

Как создать цвета пользователя

- 1 На Панели Управления выберите значок Цвет.
- 2 Нажмите кнопку "Цвета Палитры".
- 3 Нажмите кнопку "Определение Цветов Пользователя".
- 4 Для определения цвета пользователя перемещайте курсор по полю цветов и стрелку по шкале яркости.

Для создания цвета можно также ввести числа в полях "Красный", "Зеленый" и "Синий" или в полях "Оттенок", "Позиция" и "Интенс"; вместо набора чисел их можно изменять, щелкая мышью на стрелки вверх и вниз.

Обратите внимание, что создаваемый цвет показан слева в поле "Цвет|Основа".

Для использования сплошного цвета, наиболее близкого к созданному цвету дважды щелкните на правой стороне этого поля или нажмите ALT+O.

- 5 В палитре Цвета Пользователя выберите поле для цвета.
Выберите пустое поле или поле, содержащее цвет, заменяемый на новый цвет.
- 6 Нажмите кнопку "Добавить Цвет".
- 7 Создайте остальные требуемые цвета и добавьте их в палитру.
- 8 Нажмите кнопку "Закреть".
- 9 Нажмите кнопку "ОК".

Для получения справки по диалоговым окнам **Цвет** и **Селектор Цветов Пользователя** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон.

Изменение опций оформления

Другие опции оформления, влияющие на внешний вид Windows для рабочих групп, включают в себя:

- Узор или обои, используемые в качестве фона экрана.
- Средство сохранения экрана, появляющийся, когда пользователь Windows для рабочих групп бездельничает.
- Невидимая решетка для позиционирования окон и значков.
- Интервал между значками в Диспетчере Программ.
- Отображение заголовков значков на нескольких строках.
- Частота мигания курсора.
- Ширина обрамления окон.

Как изменить опции оформления

- 1 В окне Панели Управления выберите значок Оформление.
- 2 В диалоговом окне Оформление выполните желаемые изменения опций.
- 3 Нажмите кнопку "ОК".

Для получения справки по диалоговому окну Оформление нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Установка и настройка принтеров

Установка и настройка принтеров, используемых с Windows для рабочих групп, разбивается на несколько этапов. Сначала необходимо установить драйвер принтера для управления принтером. Для получения подробной информации об установке драйвера принтера см. Установка драйвера принтера.

Если драйвер принтера установлен, можно перейти к следующим этапам. Выполнять эти этапы в порядке, указанном ниже, легче, но не обязательно:

- Назначение порта для принтера.
- Изменение установок тайм-аута.
- Ввод новых параметров принтера.
- Выбор принтера по умолчанию.
- Соединение с принтером в сети.

При установке принтера, соединенного с используемым компьютером соединение с принтером в сети можно пропустить.

См. также

Использование нескольких принтеров в сети

Использование нескольких принтеров в сети

Можно настроить Windows для рабочих групп для соединения с несколькими принтерами в сети. С помощью диалогового окна **Соединение** можно подсоединить до трех принтеров, подключив первый принтер к LPT1, второй к LPT2 и третий к LPT3. Для соединения с большим числом принтеров в сети придется добавить несколько строк в раздел [PORTS] файла WIN.INI. Каждая добавляемая строка будет появляться в диалоговом окне **Соединение**.

Как добавить дополнительные порты

- 1 В группе Реквизиты выберите значок Блокнот.
- 2 В меню **Файл** выберите команду **Открыть**.
- 3 В поле "Имя Файла" введите **WIN.INI** и нажмите клавишу ENTER.
- 4 В меню **Поиск** выберите **Найти**.
- 5 В поле "Что Найти" введите *[PORTS]* и нажмите клавишу ENTER.
- 6 Для перемещения к элементу LPT3:= используйте клавиши навигации.
- 7 Нажмите клавишу END и затем клавишу ENTER.
- 8 На новой строке введите *LPT4:=* и нажмите клавишу ENTER. Повторите этот шаг для LPT5 и так далее до LPT9, если это будет необходимо.
- 9 В меню **Файл** выберите **Сохранить**.

Теперь все добавленные порты LPT можно соединять с принтерами.

Установка драйвера принтера

Можно установить драйвер принтера, поставляемый с Windows для рабочих групп или любой другой драйвер принтера для Windows, поставляемый производителем принтера или компьютера.

Как установить драйвер принтера

- 1 В окне Панели Управления выберите значок Принтеры.
- 2 Выберите кнопку "Добавить".
Если установленного принтера нет, то кнопка "Добавить" будет выбрана автоматически.
- 3 В поле "Список Принтеров" выберите устанавливаемый принтер.
Если желаемый принтер не перечислен или не совместим с принтерами, поддерживаемыми Windows, но для него есть драйвер принтера, выберите кнопку "Неуказанный или Обновленный Принтер".
- 4 Выберите кнопку "Установить".
Если устанавливаемый принтер использует такой же драйвер, как другой принтер, уже установленный в системе, перейдите к шагу 7.
- 5 Вставьте дискету, содержащую драйвер принтера, в дисковод A или введите букву дисковода и путь в текстовом поле. (Для пользователей вне США требуемый драйвер принтера может находиться на дискете с дополнительными драйверами принтеров не для США.)
Для поиска и выбора дисковода и каталога, содержащего драйвер принтера можно использовать кнопку "Пролистать". После использования диалогового окна **Пролистать** нажмите кнопку "ОК".
- 6 В диалоговом окне **Установить Драйвер** нажмите кнопку "ОК".
При установке драйвера не из пакета Windows для рабочих групп появится диалог, перечисляющий несколько принтеров. Выберите требуемый принтер и нажмите кнопку "Установить".
- 7 Если Панель Управления выдаст запрос о файлах шрифтов, вставьте дискету с этими файлами и нажмите кнопку "ОК".
В списке установленных принтеров появится имя принтера.
- 8 Для назначения порта для принтера перейдите к следующему этапу.

Для получения справки по диалоговым окнам **Принтеры** и **Установка Принтеров** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогов.

Следующий Этап

Назначение порта для принтера

Назначение порта для принтера

Панель Управления назначает всем установленным принтерам порты LPT1. Если принтер соединен с другим портом, то назначение порта придется изменить.

Замечание: Не изменяйте назначение порта, если в данный момент на нем идет печать. В противном случае, печатаемые документы будут удалены из очереди Диспетчера печати. Их печать не прекратится, но будет невозможно выполнять операции Диспетчера печати, типа приостановка и возобновление печати, или просмотр информации о состоянии печати этих документов.

Как назначить порт принтеру

- 1 Если диалоговое окно **Принтеры** еще не отображен, выберите значок Принтеры на Панели Управления.
- 2 Нажмите кнопку "Соединить".
- 3 В списке "Порты" выберите порт, назначаемый принтеру.
При выборе порта COM может потребоваться изменить установки связи.
При выборе ФАЙЛ имя файла будет запрашиваться каждый раз при печати на этом принтере.
При использовании более одного принтера каждый из портов LPT1, LPT2 и LPT3 можно соединить с одним принтером. Если для большего количества принтеров нужно больше портов см. Использование нескольких принтеров в сети.
- 4 Для изменений установок связи нажмите на кнопке "Параметры", заполните диалоговое окно **Параметры** и нажмите кнопку "ОК".
- 5 Для изменения установок тайм-аута перейдите к следующему этапу.
Или Нажмите кнопку "ОК" в диалоговом окне **Соединить** и нажмите кнопку "Закрыть" в диалоговом окне **Принтеры**.
Для получения справки по диалоговым окнам **Соединить** и **Параметры** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон.

Следующий этап

Изменение установок тайм-аута

Изменение установок тайм-аута

Установки тайм-аута используются для регулировки промежутка времени ожидания Windows до отображения сообщения о проблемах печати. Изменение установок тайм-аута необязательно.

Как изменить установки тайм-аута

- 1 Если диалоговое окно **Соединить** еще не отображен, выберите значок Принтеры на Панели Управления и нажмите кнопку "Соединить".
- 2 В группе "Тайм-ауты" укажите желаемые установки тайм-аутов.
- 3 Нажмите кнопку "ОК".
- 4 Для указания дальнейших значений перейдите к следующему этапу; иначе, нажмите кнопку "Закрыть" В диалоговом окне **Принтеры**.

Для получения справки по диалоговому окну **Соединить** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Следующий этап

[Ввод параметров принтера](#)

Ввод параметров принтера

Для получения разнообразных результатов во многих принтерах предусмотрены специальные параметры (типа ориентации страницы, размера бумаги и графическое разрешение).

Как указать параметры принтера

- 1 Если диалоговое окно **Принтеры** еще не отображен, выберите значок Принтеры на Панели Управления.
- 2 В списке "Установленные Принтеры" выберите требуемый принтер.
- 3 Нажмите кнопку "Установки".
- 4 Выберите желаемые установки.
- 5 Для выбора дополнительных параметров, характерных для используемого драйвера принтера, нажмите кнопку "Опции" и установите требуемые опции. Затем нажмите кнопку "ОК".
- 6 Нажмите кнопку "ОК" еще раз.
- 7 Для выбора принтера по умолчанию перейдите к следующему этапу; иначе, нажмите кнопку "Закрыть" в диалоговом окне **Принтеры**.

Для получения справки по диалоговым окнам нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон. Для получения подробной информации об устанавливаемых параметрах см. документацию по принтеру.

Следующий этап

Выбор принтера по умолчанию

Выбор принтера по умолчанию

Если в приложении Windows явно не указать принтер, то будет использован принтер по умолчанию.

Как выбрать принтер по умолчанию

- 1 Если диалоговое окно **Принтеры** еще не отображен, выберите значок Принтеры на Панели Управления.
- 2 В списке Установленные Принтеры выберите желаемый принтер по умолчанию.
- 3 Нажмите кнопку "Установить Принтер По Умолчанию".
- 4 Нажмите кнопку "Закрыть".

Для получения справки по диалоговому окну **Принтеры** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Теперь процесс установки завершен. Если принтер установлен в сети, то для печати на этом принтере надо будет сначала соединиться с ним. Если с этим принтером еще нет соединения, то см. Соединение с принтером в сети.

Соединение с принтером в сети

После установки драйвера и назначения порта для принтера в сети, с этим принтером можно соединиться.

Как соединиться с принтером в сети

- 1 На Панели Управления выберите значок Принтеры.
- 2 Нажмите кнопку "Соединить".
- 3 Нажмите кнопку "Сеть".
- 4 Для соединения принтера с портом, отличным от предложенного в поле "Имя Устройства", откройте список "Имя Устройства" и выберите желаемый порт.
- 5 Найдите желаемый принтер в рабочей группе с помощью областей "Показать совместные принтеры на" и "Используемые совместно принтеры".
Можно открыть список "Путь" и выбрать принтер из присоединявшихся ранее.
Можно также ввести имя компьютера и принтера в поле "Путь".
- 6 Нажмите кнопку "ОК".
Для ввода пароля отобразится диалог. Введите пароль и нажмите кнопку "ОК".
- 7 В диалоговом окне **Соединить** нажмите кнопку "ОК".
- 8 В диалоговом окне **Принтеры** нажмите кнопку "Закреть".

Для получения справки по диалоговым окнам нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон.

Изменение установок сети Microsoft Windows

Опция "Сеть" позволяет адаптировать взаимодействие компьютера с различными рабочими группами и серверами. С помощью опции Сеть можно также установить адаптер сети и другое сетевое программное обеспечение.

Для получения справки по конкретным опциям сети просмотрите следующие пункты:

- Изменение имени, описания и рабочей группы
- Изменение пароля подключения
- Подключение и отключение
- Установка имени подключения по умолчанию
- Ускорение выполнения приложений или разделения ресурсов
- Ввод установок запуска
- Установка опций дополнительной сети
- Запись событий в журнале событий

Для получения подробной информации по этим возможностям сети см. Справку программы установки Windows.

Запись событий в журнале событий

В некоторых случаях может потребоваться проследить события, произошедшие в сети. Например, если к компьютеру подключен принтер с совместными ресурсами, то может понадобиться сводка о печати на этом принтере. Иногда требуется узнать, кто пытается соединиться с каталогом с совместными ресурсами. С помощью Windows для рабочих групп эти случаи можно занести в журнале событий.

Как записать событие в журнале событий

- 1 На Панели Управления выберите значок Сеть.
- 2 В диалоговом окне **Сеть Microsoft Windows** нажмите кнопку Журнал событий.
- 3 Установите флажок проверки "Возможность использования журнала событий".
- 4 Выберите в списке справа записываемые события и нажимайте кнопку "Добавить" для перемещения каждого события в список "Записывать События". Можно также нажать кнопку "Добавить Все". Затем нажмите кнопку "ОК".
- 5 В диалоговом окне **Сеть Microsoft Windows** нажмите кнопку "ОК".

Для просмотра журнала событий используется приложение Net Watcher в группе Сеть.

Подключение и отключение

При запуске Windows для рабочих групп можно подключиться к сети. При использовании пароля подключения при подключении необходимо указать имя и пароль. Эта информация разблокирует список паролей и восстанавливает предыдущие соединения.

После подключения можно разделить ресурсы, просмотреть и соединиться с чужими совместными ресурсами. После отключения можно разделять собственные ресурсы, но нельзя соединиться с чужими совместными ресурсами или получать доступ к прошлым соединениям. Если компьютер используется несколькими пользователями, можно отключиться во время сеанса Windows для рабочих групп. В таком случае к этому компьютеру должен подключиться другой пользователь, указав свое имя и пароль для получения доступа к своим соединениям.

Как подключиться и отключиться

- 1 На Панели Управления выберите значок Сеть.
- 2 В диалоговом окне **Сеть Microsoft Windows** нажмите кнопку "Вход в систему".
(Если в данный момент подключение есть, то эта кнопка изменяется на "Выход из системы".)
При выборе кнопки "Вход в систему" отобразится диалоговое окно **Добро пожаловать в Windows для рабочих групп**, в котором можно ввести свой пароль подключения. Если пароль подключения не используется диалоговое окно не отобразится и подключение будет выполнено автоматически.
- 3 Введите имя подключения и пароль в соответствующих полях и нажмите кнопку "ОК".
- 4 В диалоговом окне **Сеть Microsoft Windows** нажмите кнопку "ОК".

Для получения справки по диалоговому окну **Сеть Microsoft Windows** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

См. также

Изменение пароля подключения

Ввод опций запуска

Изменение пароля подключения

Windows для рабочих групп сохраняет список паролей, использованных ранее для соединения с ресурсами, совместно используемыми другими пользователями. После подключения список паролей разблокируется, предоставляя доступ к соединениям, защищенным паролями, восстанавливаемым при запуске.

Пароль подключения используется для предотвращения запуска компьютера и получения доступа к соединениям нежелательными личностями. Пароль подключения рекомендуется периодически изменять.

Как изменить пароль подключения

- 1 На Панели Управления выберите значок Сеть.
- 2 В диалоговом окне **Сеть Microsoft Windows** нажмите кнопку "Пароль".
- 3 Если в поле "Изменить пароль для пользователя" отображается другое имя, откройте список и выберите свое имя.
- 4 В диалоговом окне **Изменить пароль входа** введите текущий и новый пароли и затем повторите ввод нового пароля для его подтверждения.
- 5 Нажмите кнопку "ОК". Новый пароль подключения немедленно вступает в силу.
- 6 В диалоговом окне **Сеть Microsoft Windows** нажмите кнопку "ОК".

Для получения справки по диалоговым окнам **Сеть Microsoft Windows** и **Изменить пароль входа** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон.

См. также

Ввод имени подключения по умолчанию

Ввод опций запуска

Подключение и отключение

Ввод имени подключения по умолчанию

Можно указать имя подключения по умолчанию для подключения к Windows для рабочих групп. Если имя подключения по умолчанию не указано, то по умолчанию используется имя компьютера.

Как изменить имя подключения по умолчанию

- 1 На Панели Управления выберите значок Сети.
- 2 Для изменения имени подключения по умолчанию введите новое имя в поле "Имя входа по умолчанию".
- 3 Нажмите кнопку "ОК". Новое "Имя входа по умолчанию" немедленно вступает в силу.

Ввод установок запуска

Можно указать действия, автоматически выполняемые при запуске Windows для рабочих групп. Например, при запуске можно не подключаться к сети Microsoft Windows.

Как указать установки запуска

- 1 На Панели Управления выберите значок Сеть.
- 2 В диалоговом окне **Сеть Microsoft Windows** нажмите кнопку "Запуск". Отобразится диалоговое окно **Установки начальных действий**.
- 3 Выполните желаемые изменения установок и нажмите кнопку "ОК".
- 4 В диалоговом окне **Сеть Microsoft Windows** нажмите кнопку "ОК". Новые опции вступают в силу при следующем запуске Windows для рабочих групп.

Для получения справки по диалоговым окнам Установки Запуска и **Сеть Microsoft Windows** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон.

Изменение имени, описания и рабочей группы компьютера

Можно изменить имя, присвоенное компьютеру, комментарии, используемые для описания компьютера и рабочую группу пользователя. Можно также создать новую рабочую группу. Эта информация появляется в диалогах, используемых для просмотра и соединения с совместными ресурсами.

Установки рабочей группы и имени компьютера не вступят в силу до перезагрузки компьютера. Поэтому до изменения этих установок рекомендуется сохранить измененную информацию.

Как изменить эти установки

- 1 На Панели Управления выберите значок Сеть.
- 2 Введите новое имя компьютера в поле "Имя Компьютера".
- 3 Для изменения рабочей группы откройте список "Рабочая группа" и выберите желаемую группу. Для создания новой рабочей группы введите ее имя в поле.
- 4 Для создания описания, появляющегося рядом с именем компьютера в диалоговых окнах **Соединить сетевое устройство** и **Соединить принтер сети**, введите желаемое описание в поле "Комментарий". Комментарий может содержать до 48 символов.
- 5 Нажмите кнопку "ОК". Появится сообщение, предлагающее перезагрузить компьютер. Для вступления изменений в силу нажмите кнопку "Перезагрузить Компьютер".

Для получения справки по диалоговому окну **Сеть Microsoft Windows** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Ускорение выполнения приложений или разделения ресурсов

Скорость выполнения приложения и разделения ресурсов можно изменять. При ускорении выполнения приложений можно наблюдать уменьшение действия при использовании совместных ресурсов. При ускорении разделения ресурсов замедляется выполнение приложений.

Как ускорить выполнение приложений или разделение ресурсов

- 1 На Панели Управления выберите значок Сеть.
- 2 В диалоговом окне **Сеть** нажмите кнопку "Запуск".
- 3 Для ускорения выполнения приложений переместите указатель регулятора быстрого действия влево, а для ускорения разделения ресурсов - вправо. (Если ресурсы компьютера не разделены, то регулятор быстрого действия недоступен.)
Положение регулятора имеет значение только при разделении ресурсов компьютера. Иначе, приложения всегда выполняются быстро, даже если указатель регулятора быстрого действия находится ближе к "Быстрое распределение ресурсов".
- 4 Нажмите кнопку "ОК". Для введения изменений в силу нажмите на кнопку Перезапустить Windows.

Для получения справки по диалоговым окнам **Установки Запуска** и **Сеть Microsoft Windows** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон.

Адаптация Windows для международного использования

Windows для рабочих групп можно адаптировать для работы на различных языках. Установки международных опций влияют на работу всех приложений Windows. Эти опции включают в себя:

- Язык.
- Раскладка клавиатуры.
- Система измерений.
- Символ разделителя списков.
- Форматы чисел, даты, времени и денежной единицы.

Как указать международные опции

- 1 На Панели Управления выберите значок Стандарты.
- 2 Откройте список "Страна" и выберите страну, форматы даты, времени, денежной единицы и чисел, которой требуется использовать.
- 3 Выполните желаемые изменения остальных опций. Для изменения форматов даты, времени, денежной единицы и чисел выбранной страны нажмите соответствующую кнопку "Изменить" и заполните появившееся диалоговое окно.
- 4 Нажмите кнопку "ОК".

Для получения справки по диалоговым окнам **Стандарты** и **Формат** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон.

Установка и отмена шрифтов

В Windows для рабочих групп поддерживается много шрифтов, определяющих общий вид и отдельные элементы создаваемых документов. С помощью использования различных шрифтов можно сделать документ более удобочитаемым.

Для получения справки по использованию шрифтов просмотрите следующие пункты:

- [Добавление шрифтов](#)
- [Отмена шрифтов](#)
- [Установка опций TrueType](#)

Добавление шрифтов

С помощью использования опции Шрифты в приложения Windows можно добавить шрифты экрана, графопостроителя или TrueType.

Как добавить шрифты

- 1 На Панели Управления выберите значок Шрифты.
В поле "Установленные Шрифты" перечислены уже установленные шрифты.
- 2 Выберите кнопку "Добавить".
- 3 В диалоговом окне **Добавить Шрифты** выберите добавляемый шрифт.
Можно добавить несколько шрифтов одновременно. Нажав кнопку "Выбрать Все", можно добавить все перечисленные шрифты.
Если файл шрифта находится не на текущем диске или каталоге выберите диск и каталог, содержащий файл шрифта. Если добавляемый шрифт находится на чужом компьютере, то с помощью кнопки "Сеть" можно просматривать и соединяться с каталогами с совместными ресурсами на других компьютерах.
- 4 Если на диске очень мало свободного места, то можно использовать шрифты непосредственно из каталога (сетевое или локального), содержащего файлы шрифтов, не копируя эти файлы в каталог Windows. Для этого надо очистить флажок проверки "Копировать Шрифты в Каталог Windows".
- 5 Нажмите кнопку "ОК".
- 6 В диалоговом окне **Шрифты** выберите кнопку "Закреть".

Для получения справки по диалоговым окнам **Шрифты** и **Добавить Шрифты** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон.

Отмена шрифтов

Если шрифт не используется, его можно отменить, освободив, таким образом, память для приложений. При отмене шрифт исчезает из списка Установленные Шрифты, но, если явно не указать удаление, то файл шрифта остается на дисковом жестких дисков.

Замечание: Шрифт MS Sans Serif используется в большинстве диалоговых окон Windows. При удалении этого шрифта прочесть текст в диалоговых окнах будет весьма затруднительно.

Как удалить шрифт

- 1 На Панели Управления выберите значок Шрифты.
- 2 Выберите отменяемый шрифт. Можно выбрать несколько шрифтов одновременно.
- 3 Нажмите кнопку "Отменить". Появится сообщение, требующее подтверждение отмены шрифта.
- 4 Для удаления файла шрифта с диска установите флажок проверки "Удалить Файл Шрифта С Диска".
- 5 Нажмите кнопку "Да" или, для одновременного удаления нескольких шрифтов, нажмите кнопку "Да для Всех".
- 6 Нажмите кнопку "Закреть".

Для получения справки по диалоговому окну **Шрифты** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Установка опций TrueType

В Windows для рабочих групп поддерживаются шрифты TrueType®. Шрифты TrueType масштабируемые и при печати выглядят так же, как на экране. Если шрифты TrueType не используются в документе, их можно отменить для освобождения памяти для приложений.

При использовании шрифтов только TrueType можно указать, что используются только шрифты TrueType, и тогда в приложениях Windows другие шрифты не будут перечисляться.

В обоих случаях, файлы шрифтов не удаляются с винчестера.

Как установить опции TrueType

- 1 В окне Панель Управления выберите значок Шрифты.
- 2 Нажмите кнопку "TrueType".
- 3 Установите желаемые опции.
- 4 Нажмите кнопку "ОК".

Опция "Задействовать Шрифты TrueType" не вступает в силу до перезагрузки Windows для рабочих групп. Поэтому появится сообщение, предлагающее перезагрузить Windows для рабочих групп.

- 5 Для перезагрузки Windows для рабочих групп нажмите кнопку "Перезапустить Сейчас".

Для получения справки по диалоговому окну **TrueType** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Изменение даты и времени в системе

С помощью опций даты и времени можно изменять дату и время в системе. Дата и время распознаются приложениями Windows, использующими системные часы.

Как изменить дату и время

- 1 На Панели Управления выберите значок Дата/Время.
- 2 Выберите изменяемую часть даты или времени и введите новые значения.
Вместо этого, для увеличения и уменьшения числа на единицу можно использовать стрелки вверх и вниз соответственно.
- 3 Нажмите кнопку "ОК".

Для получения справки по диалоговому окну **Дата и Время** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Изменение опций клавиатуры

Опция "Клавиатура" служит для адаптации клавиатуры. Эта опция позволяет настроить время ожидания клавиатуры после нажатия и держания клавиши до начала повторения нажатого символа, и частоту повторения символа при нажатии и держании клавиши.

Как адаптировать клавиатуру

- 1 На Панели Управления выберите значок Клавиатура.
- 2 Выполните желаемую настройку параметров и попробуйте работу клавиатуры с этими параметрами в текстовом поле.
- 3 Нажмите кнопку "ОК".

Для получения справки по диалоговому окну **Клавиатура** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Изменение опций указывающего устройства

С помощью Панели Управления можно адаптировать указывающие устройства, типа мыши. Например, можно переключить левую и правую кнопки мыши или изменить скорость двойного щелчка и движения указателя мыши.

Устанавливаемые опции зависят от используемого указывающего устройства. Для получения подробной информации об этих опциях см. документацию, поставляемую с используемым указывающим устройством или используйте Справку, если она доступна.

Как адаптировать указывающее устройство

- 1 На Панели Управления выберите значок указывающего устройства.
- 2 Выполните желаемые изменения.
- 3 Нажмите кнопку "ОК".

Изменение установок последовательного порта

С помощью опции "Порты" можно указывать основные установки типа скорости передачи и биты данных, четности и остановки последовательных портов. Можно также указать расширенные установки, определяющие адреса портов базовой системы ввода-вывода и канал запроса прерываний (IRQ), используемый Windows для рабочих групп для передачи информации в последовательный порт.

При использовании только двух последовательных портов, COM1 и COM2, достаточно изменить только основные установки. При использовании портов COM3 и COM4 может потребоваться изменение расширенных установок.

Для получения справки по изменению установок связи последовательных портов просмотрите следующие пункты:

- Ввод основных установок последовательных портов
- Ввод расширенных установок последовательных портов

Ввод основных установок последовательных портов

Для указания скорости передачи и битов данных, четности, остановки и установок контроля блоков выбранного последовательного порта используйте диалоговое окно **Установки**.

Как указать установки последовательного порта

- 1 На Панели Управления выберите значок Порты.
- 2 Дважды щелкните на используемом порту.
Можно также выбрать используемый порт клавишей TAB и затем нажать ALT+S для выбора кнопки "Параметры".
- 3 Выполните желаемые изменения.
- 4 Нажмите кнопку "ОК".
- 5 В диалоговом окне **Порты** нажмите кнопку "Закрыть".

Для получения справки по диалоговому окну **Установки** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

См. также

[Ввод расширенных установок последовательных портов](#)

Ввод расширенных установок последовательных портов

Для указания адреса портов базовой системы ввода-вывода и канала запроса прерываний (IRQ) для последовательного порта используется диалоговое окно **Расширенные Установки**.

Как установить расширенные опции порта

- 1 На Панели Управления выберите значок Порты.
- 2 Дважды щелкните на используемом порту.
Можно также выбрать используемый порт клавишей TAB и затем нажать ALT+S для выбора кнопки "Параметры".
- 3 Выберите кнопку "Дополнительно".
- 4 Если Windows для рабочих групп неправильно определяет адрес порта базовой системы ввода-вывода, устанавливаемый аппаратным обеспечением, то придется изменить этот адрес в Windows для рабочих групп.
- 5 Если используемый компьютер не может работать с COM1 и COM3 или COM2 и COM4 одновременно, то для использования этих портов укажите для всех портов разные номера IRQ. Убедитесь, что указанные адреса IRQ еще не используются.
- 6 Нажмите кнопку "ОК".
Все сделанные изменения не войдут в силу до перезагрузки Windows для рабочих групп.
- 7 Для немедленного ввода изменений в силу нажмите кнопку "Перезапустить Сейчас".

Для получения справки по диалоговым окнам **Параметры** и **Дополнительные Параметры** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон.

См. также

[Ввод основных установок последовательных портов](#)

Оптимизация Windows

При одновременном выполнении приложений Windows и приложений MS-DOS, им может потребоваться получить доступ к определенному устройству (например, принтеру или модему) одновременно. Можно определить обработку таких ситуаций в Windows для рабочих групп.

В Windows для рабочих групп можно указать распределение времени процессора и памяти для разных приложений и изменить установки файлов подкачки.

Можно также указать, использовать ли 32-битный доступ к диску и доступ к файлам на винчестерах.

Для получения справки по оптимизации Windows для рабочих групп просмотрите следующие пункты:

- Управление запросами устройств и распределение системных ресурсов
- Изменение установок файлов подкачки
- Использование 32-битного доступа к диску и к файлам

Управление запросами устройств и распределение системных ресурсов

Как указать управление запросами устройств и распределение системных ресурсов в Windows для рабочих групп

- 1 На Панели Управления выберите значок **386 Расширенный**.
- 2 Выберите порт, соединенный с устройством, управление которого требуется настроить.
- 3 Выберите установки "Конфликт устройств" и "Диспетчеризация".
- 4 Нажмите кнопку "ОК".

Для получения справки по диалоговому окну **386 Расширенный** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Изменение установок файлов подкачки

Можно изменить дисковод, размер и тип файла подкачки. Эти установки управляют использованием системой виртуальной памяти.

В большинстве случаев изменять эти установки не нужно. Однако, в некоторых ситуациях их требуется изменить. Например, в случае использования приложения, требующего большой объем памяти, можно увеличить размер файла подкачки.

Как изменить установки файлов подкачки

- 1 На Панели Управления выберите значок 386 Расширенный.
- 2 Нажмите кнопку "Виртуальная Память".
Появится диалоговое окно **Виртуальная Память**, содержащий текущие установки.
- 3 Нажмите кнопку "Изменить".
- 4 Выполните желаемые изменения.
- 5 Нажмите кнопку "ОК".
- 6 В диалоговом окне Расширенный нажмите кнопку "ОК".

Для получения справки по диалоговому окну **Виртуальная Память** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Использование 32-битного доступа к диску и файлу

Опции 32-битного доступа используются для улучшения работы системы.

- 32-битный доступ к диску для ускорения доступа к диску.
- 32-битный доступ к файлам для ускорения операций записи файлов на диск и чтения файлов с диска.

Как изменить доступ к диску и файлам

- 1 На Панели Управления выберите значок 386 Расширенный.
- 2 Нажмите кнопку "Виртуальная Память".
Появится диалоговое окно **Виртуальная Память**, содержащий текущие установки.
- 3 Нажмите кнопку "Изменить".
- 4 Выполните желаемые изменения.
- 5 Нажмите кнопку "ОК".
- 6 В диалоговом окне **Расширенный** нажмите кнопку "ОК".

Для получения справки по диалоговому окну **Виртуальная Память** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Управление звуком

На Панели Управления предусмотрено несколько опций для управления использованием звука в Windows для рабочих групп. С помощью этих опций можно назначать разные мелодии событиям в системе и приложениях и указывать установки для устройств, поддерживающих MIDI.

Для использования звука в Windows для рабочих групп в системе должны быть установлены и конфигурированы драйверы звука, управляющие звуковыми устройствами.

Для получения подробной информации по использованию звука в Windows для рабочих групп просмотрите следующие пункты:

- Установка драйверов устройств
- Назначение мелодий различным событиям
- Изменение установок MIDI

Установка и удаление драйверов устройств

При добавлении к системе нового устройства необходимо установить драйвер для этого устройства. Большинство устройств поставляются вместе с драйверами. Кроме того, с Windows для рабочих групп поставляются драйверы звука для самых распространенных звуковых устройств, типа звуковых карт. При отсутствии драйвера для определенного устройства обратитесь к производителю устройства.

Замечание: Нельзя установить обновленную версию драйвера, уже установленного в системе, до удаления старой версии драйвера. В противном случае, при установке нового драйвера отобразится сообщение об ошибке.

Для получения подробной информации по установке и удалению драйвера просмотрите следующие пункты:

- [Установка драйверов устройств](#)
- [Удаление драйверов устройств](#)

При установке принтера для установки драйвера принтера используется опция "Принтеры". Для получения подробной информации см. [Установка и настройка принтеров](#).

При установке адаптера сети для установки драйвера адаптера сети используется программа установки Windows. Для получения подробной информации см. Справку по программе установки Windows.

Установка драйверов устройств

Как установить новый драйвер

- 1 На Панели Управления выберите значок Драйверы.
- 2 В диалоговом окне **Драйверы** нажмите кнопку "Добавить". В диалоговом окне **Добавить** будут перечислены драйверы, поставляемые с Windows для рабочих групп.
- 3 В поле "Список Драйверов" выберите устанавливаемое устройство.
Если устанавливаемого устройства в списке нет, выберите "Добавить Неперечисленный Или Обновленный Драйвер".
- 4 Нажмите кнопку "ОК".
- 5 Вставьте дискету с драйвером в дисковод А или введите букву дисковода и путь в текстовом поле.
Для поиска и выбора дисковода и каталога с файлом драйвера используйте кнопку "Пролистать". После окончания использования диалогового окна **Пролистать** нажмите кнопку "ОК".
- 6 В диалоговом окне **Установить Драйверы** нажмите кнопку "ОК".
При установке драйвера, не включенного в пакет Windows для рабочих групп, появится диалоговое окно **Неперечисленные Или Обновленные Драйверы**, перечисляющий драйверы. Выберите устанавливаемый драйвер и нажмите кнопку "ОК".
Если для работы в Windows для рабочих групп драйвер надо настроить, то появится соответствующее диалоговое окно.
- 7 Выполните требуемую установку параметров драйвера.
Важно проследить, чтобы указанные параметры не вызывали конфликтов между устанавливаемыми драйверами и драйверами других устройств, установленных в системе, типа мыши или сетевого адаптера. Например, все драйверы должны использовать разные прерывания. Для определения устанавливаемых параметров см. руководства по пользованию уже установленными устройствами и конфигурируемым устройством.
- 8 Нажмите кнопку "ОК".
После установки драйвера все дополнительные драйверы, относящиеся к установленному, устанавливаются автоматически. Если эти драйверы требуют настройки, то для этого будут отображаться диалоги.
- 9 До окончания конфигурирования всех дополнительных драйверов повторите шаги 7 и 8.
Новый драйвер и измененные установки могут вступить в силу только при перезагрузке Windows для рабочих групп. В таком случае может появиться диалоговое окно, предлагающий перезагрузить Windows.
- 10 Для немедленного вступления нового драйвера в силу нажмите кнопку "Перезапустить Сейчас".

Для получения справки по диалоговым окнам нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон.

Удаление драйверов устройств

Если устройство больше не используется, его драйвер можно удалить из списка "Установленные Драйверы" в диалоговом окне **Драйверы**. При удалении драйвера из списка он его файл не удаляется с винчестера. Если позже устройство понадобится, то драйвер можно установить снова.

Замечание: Драйверы, автоматически устанавливаемые программой установки необходимы для работы системы. При удалении хотя бы одного такого драйвера система может работать неправильно.

Как удалить драйвер

- 1 На Панели Управления выберите значок Драйверы.
- 2 В диалоговом окне **Драйверы** выберите удаляемый драйвер.
- 3 Нажмите кнопку "Удалить".
Появится диалоговое окно, требующий подтверждения удаления.
- 4 Нажмите кнопку "Да".
Драйвер исчезнет из списка.
- 5 В диалоговом окне **Драйверы** нажмите кнопку "Заккрыть".
Появится диалоговое окно, предлагающий перезагрузить Windows для рабочих групп.
- 6 Для немедленного вступления изменений в силу нажмите кнопку "Перезапустить Сейчас".

Назначение мелодий событиям

Можно назначать мелодии различным событиям в системе и приложениях. Например, можно назначить мелодию для проигрывания при запуске Windows для рабочих групп. Мелодию и предупреждающий сигнал можно включать и выключать.

Назначаемые мелодии хранятся в файлах с расширением .WAV.

Замечание: Если звуковая карта не установлена, то мелодии назначать нельзя. В этом случае список событий и мелодий будет изображен блеклым.

Как назначать мелодии событиям

- 1 На Панели Управления выберите значок Звук.
- 2 В списке "События" выберите событие для назначения мелодии.
- 3 В списке "Файлы" выберите файл мелодии, назначаемой выбранному событию. Если событию не назначается никакая мелодия, выберите "Нет".
- 4 Для прослушивания мелодии нажмите кнопку "Тест" или дважды щелкните на событии или имени файла.
- 5 Для включения или выключения всех сигналов и мелодий, кроме назначенных на Выход из Windows и Запуск Windows, установите или очистите, соответственно, флажок проверки "Задействовать Звуки Системы".
- 6 Выполнив желаемые изменения, нажмите кнопку "ОК".

Для получения справки по диалоговому окну **Звук** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Изменение установок MIDI

При использовании звуковых устройств, совместимых с MIDI, типа синтезатора или карты MIDI, для этих устройств можно указывать установки MIDI. Эти установки используются в Windows для рабочих групп при проигрывании на информации MIDI на звуковых устройствах.

После соединения синтезатора с компьютером или установки звуковой или MIDI карты необходимо установить параметры MIDI в карте или синтезаторе. Параметры MIDI включают Таблицу клавиш, Таблицу патчей и Таблицу каналов, обеспечивающие точное проигрывание информации MIDI на устройстве MIDI. В Windows для рабочих групп предусмотрено несколько установок MIDI. Если на используемом устройстве MIDI эти установки не поддерживаются, то может потребоваться создать новую установку.

Для получения подробной информации по использованию установок MIDI просмотрите следующие пункты:

- Выбор установки MIDI
- Создание установки MIDI
- Редактирование установок, таблиц патчей и таблиц клавиш
- Удаление установок, таблиц патчей и таблиц клавиш

Выбор установки MIDI

При работе с приложением типа Медиаплеер, использующем установки MIDI для проигрывания файлов MIDI, необходимо выбрать установку MIDI для используемого синтезатора.

Как выбрать установку MIDI

- 1 На Панели Управления выберите значок MIDI Мэппер.
- 2 В диалоговом окне **MIDI Мэппер** откройте список "Имя" и выберите желаемую установку.
- 3 Нажмите кнопку "Заккрыть".

Для получения справки по диалоговому окну **MIDI Мэппер** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Замечание: Для вступления установок MIDI в силу, приложение, используемое для проигрывания файлов MIDI или для направления информации MIDI, должно использовать MIDI Мэппер. Кроме того, приложение должно выбрать сообщения в патче или файл MIDI должен включать их в себя. Файлы MIDI, написанные для использования в Windows для рабочих групп удовлетворяют этим требованиям. При сомнениях по поводу этих файлов посмотрите документацию по используемому приложению или обратитесь к распространителю файлов MIDI.

Создание установок MIDI

Если в Windows для рабочих групп нет готовой установки MIDI для используемого синтезатора MIDI, то установку придется создать.

Перед созданием установки MIDI установите синтезатор для приема сообщений MIDI по нескольким каналам MIDI; выясните, используемый синтезатор обычного уровня или расширенного уровня, или он может проигрывать общие файлы MIDI. Для получения подробной информации о возможностях синтезатора см. руководство по использованию синтезатора.

Создание новой установки MIDI делится на несколько этапов. Они должны выполняться в следующем порядке:

- Создание таблицы клавиш.
- Создание таблицы патчей.
- Ввод таблицы каналов.

Замечание: Для использования опции "MIDI Мэппер" необходимо иметь основные представления о принципах и терминологии MIDI. MIDI Мэппер рекомендуется использовать для создания установок MIDI только опытным пользователям MIDI, понимающим смысл производимых ими изменений.

Создание таблицы клавиш

При создании установок MIDI для синтезатора, не использующего определений клавиш Основного MIDI, необходимо создать новую таблицу клавиш для ударных инструментов. Если синтезатор может проигрывать звуки, отличные от Основного MIDI (например, проигрывание патча на пятую долю выше, чем указано в спецификации Основного MIDI), может потребоваться создание мелодической таблицы клавиш для изменений регистрации.

Как создать таблицу клавиш

- 1 На Панели Управления выберите значок MIDI Мэппер.
- 2 В области "Показать" диалогового окна **MIDI Мэппер** выберите опцию "Таблицу Клавиш".
- 3 Нажмите кнопку "Новая".
- 4 В текстовых полях диалогового окна **Новая Таблица Клавиш MIDI** введите имя и описание новой таблицы клавиш.
- 5 Нажмите кнопку "ОК".
- 6 В диалоговом окне **Новая Таблица Клавиш MIDI** укажите клавиши назначения, требуемые для синтезатора.
- 7 Нажмите кнопку "ОК".
- 8 Для подтверждения изменений нажмите кнопку "Да".

Для получения справки по диалоговым окнам нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон.

Следующий этап

Создание таблиц патчей.

Создание таблицы патчей

Если список патчей используемого синтезатора отличается от определении патчей Основного MIDI, то потребуется создать две таблицы патчей: одну для мелодических инструментов и другую для ударных.

Как создать таблицу патчей

- 1 Если диалоговое окно **MIDI Мэппер** еще не отображен, выберите значок MIDI Мэппер на Панели Управления.
- 2 В области "Показать" диалогового окна **MIDI Мэппер** выберите опцию "Таблицу Патчей".
- 3 Нажмите кнопку "Новая".
- 4 В текстовых полях диалогового окна **Новая Таблица Патчей MIDI** введите имя и описание новой таблицы патчей.
- 5 Нажмите кнопку "ОК".
- 6 Если номера патчей на используемом синтезаторе начинаются с 1, а не с 0, нажмите кнопку "Патчи с основой 1" в диалоговом окне **Таблица Патчей MIDI**.
- 7 Присвойте патч назначения, уровень громкости и таблицу клавиш патчу-источнику.
- 8 После заполнения диалогового окна нажмите кнопку "ОК".
- 9 Для подтверждения изменений нажмите кнопку "Да".
- 10 Для создания второй таблицы патчей повторите шаги от 3 до 9.

Для получения справки по диалоговым окнам нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон.

Следующий этап

Задание таблицы преобразования каналов.

Задание таблицы преобразования каналов

После создания таблицы Патчей и таблиц клавиш, требуемых синтезатором, можно задать таблицу преобразования каналов для новой установки MIDI.

В диалоговом окне **MIDI Мэппер** перечислено 16 каналов. Однако, не во всех синтезаторах поддерживаются все эти каналы. Синтезаторы основного уровня используют исходные каналы с 13 по 16. Каналы с 13 по 15 - для мелодических инструментов, а 16-ый канал - для ударных. Синтезаторы расширенного уровня используют исходные каналы с 1 по 10. Каналы от 1 по 9 - для мелодических инструментов, а 10-ый - для ударных.

Как задать таблицу преобразования каналов

- 1 Если диалоговое окно **MIDI Мэппер** еще не отображен, выберите значок MIDI Мэппер на Панели Управления.
- 2 В области "Показать" диалогового окна **MIDI Мэппер** выберите опцию "Установки".
- 3 Нажмите кнопку "Новая".
- 4 В текстовых полях диалогового окна **Новая Установка MIDI** введите имя и описание новой установки.
- 5 Нажмите кнопку "ОК".
- 6 В диалоговом окне **Установка MIDI** укажите канал назначения, имя порта и таблицу патчей для каждого исходного канала, используемого синтезатором. Затем нажмите кнопку "ОК". Появится следующее диалоговое окно.
- 7 Для подтверждения изменений нажмите кнопку "Да".
- 8 В диалоговом окне **MIDI Мэппер** нажмите кнопку "ОК".

Для получения справки по диалоговым окнам нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон.

Редактирование установок, таблиц патчей и таблиц клавиш

Можно редактировать таблицы патчей, таблицы клавиш и таблицы каналов для существующей установки MIDI. В большинстве случаев этого не требуется, но если не удастся добиться требуемых звуков или если в Windows для рабочих групп надо использовать установку, требующую назначения портов отличающееся от используемого синтезатором, то установку MIDI придется редактировать.

Как редактировать таблицы патчей, таблицы клавиш и таблицы каналов

- 1 На Панели Управления выберите значок MIDI Мэппер.
- 2 В окне "Показать" диалогового окна **MIDI Мэппер** выберите опцию "Установки", "Таблицу Патчей" или "Таблицу Клавиш", в зависимости от типа редактируемой таблицы.
- 3 Откройте список "Имя" и выберите имя редактируемой таблицы каналов, таблицы патчей или таблицы клавиш.
- 4 Нажмите кнопку "Редактировать".
- 5 В диалоговом окне выполните желаемые изменения.
- 6 Нажмите кнопку "ОК".
- 7 Для подтверждения изменений нажмите кнопку "Да".
- 8 В диалоговом окне **MIDI Мэппер** нажмите кнопку "Закреть".

Для получения справки по диалоговым окнам для редактирования и MIDI Мэппер нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалоговых окон.

Удаление установок, таблиц патчей и таблиц клавиш

Если таблица патчей, таблица клавиш или установка MIDI не используется, то ее можно удалить.

Текущую установку (установку, указанную в поле "Имя" при первом появлении диалогового окна **MIDI Мэппер**), таблицу клавиш, используемую в таблице патчей, и таблицу патчей, используемую в установке MIDI удалить нельзя. Перед тем как удалить таблицу клавиш или таблицу патчей, убедитесь, что на них не ссылаются соответственно текущие таблица патчей и установка.

Как удалить установку, таблицу патчей и таблицу клавиш

- 1 На Панели Управления выберите значок MIDI Мэппер.
- 2 В окне "Показать" диалогового окна **MIDI Мэппер** выберите опцию "Установки", "Таблицу Патчей" или "Таблицу Клавиш", в зависимости от типа удаляемой таблицы.
- 3 Откройте список "Имя" и выберите имя удаляемой патчи каналов, таблицу патчей или таблицу клавиш.
- 4 Нажмите кнопку "Удалить".
- 5 Для подтверждения удаления нажмите кнопку "Да".
- 6 В диалоговом окне **MIDI Мэппер** нажмите кнопку "Заккрыть".

Для получения справки по диалоговому окну **MIDI Мэппер** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Установка опций дополнительной сети

При использовании сети, даже если это не сеть Microsoft Windows, установки сети можно настраивать. Установки сети зависят от типа используемой сети.

Как установить опции дополнительной сети

- 1 На Панели Управления выберите значок Сеть.
- 2 При использовании сети Microsoft Windows вместе с дополнительной сетью появится диалоговое окно **Сеть Microsoft Windows**. Нажмите кнопку, соответствующую дополнительной используемой сети. Появится другое диалоговое окно, содержащий опции дополнительной сети.
Если используется только сеть, отличной от сети Microsoft Windows, то диалоговое окно, содержащее опции дополнительной сети появится сразу.
- 3 Заполните диалоговое окно, содержащее опции дополнительной сети и нажмите кнопку "ОК".
(Для получения дополнительных сведений об установке опций сети см. документацию по сети или Справку, если она доступна.)
- 4 В диалоговом окне **Сеть Microsoft Windows** нажмите кнопку "ОК".
- 5 Появится сообщение, предлагающее перезагрузить компьютер.
Чтобы изменения вступили в силу, нажмите кнопку "Перезагрузить Компьютер".

Для получения справки по диалоговому окну **Сеть Microsoft Windows** нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 во время использования диалогового окна.

Для получения подробной информации об установке дополнительной сети см. Справку программы установки Windows.

Цвет

С помощью опции "Цвет" можно изменить цвета элементов экрана Windows.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

Цветовые Гаммы

Сохранить Гамму

▪ Убрать Гамму

▪ Модель экрана

▪ Цвета Палитры

При использовании кнопки "Цвета Палитры" диалоговое окно **Цвет** расширяется, и отображаются дополнительные опции:

▪ Элемент Экрана

▪ Основные Цвета

▪ Цвета Пользователя

▪ Определение Цветов Пользователя

См. также

Изменение существующих цветовых гамм

Использование существующих цветовых гамм

Сохранение гаммы

Диалоговое окно **Сохранить Гамму** используется для сохранения изменений, сделанных в выбранной цветовой гамме или для сохранения новой цветовой гаммы.

- Для изменения выбранной цветовой гаммы нажмите кнопку "ОК", не изменяя текстового поля.
Для создания новой цветовой гаммы введите ее имя в текстовом поле и нажмите кнопку "ОК".

Селектор Цветов Пользователя

Диалоговое окно **Селектор Цветов Пользователя** используется при создании цвета и добавления его к палитре "Цвета Пользователя". Цвет создается заданием оттенка, насыщенности и интенсивности, или заданием его красной, зеленой и синей составляющих.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Окно для определения цветов
- Шкала насыщенности
- Поле Цвет/Основа"
- Оттенок, Позиция, Интенс.
- Красный, Зеленый, Синий
- Добавить Цвет

См. также

Создание адаптированных цветов

Дата/Время

С помощью опции "Дата/Время" можно изменить дату и время системных часов. Формат даты и времени устанавливается с помощью опций "Краткий Формат Даты" и "Формат Времени" в диалоговом окне **Стандарты**.

Точность системных даты и времени очень важна. Дата и время используются многими приложениями, включая Диспетчер Файлов, Часы и Schedule+, для записи важной информации.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Дата
- Время

См. также

[Изменение даты и времени в системе](#)

Оформление

С помощью опции "Оформление" можно изменить вид оформления. Например, можно указать узор фона, обои, средство сохранения экрана, частоту мигания курсора, интервалы между значками, размер сетки и толщину обрамления.

Для получения информации о диалоговом окне **Оформление** выбирайте следующие опции:

- Узор
- Программы
- Хранитель Экрана
- Обои
- Значки
- Масштабная Сетка
- Частота Мигания Курсора

Хранитель Экрана

Эти опции используются для выбора и адаптации хранителя экрана, отображаемого, когда Windows не используется активно. В Windows предусмотрено несколько хранителей экрана.

Для получения информации о хранителях экрана выбирайте следующие опции:

- Имя
- Задержка
- Тест
- Параметры

Узор

Эта опция используется для выбора узора для фона оформления. В Windows предусмотрено несколько различных узоров.

- Откройте список "Имя" и выберите желаемый узор.
При использовании мыши можно изменить существующий узор или создать новый.
- Для редактирования или создания узора нажмите кнопку "Редактирование Узора" и заполните диалоговое окно **Редактирование Узора**.

Программы

Эта опция служит для включения и выключения быстрого переключения между приложениями.

- Для включения быстрого переключения задач установите флажок проверки "Быстрое Переключение Alt+Tab".

При включенном быстром переключении для просмотра и переключения между приложениями можно использовать комбинацию клавиш ALT+TAB.

- Нажмите и держите клавишу ALT и нажимайте клавишу TAB для отображения имени следующего приложения Windows.

По достижении имени желаемого приложения, отпустите ALT+TAB для перехода в это приложение. Если приложение свернуто до значка, то оно разворачивается.

Если при нажатых клавишах ALT+TAB потребуется вернуться в исходное приложение, сделайте следующее:

- Держите нажатой клавишу ALT и нажмите ESC.

Обои

Эта опция используется для изменения фона оформления на растр обоев. В качестве обоев можно использовать растры созданные в Paintbrush или в любом другом приложении, создающем файлы .BMP.

- Откройте список "Файл" и выберите файл желаемых обоев. Если этот файл не перечислен, введите в поле полный путь и имя этого файла.
Используйте опцию "Центр" или "Мозаика" для установки обоев на экране.
- Опция "Центр" используется для установки обоев в центре экрана.
- При выборе в качестве обоев растра небольшого размера, который будет быстро заслонен окнами приложений, выберите "Мозаика". Эта опция покрывает весь экран изображениями выбранного растра.

Значки

Эта опция используется для указания интервала между значками и разрешения размещения заголовков значков на нескольких строках.

- В поле "Промежуток" введите число или щелкайте на стрелках вверх и вниз, увеличивая и уменьшая, соответственно, числа на единицу.
Промежуток между значками измеряется в пикселях. Максимальный возможный промежуток - 512 пикселей.
- Для разрешения размещения заголовков значков на нескольких строках установите флажок проверки "Переносить Заголовок".

Масштабная Сетка

Опции в области "Масштабная Сетка" используются для изменения ширины обрамлений окон и для установки шага невидимой решетки, используемой в Windows для установки окон и значков в оформлении.

Для получения информации об опциях этой области выбирайте следующие опции:

- Шаг Смещения
- Ширина Границы

Частота мигания курсора

Эта опция используется для изменения частоты мигания курсора.

- Для увеличения или уменьшения скорости мигания курсора перемещайте бегунок в направлении "Быстро" или "Медленно" или используйте клавиши со стрелками ВЛЕВО и ВПРАВО, соответственно.

Редактирование узора

Диалоговое окно **Редактирование Узора** используется для создания новых и изменения или удаления существующих узоров.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Имя
- Ячейка редактирования
- Добавить
- Изменить
- Удалить

Замечание: Для изменения и создания шаблонов необходима мышь. С клавиатуры это сделать невозможно.

Установка Бегущие Строки

Это диалоговое окно используется для изменения установок хранителя экрана Marquee. Хранитель экрана Marquee отображает бегущую строку вдоль экрана. Текст этой строки можно изменить. При изменении установок они появляются в поле "Пример Текста".

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Позиция
- Цвет Фона
- Скорость
- Текст
- Опции Пароля
- Формат Текста

Формат Текста

Диалоговое окно **Формат Текста** используется для изменения шрифта, используемого в хранителе экрана Magquee.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Шрифт
- Вид шрифта
- Размер
- Эффекты
- Цвет
- Образец

Задание Мистики

Это диалоговое окно используется для изменения установок хранителя экрана Mystify. Хранитель экрана Mystify отображает на экране различные фигуры указанных цветов.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Форма
- Активен
- Линии
- Используемые Цвета
- Опции Пароля
- Очистить Экран

Задание Эмуляции Звездного Неба

Это диалоговое окно используется для изменения установок хранителя экрана Starfield Simulation. Хранитель экрана Starfield Simulation отображает звезды, движущиеся с заданной скоростью.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Скорость Приближения
- Плотность Звезд
- Опции Пароля

Изменение пароля

Это диалоговое окно используется для установки пароля для средства сохранения экрана.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Старый Пароль
- Новый Пароль
- Введите Новый Пароль еще раз

Шрифты

Опция Шрифты используется для добавления и удаления шрифтов в приложениях Windows и установки опций TrueType®.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Установленные Шрифты
- Образец
- Добавить
- Удалить
- TrueType

См. также

Добавление шрифтов

Отмена шрифтов

Установка опций TrueType

TrueType

Это диалоговое окно служит для управления использованием шрифтов TrueType и указания использования исключительно этих шрифтов.

Если некоторые шрифты в документах не используются, то можно их выключить, освободив, таким образом, память для приложений. Выключение шрифтов не удаляет их из системы.

Опции TrueType включают в себя:

- Задействовать Шрифты TrueType
- Показывать в Приложениях Только Шрифты TrueType

См. также

Установка опций TrueType

Добавить шрифты

Это диалоговое окно используется для добавления дополнительных экранных или TrueType шрифтов, которые можно приобрести или получить вместе с другим приложением.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Список Шрифтов
- Каталоги
- Устройства
- Копировать Шрифты в Каталог Windows
- Выбрать Все
- Сеть

См. также

Добавление шрифтов

Стандарты

С помощью использования опции Стандарты можно указать международные установки для приложений, использующих установки такого типа.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Страна
- Язык
- Дополнительная Раскладка Клавиатуры
- Система Мер
- Разделитель Списка
- Формат Даты
- Формат Валюты
- Формат Времени
- Формат Чисел

См. также

[Адаптация Windows для международного использования](#)

Формат Даты

Диалоговое окно **Формат Даты** используется для изменения формата даты, используемого в приложениях Windows.

Краткий формат даты

В кратком формате дата представляется тремя числами - днем, месяцем и годом - например, 10.07.93.

Область Краткий Формат Даты включает следующие подобласти:

- Порядок
- Разделитель
- Ноль перед Днем
- Ноль перед месяцем
- Столетие

Длинный формат даты

В длинном формате дата представляется словами и числами - например, Понедельник 14 Октября, 1992.

Область Длинный Формат Даты включает следующие подобласти:

- Порядок
- День недели
- Месяц
- День месяца
- Год
- Разделители (3)

Формат Времени

Диалоговое окно **Формат времени** используется для изменения формата времени в приложениях Windows.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- 12 Часов или 24 Часа
- Разделитель
- Ведущий Ноль

Формат Чисел

Это диалоговое окно используется для изменения формата чисел в приложениях Windows.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Разделитель 1000
- Десятичный Разделитель
- Десятичные Знаки
- Ведущий Ноль

Формат Валюты

Это диалоговое окно используется для изменения формата валюты единицы в приложениях Windows.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Положение символа
- Отрицательное
- Символ
- Десятичные Знаки

Клавиатура

С помощью опции "Клавиатура" можно изменять время ожидания клавиатуры после нажатия и держания клавиши до начала повторения нажатого символа, и частоту повторения символа при нажатии и держании клавиши.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Задержка перед Первым Повторением
- Скорость повторения
- Тест

См. также

Изменение опций клавиатуры

Мышь

Опция "Мышь" служит для изменения опций для используемой мыши.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Скорость Отслеживания Мыши
- Скорость Двойного Нажатия
- Поменять Левую/Правую Кнопки
- След Мыши

См. также

Изменение опций указывающего устройства

Порты

С помощью опции "Порты" можно указать установки связи для выбранного последовательного (COM) порта.

- Дважды щелкните на требуемом порту или выберите его с помощью клавиши TAB и затем нажмите ALT+S.

См. также

Изменение установок последовательного порта

Параметры портов

С помощью этого диалогового окна можно указать установки связи для выбранных последовательных (COM) портов.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Скорость Передачи
- Биты Данных
- Четность
- Стоповые Биты
- Согласование
- Дополнительно

См. также

Ввод основных установок последовательных портов

Дополнительные параметры портов

С помощью этого диалогового окна можно указать базовый адрес порта ввода/вывода и линия запроса прерывания (IRQ) для выбранного порта.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Базовый Адрес Порты В/ВВ

- Линия Запроса Прерывания (IRQ)

Сделанные изменения не вступят в силу до перезагрузки Windows. Поэтому при нажатии кнопки "ОК" появляется диалоговое окно, предлагающее перезагрузить Windows.

- Для перезагрузки Windows нажмите кнопку "Перезапустить Сейчас".
Для сохранения текущего сеанса Windows нажмите кнопку "Не Перезапускать Сейчас".

См. также

Ввод расширенных установок последовательных портов

Сеть Microsoft Windows

Опция Сеть используется для взаимодействия компьютера с другими компьютерами и другим программным обеспечением сети.

Большинство изменений в установках сети не вступает в силу до перезагрузки компьютера. Поэтому рекомендуется сохранить работу до выполнения изменений.

Замечания: Опции диалогового окна **Сеть Microsoft Windows** специфичны для Windows для рабочих групп. При дополнительной сети могут появиться другие опции.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- [Имя Компьютера](#)
- [Рабочая группа](#)
- [Комментарий](#)
- [Имя входа по умолчанию](#)
- [Журнал событий](#)
- [Состояние входа](#)
- [Вход в систему](#)
- [Сети](#)
- [Пароль](#)
- [Запуск](#)

См. также

[Ввод установок запуска](#)

[Изменение имени, описания и рабочей группы компьютера](#)

[Изменение пароля подключения](#)

[Подключение и отключение](#)

[Ускорение выполнения приложений или разделения ресурсов](#)

Установки Журнала событий

Это диалоговое окно используется для выбора событий в сети, записываемых в журнале событий.

Любые изменения установок журнала событий не вступают в силу до перезагрузки компьютера; для перезагрузки можно нажать кнопку "ОК". В диалоговом окне **Установки Сети**. Поэтому рекомендуется сохранить работу до выполнения изменений установок журнала событий.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Добавить
- Добавить Все
- Не записывать данные события
- Возможность использования журнала событий
- Ограничить размер журнала событий до
- Записать данные события
- Убрать

Установки запуска

Это диалоговое окно используется для улучшения работы компьютера и автоматического выполнения задач типа подключения к сети.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Использовать сеть DDE
- Использовать WinPopup
- Ложные соединения
- Регистрация при запуске
- Параметры для сетевой работы организации
- Регистрация в систему Windows NT или область LAN Manager
- Имя области
- Установить Пароль

См. также

Ввод установок запуска

Изменение пароля подключения

Подключение и отключение

Принтеры

Опция Принтеры служит для установки и отмены принтеров, изменения установок принтеров и выбора принтера по умолчанию.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Принтер по умолчанию
- Выбранные Принтеры
- Использовать Диспетчер печати
- Соединить
- Параметры
- Отмена
- Добавить

При выборе кнопки "Добавить" диалоговое окно **Принтеры** расширяется и отображаются дополнительные опции:

- Список Принтеров
- Установить

См. также

Установка и настройка принтеров

Соединить

Это диалоговое окно используется для назначения порта выбранному принтеру, указания опций тайм-аута и соединения с принтером в сети.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Порты
- Устройство Не Выбрано:
- Повтор передачи
- Параметры
- Сеть
- Быстрая Печать Прямо в Порт

См. также

Изменение установок тайм-аута

Использование нескольких принтеров в сети

Назначение порта для принтера

Неуказанные принтеры

В этом диалоговом окне перечислены дополнительные принтеры, драйверы которых содержатся на дополнительном диске для драйверов принтеров.

Диалоговое окно содержит следующую область:

Список принтеров

- Выберите здесь устанавливаемый принтер. Для установки принтера выберите кнопку "Установить" и затем нажмите кнопку "Закреть" для возврата в диалоговое окно **Принтеры**.

Пролистать

Это диалоговое окно используется для поиска и выбора дискового и каталога, содержащего файл драйвера.

В этом диалоговом окне содержатся следующие области:

Устройства

- Откройте список и выберите дисковод, содержащий файл драйвера. В списке Каталоги отобразятся каталоги выбранного дисковода.

Каталоги

- Откройте список и выберите каталог, содержащий файл драйвера.

Кнопка Сеть

- Эта кнопка используется для отображения диалогового окна **Соединить сетевое устройство**. С помощью этого диалогового окна можно соединиться с сервером или с каталогом с совместными ресурсами, содержащим файл драйвера.

Звук

Опция Звук используется для назначения событиям в системе и приложениях мелодий и включения или выключения предупреждающего сигнала Windows и звуков системы. Мелодия можно назначать, только если на компьютере установлена звуковая карта. Если звуковая карта не установлена, то списки событий и мелодий будут блеклыми.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- События
- Файлы
- Задействовать Звуки Системы
- Тест

См. также

Назначение мелодий событиям

MIDI Мэппер

Опция "MIDI Мэппер" используется для выбора установки MIDI для звукового устройства, создания новой установки, или для редактирования существующей таблицы клавиш, таблицы патчей и таблицы каналов. Вместе с Windows для рабочих групп поставляются установки MIDI для поддерживаемых звуковых устройств.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Показать
- Имя
- Убрать
- Редактировать
- Новая

Замечание: Опцию "MIDI Мэппер" можно использовать для создания или редактирования установок MIDI только при понимании принципов и терминологии MIDI и смысла выполняемых изменений.

См. также

Выбор установки MIDI

Редактирование установок, таблиц клавиш и таблиц патчей

Создание установок MIDI

Удаление установок, таблиц патчей и таблиц клавиш

Установки MIDI

Это диалоговое окно используется для ввода таблиц каналов для новой или существующей установки MIDI.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Исх. Канал
- Вых. Канал
- Имя порта
- Имя Таб. Патчей
- Актив.

См. также

Редактирование установок, таблиц клавиш и таблиц патчей

Указание таблиц каналов

Таблица Патчей MIDI

Это диалоговое окно используется для редактирования и создания таблицы патчей. При создании новой установки MIDI для синтезатора, у которого список патчей отличается от определений Основного MIDI, необходимо создать две Таблицы Патчей: одну для мелодических инструментов, и другую для ударных.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Патчи с основой 1 или 0
- Исх. Патч
- Имя Исх. Патча
- Вых. Патч
- Громкость %
- Имя Т. Клавиш

См. также

Редактирование установок, таблиц патчей и таблиц клавиш

Создание таблицы патчей

Таблица Клавиш MIDI

Это диалоговое окно используется для редактирования и создания таблицы клавиш. При создании новой установки MIDI для синтезатора, у которого определения клавиш ударных инструментов отличается от Общих MIDI, необходимо создать таблицу клавиш ударных инструментов.

Если синтезатор воспроизводит некоторые звуки иначе, чем определено в спецификациях Основного MIDI, (например, если синтезатор воспроизводит патч на квинту выше, чем указано в Основном MIDI), то, возможно, понадобится создать таблицу клавиш для изменений регистрации.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Исх. Клавиша
- Имя Исх. Клавиши
- Вых. Клавиша

См. также

Редактирование установок, таблиц патчей и таблиц клавиш

Создание таблиц клавиш

Новая установка MIDI

Это диалоговое окно используется для ввода имени и описания создаваемой установки MIDI.

Это диалоговое окно содержит следующие области:

Имя

- В этом поле надо вести имя установки. Длина имени может быть не более 15 символов.

Описание

- В этом поле надо вести описание установки. Длина описания может быть не более 31 символа.

При нажатии кнопки "ОК" появится диалоговое окно, в котором можно указать таблицы каналов для новой установки.

Новая Таблица Патчей MIDI

Это диалоговое окно используется для ввода имени и описания создаваемой таблицы патчей.

Это диалоговое окно содержит следующие области:

Имя

- В этом поле надо ввести имя таблицы патча. Длина имени может быть не более 15 символов.

Описание

- В этом поле надо ввести описание таблицы патча. Длина описания может быть не более 31 символа.

При нажатии кнопки "ОК" появится диалоговое окно, в котором можно указать установки новой таблицы патчей.

Новая Таблица Клавиш MIDI

Это диалоговое окно используется для ввода имени и описания создаваемой таблицы клавиш.

Это диалоговое окно содержит следующие области:

Имя

- В этом поле надо вести имя таблицы клавиш. Длина имени может быть не более 15 символов.

Описание

- В этом поле надо вести описание таблицы клавиш. Длина описания может быть не более 31 символа.

При нажатии кнопки "ОК" появится диалоговое окно, в котором можно указать установки новой таблицы клавиш.

Драйверы

Опция Драйверы используется для установки, удаления и конфигурирования драйверов, управляющих дополнительными устройствами, типа звуковых карт или видеопроигрывателей, установленных в системе.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Установленные Драйверы
- Добавить
- Убрать
- Установка"

См. также

Установка и удаление драйверов устройств

Добавить

Это диалоговое окно используется для установки нового драйвера.

Это диалоговое окно содержит следующую область:

Список Драйверов

В этом списке содержатся драйверы, поставляемые с Windows для рабочих групп. При приобретении нового устройства вместе с ним должен быть его драйвер. При отсутствии драйвера обратитесь к производителю устройства.

- Выберите устанавливаемый драйвер. Если этого драйвера в списке нет, выберите "Добавить Неперечисленный или Обновленный Драйвер".

Появится диалоговое окно, требующий вставить диск, содержащий файл драйвера.

Установить драйвер

Это диалоговое окно запрашивает диск и каталог, содержащий информацию драйвера или файл драйвера.

- В текстовом поле введите соответствующую букву дисковода и путь до драйвера. Если файл драйвера или информация находится на дискете, то вставьте эту дискету в дисковод А и нажмите кнопку "ОК".

Если Вы не уверены относительно местонахождения файла драйвера или информации (например, при использовании драйвера на дисководе в сети, когда заранее неизвестен каталог, содержащий драйвер), то для поиска и выбора файла нажмите кнопку "Просмотр".

Добавить Неуказанные или Обновленные Драйверы

В этом диалоговом окне перечислены дополнительные драйверы устройств мультимедиа, найденные на вставленной дискете или в каталоге, указанном в диалоговом окне **Установить Драйвер**.

В этом диалоговом окне есть следующая область:

Список Драйверов

- Выберите устанавливаемый драйвер и нажмите кнопку "ОК".
Если для правильной работы в Windows для рабочих групп драйверу требуется дополнительная настройка, то для этого появляется специальное диалоговое окно. В диалоговом окне для настройки введите параметры, указанные в руководстве к устройству мультимедиа.

386 Расширенный

С помощью опции "386 Расширенный" можно управлять обработкой Windows для рабочих групп одновременных запросов от приложений, обслуживающих устройства, типа принтеров или модемов. Можно также указать, как Windows для рабочих групп распределит кванты времени и ресурсы компьютера при одновременном выполнении приложений Windows и приложений MS-DOS. Можно также указать, использовать ли 32-битный доступ к диску и файлам на дисковом жестких дисков.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Конфликт устройств: Порты
- Всегда предупреждать
- Не предупреждать
- Простой (в сек.)
- Активному приложению
- Неактивному приложению
- Все ресурсы активному приложению
- Минимальный квант времени (мс)
- Кнопка Виртуальная Память

Замечание: Для указания распределения ресурсов для приложений MS-DOS необходимо установить для этих приложений приоритеты "Активному приложению" и "Неактивному приложению" с помощью редактора файлов PIF. Если указанные приоритеты не позволяют мирно взаимодействовать всем работающим приложениям, то значения, введенные в диалоговом окне будут подстроены, при этом некоторые из них автоматически изменятся.

См. также

Оптимизация Windows

Виртуальная Память

Диалоговое окно **Виртуальная Память** используется для просмотра и изменения установок файлов подкачки и дисков.

Установки файлов подкачки управляют использованием виртуальной памяти в системе.

Установки дисков управляют способом доступа и хранения информации на дисковом жестких дисков.

Для получения информации о диалоговом окне выбирайте следующие опции:

- Установки файлов подкачки

- Состояние диска

При нажатии кнопки "Изменить" диалоговое окно **Виртуальная Память** расширяется и отображаются дополнительные установки:

- Диск

- Тип

- Доступное пространство

- Максимальный размер

- Рекомендуемый размер

- Новый размер

- Использовать 32-битный доступ к диску

- Использовать 32-битный доступ к файлам

- Размер Кэш

См. также

Оптимизация Windows

Выход

Завершает Панель Управления.

Содержание

Запускает Справку и отображает темы Справки Панели Управления.

Поиск Справки о

Открывает диалоговое окно Поиск в Справке Панели Управления. В этом диалоговом окне можно искать информацию Справки с помощью ключевых слов.

Использование Справки

Описывает использование Справки.

О программе Панель Управления

Отображает номер версии и информацию Copyright Windows для рабочих групп.

Системное меню

Системное меню содержит следующие команды:

Восстановить

Восстанавливает размер окна до свертывания или развертывания.

Переместить

Позволяет перемещать окно с помощью клавиатуры.

Размер

Позволяет изменять размеры окна с помощью клавиатуры.

Свернуть

Уменьшает окно до значка.

Развернуть

Увеличивает окно до максимального размера.

Закрыть

Завершает приложение или закрывает окно или диалоговое окно.

Переключиться в

Открывает Список задач, используемый для переключения между выполняющимися приложениями и для реорганизации их окон и значков.

Цветовые Гаммы

В Windows предусмотрено несколько predeterminedных цветовых гамм, используемые для одновременной смены цветов нескольких элементов экрана. Можно также изменять цвета элементов по одному, изменять существующие цветовые гаммы и создавать новые, сохраняя сделанные изменения.

- Откройте список и выберите желаемую цветовую гамму.
Цвета на модели экрана изменятся, отображая вид новой цветовой гаммой.

Кнопка Сохранить Гамму

Изменяя цвета отдельных элементов экрана в гамме и сохраняя затем сделанные изменения, можно изменить гамму. Сохраняя эти изменения под другим именем, можно создать новую гамму.

- Для сохранения изменений нажмите кнопку "Сохранить Гамму".

Кнопка Убрать Гамму

Если цветовая гамма не используется, ее можно удалить из списка "Цветовые Гаммы".

- Для удаления выбранной цветовой гаммы нажмите кнопку "Убрать Гамму".

Образец экрана

Образец экрана отображает выбранные в данный момент цвета элементов экрана. Цвета всех элементов изменяются при выборе другой цветовой гаммы.

- При использовании мыши для выбора элемента экрана можно щелкнуть на нем. При использовании клавиатуры для выбора элемента экрана придется использовать список "Элемент Экрана".

Кнопка Цвета Палитры

Диалоговое окно **Цвет** включает в себя две палитры, в которых можно выбирать цвета для отдельных элементов экрана.

- Для отображения дополнительной части диалогового окна **Цвет** выберите кнопку "Цвет Палитры".

Элемент Экрана

Поле "Элемент Экрана" служит для отображения списка элементов экрана для изменения их цветов.

- Откройте это список и выберите элемент экрана для изменения цвета. Вместо этого можно щелкнуть на этом элементе на образце экрана.

Основные Цвета

Основные Цвета - это палитра, содержащая существующие цвета, которые можно применять к элементам экрана.

- Щелкните на используемом цвете.
Для перемещения к палитре можно использовать клавишу TAB, для перемещения к желаемому цвету внутри палитры используются клавиши навигации, для выбора цвета нажмите клавишу ПРОБЕЛ.

Для некоторых элементов можно использовать только сплошные цвета. При выборе несплошного цвета (созданного с помощью наложения узора точек) для следующих элементов экрана используется сплошной цвет, наиболее близко приближающий выбранный несплошной цвет:

- Рамка Окна
- Текст окна
- Фон Окна
- Линейка меню
- Текст Меню
- Текст кнопок
- Поверхность Кнопки
- Затенение кнопок
- Выделенная Кнопка
- Подсветка
- Выделенный Текст
- Текст строки заголовка

Цвета Пользователя

"Цвета Пользователя" - это палитра, содержащая цвета, созданные в диалоговом окне **Селектор цветов пользователя**. Новый цвет добавляется в выбранный квадрат.

- Щелкните на пустом или цветном квадрате для выбора его нового цвета.
Для перемещения к палитре можно использовать клавишу TAB, для перемещения к желаемому цвету внутри палитры используются клавиши навигации, для выбора цвета нажмите клавишу ПРОБЕЛ.

Кнопка Определение Цветов Пользователя

- Эта кнопка служит для отображения диалогового окна **Селектор цветов пользователя**, в котором можно создавать цвета пользователя.

Окно для определения цветов

Данное окно показывает все несплошные цвета (созданные с помощью наложения узора точек), доступные в используемой системе.

- Переместите курсор несплошных цветов в область поля, соответствующую желаемому цвету. При использовании клавиатуры регулируйте значения "Оттенок" и "Позиция".

Цвет показан в левой части поля "Цвет/Основа". Справа показано наилучшее приближение выбранного цвета сплошным.

Шкала яркости

- Для изменения яркости создаваемого цвета перемещайте стрелку по вверх и вниз по шкале. При использовании клавиатуры введите значение яркости в поле "Интенс.". Изменение яркости показано слева в поле "Цвет/Основа".

Поле Цвет/Основа

Это поле показывает изменения оттенка, насыщенности и яркости цвета. При выполнении изменений цвет отображается в левой части поля. В правой части поля показано наилучшее приближение выбранного цвета сплошным.

- Для выбора сплошного цвета дважды щелкните на правой части поля.

Оттенок, Позиция и Интенс.

Эти опции регулируют числовые значения оттенка, насыщенности и яркости выбранного цвета.

- Введите в эти поля желаемые значения или увеличивайте и уменьшайте их на единицу, щелкая на стрелки вверх и вниз, соответственно.

Курсор несплошных цветов и стрелка на шкале двигаются в соответствии с изменением значений цвета.

Красный, Зеленый и Синий

Эти опции регулируют доли красного, зеленого и синего цветов в создаваемом цвете.

- Введите в эти поля желаемые значения или увеличивайте и уменьшайте их на единицу, щелкая на стрелки вверх и вниз, соответственно.
Курсор несплошных цветов и стрелка на шкале двигаются в соответствии с изменением значений цвета.

Кнопка Добавить Цвет

- Кнопка "Добавить Цвет" используется для добавления нового цвета в выбранный квадратик на палитре "Цвета Пользователя".

Дата

- Для изменения даты выберите день, месяц или год и введите новые значения.
Для увеличения или уменьшения величин на единицу используйте стрелки вверх и вниз, соответственно.

Время

- Для изменения даты выберите часы, минуты или секунды и введите новые значения.
Для увеличения или уменьшения величин на единицу используйте стрелки вверх и вниз, соответственно.

Название хранителя экрана

- Откройте список и выберите желаемое средство сохранения экрана. Ниже перечислены хранители экрана, поставляемые с Windows.

Используется	Для
Blank Screen	Изображения пустого экрана. Это средство сохранения экрана не адаптируется.
Flying Windows	Изображения логотипов Windows, разбегающихся в стороны из центра экрана.
Marquee	Изображения строки текста, бегущей по экрану.
Mystify	Изображения фигур различных цветов.
Звездное небо	Изображения звезд, разбегающихся в стороны из центра экрана.

Задержка хранителя экрана

- Для увеличения или уменьшения на единицу промежутка времени в минутах до появления хранителя экрана используйте стрелки вверх и вниз, соответственно. Можно просто ввести в поле желаемое число больше нуля.

Кнопка Тест хранителя экрана

- Эта кнопка используется для просмотра работы хранителя экрана.
Для возврата в Windows нажмите любую клавишу или переместите мышь.

Кнопка Параметры хранителя экрана

- Для изменения установок хранителя экрана нажмите кнопку Параметры и заполните диалоговое окно.

Шаг Смещения

Эта опция используется для изменения шага невидимой сетки. Шаг сетки можно изменять на 8 пикселей.

- Для увеличения или уменьшения шага сетки на единицу используйте стрелки вверх и вниз, соответственно. Можно просто ввести число в поле.

Число может быть от 0 до 49. При уменьшении шага сетки достигается гибкость расположения окон и значков. Если установить этот параметр равным 0, то сетка не используется вообще.

Замечание: Указываемый шаг сетки влияет на расположение только окон приложений и значков, но не окон и значков документов. При слишком большом шаге решетки установка окон и значков на экране затрудняется.

Ширина границы

Эта опция используется для указания ширины границы вокруг окон приложений и документов.

- Для увеличения или уменьшения ширины границы на один пиксель используйте стрелки вверх и вниз. Можно просто ввести число в поле.

Можно указать число от 1 до 50, минимальная ширина - 1.

Замечание: При установке слишком узкой границы трудно изменять размер окон с помощью мыши.

Имя

Эта опция отображает список узоров.

- Откройте список и выберите узор для редактирования или введите имя для создания нового узора.
Выбранный узор появляется в поле "Образец", а в ячейке редактирования появляется увеличенный вид.

Ячейка редактирования

В этой области отображается увеличенный вид выбранного узора.

- Для изменения узора щелкните на этой ячейке.
Если узор не выбран (Нет), в ячейке можно создать новый узор. Поле "Образец" показывает вид узора на экране.

Замечание: Для изменения и создания узора необходимо использовать мышь. С помощью клавиатуры это сделать невозможно.

Кнопка Изменить

- Эта кнопка используется для сохранения изменений выбранного узора.

Кнопка Убрать

- Эта кнопка используется для удаления выбранного узора.

Кнопка Добавить

- Эта кнопка используется для добавления нового узора.
До ввода имени узора в поле "Имя" эта кнопка недоступна.

Цвет Фона

- Откройте список и выберите цвет для фона текста.
Для определения цветов самого текста нажмите кнопку "Формат Текста" и выберите цвет в списке цветов в этом диалоговом окне.

Позиция

Эти опции используются для установки позиции бегущей строки на экране.

- Для установки бегущей строки по центру экрана выберите опцию "Центр".
Для установки бегущей строки в различных местах экрана выберите опцию "Произвольная".

Скорость

Эта опция используется для изменения скорости движения текста по экрану.

- Для увеличения или уменьшения скорости мигания курсора перемещайте бегунок в направлении "Быстро" или "Медленно" или воспользуйтесь клавишами СТРЕЛКА ВЛЕВО и СТРЕЛКА ВПРАВО.

Текст

Эта опция используется текста, изображаемого в бегущей строке.

- Введите текст в поле.

Кнопка **Формат **Текста****

- Эта кнопка используется для выбора шрифта и размера текста, отображаемого в бегущей строке; нажмите эту кнопку и заполните диалоговое окно **Формат** **Текста**.

Шрифт

- Выберите шрифт из списка.
Вид выбранного шрифта изображен в поле "Образец". С помощью других областей диалогового окна можно изменять размер и вид шрифта.

Вид шрифта

- Выберите опции вида для применения к выбранному шрифту.

Вид выбранного шрифта изображен в поле "Образец". С помощью других областей диалогового окна можно изменять шрифт и размер шрифта.

Размер

- Выберите размер шрифта в списке. Чем больше выбранный размер, тем больше будут буквы.

Вид выбранного размера изображен в поле "Образец". С помощью других областей диалогового окна можно изменять шрифт и стиль.

Эффекты

- Для изображения текста с проходящей через него чертой установите флажок проверки "Зачеркнутый". Для изображения подчеркнутого текста установите флажок проверки "Подчеркнутый".

Эти две опции можно использовать одновременно.

Цвет

- Откройте список и выберите цвет для текста.
Для определения цветов фона используется опция "Цвет Фона" в диалоговом окне **Установки Marquee**.

Образец

В этом поле показан вид текста в средстве сохранения экрана с выбранным шрифтом, размером шрифта, стилем, эффектами и цветом.

Форма

- Откройте список и выберите фигуру, Polygon 1 или Polygon 2, для которого указываются параметры.

Активная

- Установите флажок проверки "Активен", чтобы сделать выделенную фигуру активной. Если выделенная фигура неактивна, то она не появляется на экране при работе хранителя экрана. Кроме этого, для этой фигуры нельзя указать опции линий и цвета (опции "Линии" и "Используемые Цвета" недоступны).

Линии

Эта опция используется для указания количества линий фигуры.

- Для увеличения или уменьшения количества линий на единицу используйте стрелки вверх и вниз, соответственно. Можно просто ввести число в поле.

Используемые Цвета

Эта опция используется для указания цветов выбранной фигуры.

- Для отображения фигуры в двух меняющихся цветах выберите опцию Два Цвета. Выберите по одному цвету из каждого списка. Цвет фигуры будет изменяться между этими цветами.

Для отображения выбранной фигуры всеми цветами, выберите опцию "Произвольный Набор Цветов".

Очистить экран

Эта опция используется для переключения очистки экрана до отображения фигур. Очистка экрана не повлияет на его содержимое.

- Установите этот флажок проверки для отображения фигур на черном фоне. Для отображения фигур непосредственно поверх текущего экрана очистите этот флажок проверки.

Скорость Приближения

Эта опция используется для изменения скорости движения звезд на экране.

- Для увеличения или уменьшения скорости мигания курсора перемещайте бегунок в направлении Быстро или Медленно или воспользуйтесь стрелками СТРЕЛКА ВЛЕВО и СТРЕЛКА ВПРАВО, соответственно.

Плотность Звезд

Эта опция изменяет количество изображаемых звезд.

- Для увеличения или уменьшения количества звезд на единицу используйте стрелки вверх и вниз, соответственно. Можно просто ввести число в поле.

Опции Пароля

Эти опции позволяют использовать пароль для хранителя экрана.

- Для включения пароля установите флажок проверки "Защита Паролем". При использовании пароля нельзя вернуться в Windows из хранителя экрана без ввода пароля. Если этот флажок проверки не установлен, то кнопка "Назначить Пароль" недоступна.
- Для установки пароля хранителя экрана нажмите кнопку "Назначить Пароль" и заполните диалоговое окно "Изменение Пароля".

Старый Пароль

Это поле используется для ввода предыдущего пароля. При первой установке пароля это поле недоступно.

- Укажите предыдущий пароль в этом поле.

Новый Пароль

- Укажите новый пароль в этом поле.
Пароль может содержать до 20 символов, включая символы пунктуации, и без различия регистров. Вместо каждого введенного символа появляется звездочка (*).

Введите Новый Пароль еще раз:

Эта опция используется для подтверждения пароля.

- Введите новый пароль еще раз в этом поле.

Установленные Шрифты

В этой области отображен список установленных шрифтов. Кроме шрифтов для экрана и принтера, поставляемых с Windows, можно использовать дополнительные шрифты, и шрифты, поставляемые с принтерами.

- Для выбора шрифта щелкните на нем или используйте клавиши со стрелками.

Образец

В этой области показан образец выбранного шрифта во всех размерах, если это не шрифт графопостроителя или шрифт TrueType®. Шрифт графопостроителя представлены размером, в котором они были созданы. Шрифты TrueType представлены размером приблизительно 24 пункта.

Кнопка Убрать

- Кнопка "Убрать" используется для удаления выбранного шрифта из памяти и списка "Установленные Шрифты".

Замечание: Шрифт MS Sans Serif используется в большинстве диалоговых окон Windows. При удалении этого шрифта прочесть текст в диалоговых окнах будет весьма затруднительно.

Кнопка Добавить

- Для добавления шрифта выберите кнопку "Добавить" и заполните диалоговое окно Добавить Шрифт.

Кнопка TrueType

- Кнопка "TrueType" используется для переключения использования шрифтов TrueType® или для установки использования исключительно шрифтов TrueType; нажмите кнопку "TrueType" и заполните диалоговое окно **TrueType**.

Задействовать Шрифты TrueType

- Если шрифты TrueType® не должны использоваться, очистите этот флажок проверки. Сделанные изменения не вступят в силу до перезагрузки Windows. Поэтому после нажатия кнопки "ОК" появится диалоговое окно, предлагающий перезагрузить Windows.
- Для перезагрузки Windows нажмите кнопку "Перезапустить Сейчас".
Для сохранения текущего сеанса Windows нажмите кнопку "Не Перезапускать Сейчас".

Использовать в Приложениях только шрифты TrueType

- Установите этот флажок проверки для перечисления в приложениях Windows только шрифтов TrueType®. Выключение остальных шрифтов освободит память.

Замечание: Некоторые приложения не поддерживают перечисление только шрифтов TrueType. Если при установке этого флажка проверки в приложении не появляются шрифты TrueType, то не используйте эту опцию.

Список шрифтов

В этом списке перечисляются доступные. За один раз можно выбрать несколько шрифтов.

- Выберите добавляемый шрифт. Для одновременного выбора всех шрифтов нажмите кнопку "Выбрать Все".

Если желаемого шрифта в списке нет, то установите диск или каталог, содержащий файл этого шрифта.

Каталоги

Эта опция перечисляет все каталоги текущего дисковод.

- Выберите каталог, содержащий добавляемые шрифты.
При выборе каталога, содержащего шрифты, шрифты появляются в списке "Список Шрифтов".
Если требуемого каталога нет в списке, измените сначала дисковод.

Устройства

Эта опция перечисляет все дисководы на компьютере и в сети.

- Откройте список и выберите дисковод, содержащий добавляемые шрифты.
При выборе дисковода его каталоги появляются в списке "Каталоги".

Копировать Шрифты в Каталог Windows

Эта опция полезна если свободного места на диске мало.

- Для использования шрифтов непосредственно на диске и в каталоге, где они расположены сейчас, не копируя их в каталог Windows, очистите этот флажок проверки.

Для копирования шрифтов в каталог Windows установите этот флажок проверки. Так установлено по умолчанию и рекомендуется при использовании шрифтов, находящихся в сети или на внешнем дисковом диске.

При установке этого флажка проверки при работе Windows в сети шрифты будут копироваться в под Windows SYSTEM.

Кнопка Выбрать Все

- Нажмите эту кнопку для одновременного добавления всех шрифтов в поле "Список Шрифтов".

Кнопка Сеть

- Кнопка "Сеть" используется для отображения диалогового окна **Соединить сетевое устройство**. Это диалоговое окно используется для соединения с сервером или каталогом с совместными ресурсами, содержащим требуемые шрифты.

Страна

В этой опция перечисляются страны, поддерживаемые в Windows.

- Откройте список и выберите страну, стандарты которой надо установить. При выборе страны другие опции формата в этом диалоговом окне изменяются согласно форматам, принятым в этой стране. Кроме того, опция "Размер Страницы" для установленного принтера изменяется на размер страницы, принятый в этой стране.

Язык

- Откройте список и выберите язык для работы.
Эту установку используют приложения Windows, выполняющие задачи, для которых важен установленный язык, например, сортировку или преобразование регистров.

Раскладка клавиатуры

В этом списке перечислены раскладки клавиатуры, поддерживаемые в Windows. Раскладки клавиатуры для различных языков управляют набором специальных символов, характерных для установленного языка, и символов, являющихся частью установленного языка.

- Откройте список и выберите желаемую раскладку клавиатуры.

Система Мер:

- Откройте список и выберите систему измерений, английскую или метрическую.

Разделитель Списка

- В этом поле введите символ для разделения элементов в списке.

Формат Даты

Эта опция определяет использование в приложениях Windows короткого или длинного формата даты.

- Для изменения формата нажмите кнопку "Изменить" и заполните диалоговое окно **Формат Даты**.

Формат Времени

Эта опция определяет формат времени, используемый в приложениях Windows.

- Для изменения формата нажмите кнопку "Изменить" и заполните диалоговое окно **Формат Времени**.

Формат Валюты

Эта опция определяет формат денежной единицы, используемый в приложениях Windows.

- Для изменения формата нажмите кнопку "Изменить" и заполните диалоговое окно **Формат Валюты**.

Формат Чисел

Эта опция определяет формат чисел, используемый в приложениях Windows.

- Для изменения формата нажмите кнопку "Изменить" и заполните диалоговое окно **Формат Чисел**.

Краткий формат даты: Порядок

- Выберите эту опцию для изменения порядка дня (Д), месяца (М), и года (Г) в дате.

Краткий формат даты: Разделитель

- Введите в этом поле разделитель дня, месяца и года. В качестве разделителя можно указать любой символ. Самые распространенные разделители - обратная косая черта (/) и дефис (-)

Краткий формат даты: Ноль перед Днем

- Установите этот флажок проверки для представления дня двузначным числом.

Краткий формат даты: Ноль перед Месяцем

- Установите этот флажок проверки для представления месяца двузначным числом.

Краткий формат даты: Столетие

- Установите этот флажок проверки для представления года четырехзначным числом.

Длинный формат даты: Порядок

- Эта опция позволяет установить порядок следования в дате дня (Д), месяца (М) и года (Г).

Длинный формат даты: День Недели

- Откройте список и выберите полный или сокращенный формат дня недели.

Длинный формат даты: Месяц

- Откройте список и выберите полный или сокращенный формат месяца или представление месяца числом.

Длинный формат даты: День месяца

- Откройте список и выберите или отмените ведущий ноль в записи дня.

Длинный формат даты: Год

- Откройте список и выберите двузначный или четырехзначный формат года.

Длинный формат даты: Разделители (3)

- Введите в этом поле разделитель дня, месяца и года. В качестве разделителя можно указать любой символ. Самые распространенные разделители - обратная косая черта (/) и дефис (-)

12-часовой или 24-часовой

- Выберите формат часа, 12-часовой или 24-часовой, для отображения времени. Можно выбрать только один формат.

При использовании 12-часового формата введите в текстовое поле слова или символы (например, AM и PM) для обозначения времени до и после полудня.

При использовании 24-часового формата можно указать прибавку к обозначению времени (например, PST для Тихоокеанского времени).

Разделитель

- В этом поле можно указать разделитель часов, минут и секунд. В качестве разделителя можно указать любой символ. Самый распространенный разделитель - двоеточие (:).

Ведущий Ноль

- Выберите формат для обозначения часов до 10. Например, 9 часов можно изобразить, как 9:00 или как 09:00. Можно выбрать только один формат.

Разделитель 1000

- Это поле служит для определения символа для разделения тысяч.

Десятичный Разделитель

- Это поле служит для определения символа для отделения дробной части чисел от целой.

Десятичные Знаки

- В этом поле можно определить количество отображаемых цифр после десятичной точки.

Ведущий Ноль

- Выберите опцию (отображать или нет ноль перед десятичной точкой) для отображения чисел, по модулю меньших 1. Можно выбрать только одну опцию.

Положение Символа

- Откройте список и выберите установку и интервал символа денежной единицы перед денежной суммой.

Для определения используемого символа денежной единицы воспользуйтесь опцией "Символ".

Отрицательное:

- Откройте список и выберите формат для отрицательных денежных сумм.

Символ

- В этом поле можно ввести символ денежной единицы для использования с выбранной страной.

Для указания установки символа используйте опцию "Положение Символа".

Десятичные Знаки

- В этом поле можно определить количество отображаемых цифр после десятичной точки.

Задержка перед Первым Повторением

Эта опция используется для настройки промежутка времени до начала повторения символа при держании клавиши нажатой.

- Для увеличения или уменьшения паузы перемещайте бегунок в направлении "Быстро" или "Медленно" или используйте клавиши со стрелками ВЛЕВО и ВПРАВО, соответственно.

Скорость Повторения

Эта опция используется для настройки частоты повторения символа при держании клавиши нажатой.

- Для увеличения или уменьшения частоты повторения перемещайте бегунок в направлении "Быстро" или "Медленно" или используйте клавиши со стрелками ВЛЕВО и ВПРАВО, соответственно.

Замечание: Клавиатура некоторых типов не поддерживает изменения частоты повторения.

Тест

Эта опция используется для апробации новых установок паузы и скорости повторения клавиатуры.

- Для апробации новых установок наберите любой текст в текстовом поле.

Скорость Отслеживания Мыши

Эта опция используется для настройки скорости перемещения указателя мыши по экрану.

- Для увеличения или уменьшения скорости перемещения перемещайте бегунок в направлении "Быстро" или "Медленно" или используйте клавиши со стрелками ВЛЕВО и ВПРАВО, соответственно.

Скорость Двойного Нажатия

Эта опция используется для настройки скорости щелчков, которые распознаются, как двойной.

- Для увеличения или уменьшения скорости перемещайте бегунок в направлении "Быстро" или "Медленно" или используйте клавиша со стрелками ВЛЕВО и ВПРАВО, соответственно.
- Для апробации установленной скорости дважды щелкните на кнопке "Тест".
Если цвет кнопки изменится, то двойной щелчок узнан. В противном случае, уменьшите "Скорость Двойного Нажатия".

Поменять Левую/Правую Кнопки

В большинстве приложений для выделения текста и выбора элементов используется левая кнопка. В этом случае, для пользователя-левши может быть удобнее переключить две эти кнопки.

- Для переключения левой и правой кнопок установите этот флажок проверки. Изображение мыши над флажком проверки изменится согласно сделанному выбору.

Замечание: Переключение левой и правой кнопок мыши вступает в силу немедленно, даже до закрытия диалогового окна. После переключения кнопок для выбора "ОК", "Отмена" или переключения кнопок обратно надо использовать уже другую кнопку мыши.

След Мыши

Опция "След Мыши" служит для улучшения видимости указателя мыши при использовании жидкокристаллического дисплея. Если используемый драйвер дисплея не поддерживает опцию "След Мыши", то эта опция будет изображена блекло.

- Установите этот флажок проверки, чтобы указатель мыши оставлял след при движении по экрану. Опция "След Мыши" вступает в силу немедленно после установки флажка проверки.

Скорость Передачи

- Откройте список и выберите скорость передачи информации через порт.

Биты Данных

- Откройте список и установите количество битов данных для каждого символа. Большинство символов передаются с помощью 7 или 8 битов данных.

Четность

- Откройте список и выберите способ проверки ошибок.

Стоповые Биты

- Откройте список и выберите число для промежутка времени между последовательной передачей символов. В действительности стоповые биты не биты, а пауза между битами.

Согласование

- Откройте список и выберите метод управления блоками данных. Стандартный для программного обеспечения метод - Хоп/Хoff. Если согласование выполняется используемым устройством, выберите Аппаратное.

Кнопка Дополнительно

- Для указания расширенных установок выбранного порта нажмите кнопку "Дополнительно" и заполните диалоговое окно Дополнительные Параметры.

Базовый Адрес Порты В/ВВ

Эта опция служит для изменения адреса порта COM. Используйте эту опцию только если устройство, соединенное с последовательным портом использует адрес, не совпадающий с адресом, изображенным в поле. Для получения подробной информации об используемом адресе см. руководство по использованию устройства.

- Откройте список и выберите адрес или введите его значение в текстовом поле.

Линия Запроса Прерывания (IRQ)

Назначив отдельные каналы запроса прерываний (IRQ) каждому последовательному порту, можно одновременно использовать порты COM 1 и 3 и/или 2 и 4 на компьютере, который не поддерживает такую функцию.

Перед присваиванием номеров IRQ последовательным портам определите, какие прерывания используются устройствами, подключенными к этим портам и какие прерывания не используются картами и платами, установленными на компьютере. Для использования доступных прерываний может потребоваться настройка адаптера последовательного порта. Для получения подробной информации, см. документацию по адаптеру последовательного порта.

- Откройте список и выберите IRQ или введите его номер в текстовом поле. Указываемое значение должно быть от 2 до 15.

Имя Компьютера

Эта опция используется для изменения имени, присвоенного компьютеру. Имя компьютера появляется в диалоговых окнах Диспетчера Файлов, Диспетчера Печати и окна Папки Обмена, которые используются для просмотра и соединения с совместными ресурсами.

Имя компьютера должно быть уникальным, оно не может совпадать с именем другого компьютера в рабочей группе.

- Введите новое имя компьютера в поле. Имя может содержать до 15 символов, включая буквы, цифры и следующие символы:

! # \$ % () - . @ ^ _ ' ~

В имя компьютера нельзя включать пробелы.

Рабочая группа

Эта опция используется для выбора существующей или создания новой рабочей группы. Имя компьютера появляется в выбранной или созданной рабочей группы в диалоговых окнах **Соединить сетевое устройство**, **Подсоединить принтер сети** и **Выбрать Компьютер**.

- Для изменения рабочей группы, к которой принадлежит используемый компьютер, откройте список и выберите имя существующей рабочей группы.
- Для создания новой рабочей группы введите ее имя в поле. Имя может содержать до 15 символов, включая буквы, цифры и следующие символы:
! # \$ % () - . @ ^ _ ' ~

Комментарий

Эта опция используется для ввода комментария, описывающего компьютер. Этот комментарий появляется в диалоговых окнах, используемых для просмотра и соединения с совместными ресурсами. Комментарии необязательны и появляются рядом с именем компьютера.

- Введите комментарий в поле. Комментарий может содержать до 48 символов.

Кнопка Вход в систему

- Кнопка "Вход в систему" используется для подключения. Если в данный момент подключение есть, то эта кнопка изменяется на "Выход из системы".

Кнопка Сеть

- Кнопка "Сеть" используется для выбора и установки опций сетей, используемых вместе с Windows для рабочих групп. Кнопка "Сеть" появляется только при использовании дополнительной сети вместе с Сетью Microsoft Windows и имеет то же имя, что и дополнительная сеть.

Кнопка Запуск

- Кнопка "Запуск" используется для улучшения работы компьютера и автоматического выполнения задач при запуске Windows для рабочих групп.

Кнопка Пароль

- Кнопка "Пароль" используется для изменения пароля подключения.

"Имя входа по умолчанию"

Эта опция используется для изменения имени подключения по умолчанию. Это имя появляется в диалоговом окне **Добро пожаловать в Windows для рабочих групп** при запуске.

- Введите желаемое имя в тестовом поле.

Состояние входа

В этой области показано, есть ли подключение к Windows для рабочих групп и также есть кнопка для подключения и отключения. Если в данный момент подключения нет, то эта кнопка называется "Вход в систему", иначе - "Выход из системы".

- Нажмите эту кнопку для отключения или подключения к Windows для рабочих групп. При подключении появляется диалоговое окно **Добро пожаловать в Windows для рабочих групп**, в котором можно указать пароль.

Журнал событий

- Кнопка "Журнал событий" используется для выбора событий в сети, записываемых в журнале событий.

Добавить

- Выберите событие в списке справа, который называется "Не записывать данные события", и нажмите эту кнопку для добавления события в список слева, который называется "Записать данные события".

Если флажок проверки "Возможность использования журнала событий" не установлен, то кнопка изображена блекло.

Добавить Все

- Эта кнопка используется для добавления всех событий в список слева.
Если флажок проверки "Возможность использования журнала событий" не установлен, то кнопка изображена блекло.

Не записывать данные события

В этой области перечислены события, не записываемые в журнале событий.

- Для отмены записи события в журнале событий выберите это событие в списке "Записать данные события" и нажмите кнопку "Убрать".

Вместо этого можно переместить событие в список "Не записывать данные события".

При следующем запуске Windows для рабочих групп это событие не будет записываться в журнале событий.

Возможность использования журнала событий

- Установите этот флажок проверки для использования журнала событий.
После установки этого флажка проверки можно выбрать события, записываемые в журнале событий.

Ограничить размер журнала событий до

Для сохранения пространства на дисковом жестких дисков можно использовать эту опцию, ограничивающую размер журнала событий.

- Введите максимальный допустимый размер журнала событий (в килобайтах).

Записать данные события

В этой области перечислены события, записываемые в журнале событий.

- Для записи события в журнале выберите событие в списке "Не записывать данные события" и нажмите кнопку "Добавить".

Вместо этого можно переместить событие в список "Записать данные события".

При следующем запуске Windows для рабочих групп это событие будет записываться в журнале событий.

Убрать

- Выберите событие в списке слева, который называется "Записать данные события" и нажмите эту кнопку для добавления события в список справа, который называется "Не записывать данные события".

Если флажок проверки "Возможность использования журнала событий" не установлен, то кнопка изображена блекло.

Использовать сеть DDE

Эта опция определяет, устанавливается ли Динамический Обмен Данными (DDE) с Сетью при запуске Windows для рабочих групп. Если DDE с сетью не устанавливается при запуске Windows, то приложения для сети, типа Chat или окно Папки Обмена использовать нельзя. Однако, компьютер будет работать немного быстрее.

- Установите этот флажок проверки для установки DDE с сетью при запуске Windows, или очистите его для выполнения приложений немного быстрее.

Установить WinPopUp

- Установите этот флажок проверки для автоматического запуска WinPopUp при запуске Windows для рабочих групп.

Ложные соединения

Эта опция определяет обработку Windows для рабочих групп сетевых соединений при запуске. Если этот флажок проверки установлен, то при запуске вместо автоматического восстановления предыдущих сетевых соединений Windows назначает букву дисководов для каждого такого соединения. При этом сетевые соединения не восстанавливаются, пока они не потребуются. Это экономит время при запуске.

Параметры для сетевой работы организации

Это диалоговое окно используется для подключения к области Windows NT или LAN Manager при запуске Windows для рабочих групп. Это полезно для получения доступа к серверу Windows NT или LAN Manager с уровнями защиты, зависящими от пользователя. При подключению к области Windows NT или LAN Manager проверяет пароль для выбранной области.

Изменения, сделанные в диалоговом окне, вступают в силу при следующем подключении.

Регистрация в систему Windows NT или область LAN Manager

- Этот флажок проверки используется для подключения к области Windows NT или LAN Manager при запуске Windows для рабочих групп. Если подключаться к области Windows NT или LAN Manager не требуется, очистите этот флажок проверки
Определите область, в которую хотите подключиться, в поле "Имя области". Если эта опция выбрана, то при следующем запуске Windows для рабочих групп появится диалоговое окно, характерный для используемой сети.

Имя области

- Введите имя области в этом поле.
Если флажок проверки "Регистрация в систему Windows NT или область LAN Manager" очищен, то эта опция недоступна.

Кнопка Установить пароль

- Кнопка "Установить пароль" используется для отображения диалогового окна, в котором можно изменить пароль для сервера или области Windows NT или LAN Manager.

Регистрация при запуске

- Установите этот флажок проверки для подключения при запуске Windows для рабочих групп. Если подключаться при запуске Windows для рабочих групп не требуется, очистите этот флажок проверки.

Выбранные Принтеры

Эта опция отображает список установленных принтеров.

- Для изменения установок печати, назначения порта или выбора принтера по умолчанию выберите принтер в списке.

Для отображения доступных принтеров используется кнопка "Добавить".

Принтер по Умолчанию

В этой области показан принтер по умолчанию (принтер, на котором печатаются документы при печати из приложения).

- Для указания принтера по умолчанию дважды щелкните на принтере, который требуется установить по умолчанию, в списке "Выбранные Принтеры". Можно просто выбрать принтер и нажать кнопку "Установить как Принтер по Умолчанию".

Использовать Диспетчер Печати

- Установите этот флажок проверки для активизации Диспетчера печати.
При активизации Диспетчера Печати можно печатать несколько документов одновременно. Диспетчер Печати печатает документы в том порядке, в котором они были посланы на принтер.
Если Диспетчер Печати не активизирован, то документы будут печататься быстрее, но для печати следующего документа необходимо дождаться окончания печати предыдущего.

Кнопка Соединить

- Кнопка "Соединить" используется для отображения диалогового окна **Соединить**. Диалоговое окно **Соединить** используется для назначения порта принтеру, ввода опций тайм-аута и и для соединения с принтером в сети.

Кнопка Параметры

- Кнопка "Параметры" используется для отображения диалогового окна, устанавливающего опции печати.

Так как опции печати у для разных драйверов принтеров различны, то опции В диалоговом окне **Параметры** зависят от выбранного принтера. Windows автоматически использует установки, которые должны применяться для принтера большую часть времени.

Для получения информации об изменении установок нажмите кнопку "Справка" или клавишу F1 при использовании диалогового окна.

Кнопка Убрать

- С помощью кнопки "Убрать" можно удалить выбранный принтер из списка Выбранные Принтеры.

При этом файл драйвера принтера не удаляется с диска, так как он может использоваться другими принтерами. По этой же причине, файлы шрифтов драйвера принтера тоже не удаляются, так как они могут использоваться другими принтерами.

Кнопка Добавить

- Кнопка "Добавить" используется для установки принтера. При нажатии этой кнопки отображается список принтеров, поддерживаемых Windows для рабочих групп.

Список принтеров

Эта опция отображает список принтеров, поддерживаемых Windows для рабочих групп. Она появляется при выборе кнопки "Добавить" в диалоговом окне **Принтеры**.

- Выберите в списке устанавливаемый принтер.
Если желаемого принтера в списке нет, проверьте в руководстве по использованию принтера, совместим ли он хотя бы с одним из принтеров, поддерживаемых Windows для рабочих групп. В этом случае для управления этим принтером можно использовать драйвер для совместимого с ним, поставляемый с Windows для рабочих групп.

Если драйвер для используемого принтера есть, но он не поставляется с Windows для рабочих групп, выберите "Установить Неуказанный или Обновленный Принтер" в списке принтеров.

Кнопка Установить

Эта кнопка появляется при выборе кнопки "Добавить" в диалоговом окне **Принтеры**.

- Нажмите кнопку "Установить" для установки выбранного принтера.
Появится диалоговое окно, требующий вставить дискету, содержащую драйвер устанавливаемого принтера.

Порты

Эта опция перечисляет порты, которые можно назначить принтеру. За каждым портом следует информация сообщающая, локальный ли это порт, назначен ли ему путь к принтеру в сети и присутствует ли он в системе.

- Выберите желаемый порт.

Для выяснения допустимых типов назначаемых портов см. руководство по использованию принтеру.

При использовании последовательного (COM) порта может потребоваться изменить его установки связи. По умолчанию в Windows для рабочих групп используются установки связи, совместимые с большинством принтеров.

Устройство Не Выбрано

Эта опция определяет промежуток времени (в секундах), в течение которого Диспетчер Печати проверяет готовность принтера к печати.

- Введите время в секундах в поле Устройство Не Выбрано.
Если принтер не готов к печати по истечении указанного времени, появляется сообщение, предупреждающее, что принтер не готов.

Повтор передачи

Эта опция определяет промежуток времени ожидания (в секундах), по истечении которого Диспетчер Печати уведомляет о том, что принтер не может принимать информацию для печати.

По умолчанию эта установка равна 45 секунд у принтеров PostScript, и 90 секунд у принтеров PostScript®. При использовании принтера PostScript может потребоваться значительное увеличение этой величины, особенно, при печати документов, содержащих сложную графику и несколько различных шрифтов.

- Введите время в секундах в поле "Повтор передачи".
После окончания обработки принтером переданной ему информации, его память очищается и принтер готов принять следующую порцию информации. Если это занимает больше времени, чем определено этой опцией, то отобразится соответствующее сообщение.

Быстрая Печать Прямо в Порт

- Очистите этот флажок проверки при использовании программного обеспечения, использующего прерывания MS-DOS для управления печатью. Очистка этого флажка проверки может замедлить печать.

Если же этот флажок проверки установлен, то прерывания MS-DOS для печати не используются. Вместо этого, Windows для рабочих групп обходит MS-DOS и осуществляет печать непосредственно на принтер, что ускоряет печать документов.

Кнопка Параметры

- Кнопка "Параметры" используется для указания установок связи для последовательного порта, назначенного принтеру; нажмите кнопку Установки и заполните появившееся диалоговое окно **Параметры**.

Кнопка Сеть

- Для соединения с принтером с совместными ресурсами нажмите кнопку "Сеть" и заполните диалоговое окно **Подсоединить принтер сети**.

События

Событиям в системе и приложениях можно назначать мелодии (например, для запуска Windows для рабочих групп или при отображении сообщения).

При присвоении мелодий событиям проигрывание мелодий определяется используемым приложением. Например, в некоторых приложениях может проигрываться мелодия, назначенная на сигнал по умолчанию, при щелчке кнопкой мыши вне открытого диалогового окна. В других приложениях может проигрываться мелодия, назначенная на восклицательный знак или звездочку, при отображении предупреждающего сообщения.

- Выберите событие для назначения мелодии.
Имя файла мелодии, назначенного выбранному событию, выделено в списке "Файлы".

Файлы

Назначаемые мелодии хранятся в звуковых файлах. Звуковые файлы имеют расширение .WAV.

- Выберите звуковой файл для назначения выбранному событию. Если назначать мелодию не требуется, выберите "Нет".

Если требуемый звуковой файл находится на другом диске или в другом каталоге, выберите диск или каталог, содержащий звуковой файл.

Задействовать Звуки Системы

Если на компьютере не установлена звуковая карта, то при обнаружении неправильных действий пользователя в Windows для рабочих групп используется предупреждающий сигнал.

Этот предупреждающий сигнал а также другие звуки (кроме назначенных на запуск Windows и выход из Windows) можно включить или выключить.

- Установите или очистите флажок проверки "Задействовать Звуки Системы".
Если требуется выключить звук, назначенный на запуск или выход из Windows для рабочих групп, назначьте "Нет" событиям Запуск Windows или Выход из Windows, соответственно.

Кнопка Тест

- Эта кнопка используется для прослушивания текущего звукового файла.
Вместо этой кнопки можно дважды щелкнуть на событии или имени файла.

Показать: Установки, Таблицы Патчей, Таблицы клавиш

Эти опции используются для выбора типа создаваемой, редактируемой или удаляемой таблицы.

- Опция "Установки" используется для создания или редактирования таблицы каналов для установки MIDI а также для удаления установки MIDI.
- Опция "Таблицы Патчей" используется для создания или редактирования таблицы патчей для установки MIDI а также для удаления таблицы патчей.
- Опция "Таблицу Клавиш" используется для создания или редактирования таблиц клавиш, используемой в таблице патчей а также для удаления таблицы клавиш.

Имя

Эта опция перечисляет имена существующих установок MIDI, таблиц патчей или таблиц клавиш, в зависимости от выбранной опции в области "Показать".

- Откройте список и выберите установку, таблицу патчей или таблицу клавиш для редактирования или удаления.
Описание выбранной установки, таблицы патчей или таблицы клавиш появляется в строке "Описание" под полем "Имя".

Кнопка Убрать

- Эта кнопка используется для удаления выбранной установки, таблицы патчей или таблицы клавиш.

Имя выбранной установки, таблицы патчей или таблицы клавиш появляется в поле "Имя".

Замечание: Нельзя удалить таблиц клавиш, используемые в таблицах патчей, или таблиц патчей, используемые в установках. Для этого сначала надо отредактировать таблицу патчей или установку и удалить все ссылки на удаляемую таблицу клавиш или таблицу патчей.

Кнопка Редактировать

- Эта кнопка служит для отображения диалогового окна Редактирование для выбранной установки, таблицы патчей или таблицы клавиш. Диалоговое окно Редактирование используется для выполнения изменений в установке, таблице патчей или таблице клавиш.

Имя выбранной установки, таблицы патчей или таблицы клавиш появляется в поле Имя.

Кнопка Новая

- Эта кнопка служит для отображения диалогового окна Новая для создания новой установки, таблицы клавиш или таблицы клавиш.

Выбрать тип создаваемой таблицы можно с помощью опции в области "Показать".

Исх. Канал

В этой колонке перечислены каналы MIDI, которые можно использовать в сообщении MIDI, посылаемом приложением или хранящемся в файле MIDI. Эти значения изменять нельзя.

При использовании MIDI Мэппер не все синтезаторы могут использовать все каналы. Синтезаторы обычного уровня используют исходные каналы с 13 по 16. Каналы с 13 по 15 - мелодические и канал 16 - ударный. Синтезаторы расширенного уровня используют исходные каналы с 1 по 10. Каналы с 1 по 9 - мелодические и канал 10 - ударный.

Вых. Канал

В этой колонке можно указать каналы, для использования синтезатором при проигрывании звуков из исходного канала. По умолчанию установлены те же значения, что и в исходном канале. Если синтезатор поддерживает определения каналов Основного MIDI, то изменять установленные значения не требуется.

- Для изменения установленных значений выберите поле "Вых. Канал" и с помощью стрелок вверх и вниз настройте номер желаемого канала назначения.
Вместо этого можно выделить номер и ввести новый.

Имя порта

В этой колонке можно указать выходной порт MIDI, в который будут посылаться звуки исходного канала.

- Для ввода имени порта откройте список "Имя Порта" и выберите желаемый порт. Необязательно использовать один порт для всех каналов. Например, при использовании двух синтезаторов, типа Ad Lib и синтезатора, соединенного с выходным портом компьютера для MIDI, некоторые звуки можно посылать на определенные каналы в порт Ad Lib, а остальные звуки можно посылать на другие каналы в выходной порт MIDI.

Имя Таб. Патчей

В этой колонке можно указать таблицу клавиш на определенном канале.

- Откройте список "Имя Таб. Патчей" и выберите нужную таблицу патчей. Выбираемая таблица патчей зависит от того, мелодичный ли исходный канал или ударный. Для мелодичных исходных каналов выберите таблицу патчей, созданную для мелодических инструментов. Для ударных исходных каналов выберите таблицу патчей, созданную для ударных инструментов. На синтезаторах основного уровня мелодические каналы - с 13 по 15, а 16 - ударный канал. На синтезаторах расширенного уровня мелодические каналы - с 1 по 9, а 10 - ударный канал.

Активный

Эта кнопка определяет, посылается ли информация MIDI для определенного канала в выбранный порт. При выборе имени порта это поле выбирается автоматически, показывая, что информация MIDI посылается в порт.

- Для изменения установки щелкните на поле "Активный".
Можно использовать клавишу TAB для выбора порта и затем нажать клавишу ПРОБЕЛ.

Кнопка Патчи с основой 1 или 0

- Эта кнопка используется, если синтезатор определяет номера таблицы (начинающиеся либо от 0, либо от 1) не так, как показано в диалоговом окне **Таблица Патчей MIDI**.

Исх. Патч

В этой колонке перечислены номера патчей MIDI, которые могут встретиться в сообщениях MIDI, хранящихся в файле MIDI или посылаемых приложением. Некоторые синтезаторы определяют номера патчей с 0 по 127; в других номерах патчи отчитываются с 1 по 128. Эти параметры изменить нельзя.

Имя Исх. Патча

В этой колонке отображены имена стандартных мелодий или инструментов, ассоциированных номерами исходного патча для мелодических каналов, определенных в спецификации Основного MIDI. Эти имена можно использовать в качестве ссылок при создании таблицы патчей для мелодических инструментов. При создании таблицы патчей для ударных инструментов, эти имена можно игнорировать.

Вых. Патч

Эта колонка определяет номера патчей на синтезаторе, соответствующие звукам инструментов, отображаемым в поле "Имя Исх. Патча". У синтезаторов, поддерживающих Основной MIDI этот номер совпадает с номером "Исх. Патч".

- Для изменения патча назначения выберите поле "Вых. Патч" и с помощью стрелок вверх и вниз настройте номер патча назначения.
Вместо этого можно выделить номер и ввести новый.

Громкость

Эта колонка определяет громкость патча назначения. Эта величина измеряется в в процентах от громкости, указанной в сообщении громкости MIDI в файле MIDI. По умолчанию установлена громкость 100, то есть громкость патча совпадает с громкостью, указанной в файле MIDI.

- Для изменения громкости выберите поле "Громкость %" и с помощью стрелок вверх и вниз настройте процентную громкость.

Вместо этого можно выделить номер и ввести новый.

Для увеличения громкости введите число, большее 100. Для уменьшения громкости используйте числа, меньшие 100.

Имя Т. Клавиш

Эта колонка определяет таблицу клавиш, используемую с каждым патчем.

- Для указания таблицы клавиш откройте список "Имя Таблицы Клавиш" и выберите желаемую таблицу.

При создании таблицы патчей для ударных инструментов укажите имя таблицы клавиш, созданных для ударных инструментов для всех исходных патчей.

Если вы создаете таблицу патчей для мелодических инструментов, и синтезатор воспроизводит некоторые звуки отлично от того, как это определено в спецификациях Основного MIDI, то для патча, соответствующего этому звуку, выберите подходящую таблицу клавиш. Например, если синтезатор играет тембром Хорус-фортепиано на одну октаву выше, чем это определено в Основном MIDI, для патча, соответствующего Хорус-фортепиано, укажите таблицу клавиш октавы -1.

Исх. Клавиша

В этой колонке перечислены MIDI клавиши, которые могут встретиться в сообщениях MIDI, хранящихся в файле MIDI или посылаемые приложениями. Эти параметры изменить нельзя.

Имя Исх. Клавиши

В этой колонке отображаются имена ударных инструментов, ассоциированных с исходными клавишами, как определено в спецификации Основного MIDI.

Эти имена можно использовать в качестве ссылок при создании таблицы клавиш для ударных инструментов. При создании таблицы клавиш для того, чтобы исправить изменения регистрации для мелодических инструментов, эти имена можно игнорировать.

Вых. Клавиша

Эта колонка используется для определения клавиши, проигрываемой на синтезаторе, когда номер исходной клавиши посылается приложением или встречается в файле MIDI.

- Для изменения выходной клавиши выберите поле "Вых. Клавиша" и с помощью стрелок вверх и вниз настройте номер выходной клавиши.
Вместо этого можно выделить номер и ввести новый.

Установленные драйверы

В этом списке показаны уже установленные драйверы. Можно выбрать драйвер для удаления или изменения его установок.

- Выберите драйвер для удаления или конфигурирования.

Кнопка Добавить

- Кнопка "Добавить" служит для отображения диалогового окна **Добавить**. Диалоговое окно **Добавить** используется для установки нового драйвера.

Кнопка Убрать

Если устройство не используется, то его драйвер можно удалить из списка "Установленные Драйверы".

- Для удаления выбранного драйвера из списка нажмите кнопку "Убрать".
- Внимание: Драйверы, автоматически устанавливаемые программой установки, необходимы для работы системы. При удалении хотя бы одного из таких драйверов система может работать неправильно.

Кнопка Установка

Некоторые драйверы требуют дополнительной настройки для работы в Windows для рабочих групп.

- Для отображения диалогового окна **Установка**, с помощью которого можно выполнить настройку выбранного драйвера, нажмите кнопку "Установка".
Если выбранный драйвер не требует дополнительной настройка, то кнопка "Установка" изображается блекло.

Конфликт устройств: Список портов

- Для указания "Конфликта устройств" для определенного устройства выберите порт, соединенный с этим устройством.

Конфликт устройств: Всегда предупреждать

- Эта опция используется для отображения сообщения при каждой попытке приложения использовать устройство, которое уже используется. С помощью этого сообщения можно передать управление этим устройством одному из приложений.

Конфликт устройств: Не предупреждать

- Эта опция используется для разрешения всем приложениям использовать устройство в любое время без отображения сообщения.

Эту опцию можно устанавливать, только если устройство будет использоваться одним приложением. Попытка двух приложений использовать устройство одновременно может привести к искажению информации.

Состояние диска

В этой области показан тип доступа к диску и к файлам на винчестерах.

Конфликт устройств: Простой

- Эта опция используется для ввода промежутка времени в секундах, которое должно пройти после того, как приложение закончит использовать устройство, прежде чем другое приложение сможет использовать то же самое устройство без показа предупреждающего сообщения. Можно указать величину от 1 до 999.

Диспетчеризация: Активному приложению

Эта опция используется для ввода квантов времени, разделяемых всеми приложениями Windows, если активно приложение Windows.

- Настройте значение с помощью стрелок вверх и вниз. Вместо этого можно ввести число в текстовом поле. Можно указать число от 1 до 10 000.

Диспетчеризация: Неактивному приложению

Эта опция используется для ввода квантов времени, разделяемых всеми приложениями Windows, если активно приложение MS-DOS.

- Настройте значение с помощью стрелок вверх и вниз. Вместо этого можно ввести число в текстовом поле. Можно указать число от 1 до 10 000.

Диспетчеризация: Все ресурсы активному приложению

- Если этот флажок проверки установлен, то все приложения Windows получают 100 % времени компьютера при активности приложения Windows.

Если этот флажок проверки установлен и приложение Windows активно, то все приложения Windows продолжают выполняться, а все фоновые приложения MS-DOS не выполняются.

Минимальный квант времени (мс)

Эта опция определяет время выполнения приложения в миллисекундах до передачи Windows процессору управления другим приложением. Все приложения Windows разделяют одинаковый квант времени, тогда квант времени для приложений MS-DOS может быть различным.

- Настройте время с помощью стрелок вверх и вниз. Вместо этого можно ввести время в текстовом поле.

Кнопка Виртуальная Память

- Эта кнопка используется для отображения диалогового окна Виртуальная Память, в котором можно изменить установки файлов подкачки, доступа к диску и доступа к файлам.

Установки файлов подкачки

В этой области показан диск, размер и тип используемого файла подкачки.

Устройство

Эта опция перечисляет дисководы компьютера и соединенные дисководы в сети.

- Откройте список и выберите диск для расположения файла подкачки.
Установки в списке Тип и в поле Новый Размер зависят от того, выбран ли диск компьютера или сетевой дисковод. Например, при выборе сетевого дисковода, установка Постоянный, с помощью которой можно создать постоянный файл подкачки, недоступна.

Тип

В этой опции перечислены возможные типы файлов подкачки; перечисленные типы зависят от выбранного дисковода.

- Откройте список и выберите тип создаваемого файла подкачки - "Временный", "Постоянный" или "Нет".

Использование постоянного файла подкачки увеличивает быстрое действие Windows для рабочих групп, так как в этом случае файл подкачки неразрывен, и доступ к нему занимает значительно меньше времени, чем доступ к разрывному, временному файлу подкачки. Однако, из-за непрерывности постоянного файла подкачки, его размер не может превышать максимального размера непрерывной свободной области на дисковом жестких дисков.

В зависимости от выбранного типа файла подкачки значения "Максимальный размер" и "Рекомендуемый размер" могут появляться или не появляться в диалоговом окне. Например, при выборе временного файла подкачки на сетевом дисковом, максимального размера нет, а рекомендуемый размер превращается в максимальный рекомендуемый размер.

Замечание: На сетевом дисковом невозможно создать постоянный файл подкачки.

Свободное пространство

Это значение показывает общее доступное пространство на выбранном диске (в килобайтах).

Максимальный размер

Это значение равно максимальному размеру постоянного файла подкачки. Это значение определяется максимальным размером непрерывной свободной области на выбранном диске.

При выборе "Временный" или "Нет" как типа файла подкачки, эта информация в диалоговом окне не появляется.

Рекомендуемый размер

Это значение показывает размер постоянного файла подкачки, рекомендованный для достижения наилучших результатов.

При выборе временного файла подкачки это значение называется "Максимальный Рекомендуемый Размер", и обозначает максимальный рекомендованный размер, который может достигаться файлом подкачки. Это значение соответствует самому интенсивному использованию диска и определяется на основе свободного места на диске.

Если выбрано "Нет" для типа файла подкачки, эта информация в диалоговом окне не появляется.

Новый размер

Эта опция используется для ввода размера для нового файла подкачки.

- Введите размер.
При создании постоянного файла подкачки область этого размера на выбранном диске выделяется для файла подкачки. При создании временного файла подкачки этот размер просто ограничивает размер файла подкачки.

Использовать 32-битный доступ к диску

Эта опция служит для переключения 32-битного доступа к винчестерам. Для использования 32-битного доступа к винчестерам необходимо иметь контроллер жестких дисков, поддерживающий этот доступ.

- Установите этот флажок проверки для увеличения быстрого действия при обмене информации с устройствами жестких диск.

Использовать 32-битный доступ к файлам

Эта опция служит для переключения 32-битного доступа к файлам на винчестерах.

- Установите этот флажок проверки для увеличения быстрого действия при чтении и записи файлов на винчестерах. 32-битный доступ к файлам также увеличивает скорость чтения и записи информации в кэш-память.

Размер кэша

Эта опция определяет размер памяти компьютера, используемой для кэширования файлов.

- Введите размер.
С помощью большого размера кэш-памяти можно увеличить быстрое действие, но объем памяти, доступной другим приложениям и системе, сократится.

виртуальная память

Область жесткого диска, используемая Windows для рабочих групп, как обычная память. В Windows для рабочих групп это достигается с помощью использования файлов подкачки.

Преимущество использования виртуальной памяти состоит в том, что можно выполнять одновременно больше программ, чем это допускается физической памятью системы. Недостаток заключается в уменьшении свободного места на диске из-за использования файла подкачки и в уменьшении быстрого действия при осуществлении подкачки.

файл подкачки

Скрытый файл на жестком диске или на сетевом дисковом, используемый Windows для рабочих групп для перевода информации, хранящейся в памяти, на диск.

