

Xfce (Русский)

Ссылки по теме

- [Среда рабочего стола](#)
- [Оконный менеджер](#)
- [Xfwm](#)
- [SpaceFM \(Русский\)](#)
- [Thunar \(Русский\)](#)
- [LXDE \(Русский\)](#)
- [GNOME \(Русский\)](#)



Эта страница нуждается в сопровождателе



Статья не гарантирует актуальность информации. Помогите русскоязычному сообществу поддержкой подобных страниц. См. [Команда переводчиков ArchWiki](#)



Эта статья или раздел нуждается в [переводе](#)



Примечания: Перевод устарел (обсуждение: [Talk:Xfce \(Русский\)#](#))

Xfce — легковесная модульная [среда рабочего стола](#), на данный момент работающая на основе на GTK+ 2. Она включает в себя оконный менеджер, файловый менеджер, рабочий стол и основную панель.

Contents

[hide]

- 1 [Установка](#)
- 2 [Запуск Xfce](#)
 - 2.1 [Вход через интерфейс](#)
 - 2.2 [Виртуальная консоль](#)
- 3 [Настройка](#)
 - 3.1 [Меню](#)
 - 3.1.1 [Whisker Menu](#)
 - 3.1.2 [Редактирование записей](#)
 - 3.2 [Рабочий стол](#)
 - 3.2.1 [Прозрачный фон для подписей значков](#)
 - 3.2.2 [Скрытие разделов](#)
 - 3.2.3 [Убрать пункты Thunar из контекстного меню](#)
 - 3.2.4 [Комбинация клавиш для закрытия окон](#)
 - 3.3 [Сеанс Xfce](#)
 - 3.3.1 [Автозапуск приложений](#)
 - 3.3.2 [Блокировка экрана](#)
 - 3.3.3 [Переключение пользователей](#)
 - 3.3.4 [Отключение сохранения сеансов](#)
 - 3.3.5 [Оконный менеджер по умолчанию](#)
 - 3.4 [Темы](#)
 - 3.4.1 [Согласованность компонентов](#)
 - 3.4.2 [Курсоры мыши](#)
 - 3.4.3 [Значки](#)
 - 3.4.4 [Шрифты](#)
 - 3.5 [Звук](#)
 - 3.5.1 [Настройка xfce4-mixer](#)
 - 3.5.2 [Xfce4-mixer и OSS4](#)

- 3.5.3 [Xfce4-mixer](#) и [pulseaudio](#)
 - 3.5.4 [Звуковые мультимедиа-клавиши](#)
 - 3.5.4.1 [ALSA](#)
 - 3.5.4.2 [PulseAudio](#)
 - 3.5.4.3 [OSS](#)
 - 3.5.4.4 [Xfce4-volumed](#)
 - 3.5.4.5 [Volumeicon](#)
 - 3.5.4.6 [Специальные клавиши](#)
 - 3.5.5 [Добавление звука запуска системы](#)
 - 3.6 [Сочетания клавиш](#)
 - 3.6.1 [Сложные сочетания](#)
 - 3.7 [Агент аутентификации Polkit](#)
- 4 [Советы и рекомендации](#)
 - 4.1 [Интеграция с xdg-open \(предпочтительные приложения\)](#)
 - 4.2 [Скриншоты](#)
 - 4.2.1 [Клавиша Print Screen](#)
 - 4.3 [Блокировка клавиш F1 и F11 в терминале](#)
 - 4.4 [Цветовые схемы терминала](#)
 - 4.4.1 [Изменение стандартной цветовой схемы](#)
 - 4.4.2 [Цветовая схема tango](#)
 - 4.5 [Цветовые профили](#)
 - 4.5.1 [Загрузка профиля](#)
 - 4.5.2 [Создание профиля](#)
 - 4.6 [Несколько мониторов](#)
 - 4.7 [Пользовательские каталоги XDG](#)
 - 4.8 [SSH Agents](#)
 - 4.9 [Bluetooth](#)
 - 4.10 [Прокрутка в фоновом окне без фокусировки на нем](#)
 - 4.11 [Прозрачность активного окна](#)
- 5 [Решение проблем](#)
 - 5.1 [Отсутствующие значки на кнопках действий](#)
 - 5.2 [Сбиваются позиции ярлыков рабочего стола](#)
 - 5.3 [Темы GTK не работают с несколькими мониторами](#)
 - 5.4 [HTML-файлы не открываются корректно в Firefox](#)
 - 5.5 [Значки не появляются в контекстных меню](#)
 - 5.6 [Настройки клавиатуры не сохраняются в xkb-plugin](#)
 - 5.7 [GDM игнорирует локали](#)
 - 5.8 [В меню отсутствуют приложения Wine](#)
 - 5.9 [Повторный вход в спящий режим](#)
 - 5.10 [Некорректное отображение символов при монтировании USB-накопителей](#)
 - 5.11 [NVIDIA и xfce4-sensors-plugin](#)
 - 5.12 [Отключение экрана](#)
 - 5.13 [Настройки предпочтений не работают](#)
 - 5.14 [Лишний пункт в контекстном меню рабочего стола](#)
 - 5.15 [Восстановление стандартных настроек](#)
 - 5.16 [Отказ сеанса](#)
- 6 [Смотрите также](#)

Установка

Установите Xfce с группой [xfce4](#), доступной в [официальных репозиториях](#). Вам также может понадобиться установить группу [xfce4-goodies](#), которая включает дополнительные плагины и полезные утилиты, таких как редактор [mousepad](#). В качестве оконного менеджера по умолчанию используется [Xfwm](#).

Запуск Xfce

Вход через интерфейс

В меню [экрannого менеджера](#) выберите *Xfce Session*.

Виртуальная консоль

Добавьте `exec startxfce4` в [~/.xinitrc](#).

Примечание: Не используйте скрипт `xfce4-session`; `startxfce4` действительно та самая команда, которая вам нужна и которая в свою очередь вызовет этот скрипт когда надо.

Настройка

Xfce хранит настройки в [Xfconf](#). Есть несколько способов их отредактировать:

- В главном меню, выберите [Settings](#) и ту категорию, которую вы хотите настроить. Категории — это программы, обычно располагающиеся в `/usr/bin/xfce4-*` или `/usr/bin/xfdesktop-settings`.
- Утилита `xfce4-settings-editor` дает возможность просмотреть и настроить все опции. Отредактированные параметры сразу вступают в силу. Используйте `xfconf-query`, чтобы изменять настройки через командную строку; подробнее см. в [документации](#).
- Настройки хранятся в xml-файлах в `~/.config/xfce4/xfconf/xfce-perchannel-xml/`, которые могут быть отредактированы вручную. Однако, изменения здесь не вступают в силу сразу после сохранения.

Меню

Whisker Menu

[xfce4-whiskermenu-plugin](#), доступный в [официальных репозиториях](#) представляет собой полноценное альтернативное стартовое меню для запуска приложений. Оно умеет отображать список избранных программ, а также списки всех установленных программ по категориям.

Редактирование записей

Чтобы скрыть пункт меню, добавьте `NoDisplay=true` в соответствующую секцию [desktop entries](#). Вы можете скопировать запись из `/usr/share/applications` в `.local/share/applications`, чтобы создать настройки для конкретного пользователя, и избежать перезаписи своих изменений в общем файле при установке обновлений для программ.

Вы также можете изменить категорию приложения, изменяя значение параметра `Categories=` в файлах `.desktop`.

Альтернативным способом является создание файла конфигурации `~/.config/menus/xfce-applications.menu`:

```
<!DOCTYPE Menu PUBLIC "-//freedesktop//DTD Menu 1.0//EN"
"http://www.freedesktop.org/standards/menu-spec/1.0/menu.dtd">

<Menu>
  <Name>Xfce</Name>
  <MergeFile type="parent">/etc/xdg/menus/xfce-
applications.menu</MergeFile>

  <Exclude>
    <Filename>xfce4-run.desktop</Filename>
    <Filename>exo-terminal-emulator.desktop</Filename>
```

```

    <Filename>exo-file-manager.desktop</Filename>
    <Filename>exo-mail-reader.desktop</Filename>
    <Filename>exo-web-browser.desktop</Filename>
    <Filename>xfce4-about.desktop</Filename>
    <Filename>xfhelp4.desktop</Filename>
</Exclude>

<Layout>
    <Merge type="all"/>
    <Separator/>
    <Menuname>Settings</Menuname>
    <Separator/>
    <Filename>xfce4-session-logout.desktop</Filename>
</Layout>
</Menu>

```

Тег `<MergeFile>` включает конфигурацию стандартного меню Xfce в наш файл.

Тег `<Exclude>` содержит список исключения для тех приложений, которые вы не хотите видеть в меню. Здесь мы исключили некоторые стандартные ярлыки Xfce, но вы также можете исключить любое другое приложение, например `firefox.desktop`.

Тег `<Layout>` определяет внешний вид меню: состав и расположение элементов. Приложения можно сгруппировать в папки или любым другим образом. Подробнее см. на странице [Xfce wiki](#).

Отдельные инструменты также доступны для настройки меню:

- **XAME** — инструмент с графическим интерфейсом, написанный на языке [Gambas](#) и разработанный специально для настройки меню в Xfce. В других средах рабочего стола работать не будет.

<http://www.redsquirrel87.com/XAME.html> || [xame](#)^{AUR}

- **menulibre** — расширенный редактор меню, предоставляющий современные возможности в простом и легком для использования интерфейсе.

<https://launchpad.net/menulibre> || [menulibre](#)^{AUR}

- **alacarte** — редактор меню для GNOME

<http://www.gnome.org/> || [alacarte](#)

Примечание: Если запись содержит `OnlyShowIn=Xfce;`, она не появится в *alacarte*. Аналогично, записи с `OnlyShowIn=GNOME;` не будут отображены в меню Xfce. Пакеты [alacarte-xfce](#)^{AUR} и [alacarte-lxde](#)^{AUR} (ссылка недействительна: сохранено в [aur-mirror](#)) созданы для решения этой проблемы; последний будет работать внутри и вне **LXDE**

Рабочий стол

Прозрачный фон для подписей значков

Чтобы изменить стандартный белый фон текстовых подписей значков рабочего стола на что-нибудь более подходящее, добавьте в файл `~/.gtkrc-2.0` следующие строки:

```
style "xfdesktop-icon-view" {
```

```

XfdesktopIconView::label-alpha = 10
base[NORMAL] = "#000000"
base[SELECTED] = "#71B9FF"
base[ACTIVE] = "#71B9FF"
fg[NORMAL] = "#fcfcfc"
fg[SELECTED] = "#ffffff"
fg[ACTIVE] = "#ffffff"
}
widget_class "*XfdesktopIconView*" style "xfdesktop-icon-view"

```

Скрытие разделов

Если вы не хотите, чтобы конкретные разделы или дисковые устройства появлялись на рабочем столе, вы можете создать следующее правило [udev](#), например `/etc/udev/rules.d/10-local.rules`:

```

KERNEL=="sda1", ENV{UDISKS_PRESENTATION_HIDE}="1"
KERNEL=="sda2", ENV{UDISKS_PRESENTATION_HIDE}="1"

```

Разделы `sda1` и `sda2` теперь будут убраны с рабочего стола. Обратите внимание, что если вы используете [udisks2](#), этот способ не сработает, так как `UDISKS_PRESENTATION_HIDE` больше не поддерживается. Вместо этого, используйте `UDISKS_IGNORE`:

```

KERNEL=="sda1", ENV{UDISKS_IGNORE}="1"
KERNEL=="sda2", ENV{UDISKS_IGNORE}="1"

```

Убрать пункты Thunar из контекстного меню

Для того, чтобы убрать пункты Thunar из меню, вызываемого кликом правой кнопкой мыши, выполните команду:

```

$ xfconf-query -c xfce4-desktop -v --create -p /desktop-icons/style
-t int -s 0

```

Комбинация клавиш для закрытия окон

Xfce не поддерживает напрямую горячей клавиши для закрытия окна программы, но вы можете добавить его простым скриптом. Убедитесь, что пакет [xorg-xkill](#) установлен.

Создайте скрипт в `~/.config/xfce4/killwindow.sh` со следующим содержимым и дайте ему права на выполнение:

```

xkill -id "`xprop -root -notype | sed -n '/^_NET_ACTIVE_WINDOW/
s/^.*# *||\,.*$/g p'`"

```

И назначьте запуск скрипта по нажатию комбинации клавиш в меню *Settings > Keyboard*.

Сеанс Xfce

Автозапуск приложений

Чтобы приложения запускались во время загрузки Xfce, зайдите в *Applications Menu > Settings > Settings Manager*, выберите *Session and Startup* и откройте вкладку *Application Autostart*. Вы увидите список программ, которые запускаются при загрузке. Чтобы добавить новую программу, нажмите *Add*, заполните поля в появившемся окне, указав путь до исполняемого файла, который вы хотите запустить.

Также вы можете использовать скрипт для автозапуска. Он включает в себя инициализацию необходимых переменных среды.

- Скопируйте файл `/etc/xdg/xfce4/xinitrc` в `~/.config/xfce4/`
- Отредактируйте файл. Добавьте в него нужные вам команды, например:

```
source $HOME/.bashrc
# start rxvt-unicode server
urxvtd -q -o -f
```

Блокировка экрана

Чтобы заблокировать сеанс Xfce4 (с помощью `xflock4`), установите один из следующих пакетов: [xscreensaver](#), [gnome-screensaver](#), [slock](#) или [xlockmore](#). Мы рекомендуем использовать [XScreenSaver](#).

Также вы можете сделать локальную копию `xflock4`, например в `/usr/local/bin/xflock4`.

Чтобы изменить скринсейвер, или поменять его для приложений вроде Whisker Меню перейдите в *Properties > Behavior > Lock Screen*. Полный список доступных вариантов смотрите на странице [List of applications/Security#Screen lockers](#).

Переключение пользователей

Xfce4 поддерживает переключение пользователей когда используется вместе с [экраным менеджером](#), который имеет такую функциональность — например, [LightDM \(Русский\)](#) и [GDM](#). Подробную информацию о них смотрите на wiki-страницах. Когда вы установите и правильно настроите экранный менеджер, вы сможете переключаться между пользователями в системе с помощью пункта меню 'action buttons' на панели.

Отключение сохранения сеансов

Xfce имеет специальный режим *kiosk (kiosk mode)*, в котором вы можете легко заблокировать сохранение сеансов при выходе из системы. Создайте при необходимости и отредактируйте файл `/etc/xdg/xfce4/kiosk/kioskrc`, добавив в него следующее:

```
[xfce4-session]
SaveSession=NONE
```

Если режим *kiosk* не работает, вы также можете попробовать ограничить права на запись в каталог сессий:

```
$ rm ~/.cache/sessions/* && chmod 500 ~/.cache/sessions
```

Таким образом, при выходе Xfce просто не сможет сохранить в этот каталог параметры текущего сеанса.

Оконный менеджер по умолчанию

Оконный менеджер по умолчанию для всей системы устанавливается в файле `/etc/xdg/xfce4/xfconf/xfce-perchannel-xml/xfce4-session.xml`. Файл настроек конкретного пользователя может быть создан копированием системного файла:

```
$ cp /etc/xdg/xfce4/xfconf/xfce-perchannel-xml/xfce4-session.xml
~/.config/xfce4/xfconf/xfce-perchannel-xml/xfce4-session.xml
```

Внутри этих файлов оконный менеджер указан в параметре `Client0_Command`. Найдите строку, содержащую имя параметра; сразу после нее вы увидите значение этого параметра типа `string`:

```
<value type="string" value="''xfwm4''"/>
```

Измените значение атрибута `value` с `xfwm4` на имя исполняемого файла оконного менеджера, который будет использоваться по умолчанию:

```
<value type="string" value="''имя_исполняемого_файла''"/>
```

Примечание: Чтобы изменения вступили в силу, вам необходимо отключить сохранение сеансов перед тем, как выйти из системы. После того, как желаемый оконный менеджер будет запущен, вы можете снова включить сохранение сеансов.

Также, вы можете заменить [`xfwm`](#) другим [оконным менеджером](#), с помощью команды `название_оконного_менеджера --replace`, указав вместо `название_оконного_менеджера` название того менеджера окон, который вы хотите использовать — например, `metacity`

Если включено сохранение сеансов, выход из системы во время работы альтернативного менеджера окон приведет к тому, что этот же менеджер будет автоматически запущен при новом входе в систему.

Если вы не используете сохранение сеансов, вы можете добавить альтернативный менеджер окон в список автозагрузки Xfce. Чтобы это сделать, из главного меню перейдите в *Settings Manager > Session and Startup > Application Autostart* и нажмите *Add*. Укажите команду для запуска желаемого оконного менеджера в поле *Command*, также задайте имя и описание. Нажмите *Ok* для сохранения изменений, и перезайдите в систему чтобы увидеть результат.

Примечание: Если вы используете список автозапуска программ для запуска альтернативного оконного менеджера, рекомендуется отключить сохранение сеансов. В противном случае, при входе в систему выбранный оконный менеджер может быть запущен дважды.

Темы

Темы для Xfce доступны на сайте xfce-look.org. Темы `Xfwm` находятся в `/usr/share/themes/xfce4` и устанавливаются в меню *Settings > Window Manager*. Темы [`GTK+`](#) устанавливаются через меню *Settings > Appearance*.

Согласованность компонентов

Чтобы у приложений был единый схожий внешний вид рекомендуется использовать последние версии тем `GTK+ 3`, таких как, например, *Adwaita*, так как темы `GTK+ 3` совместимы с приложениями `GTK+ 2`.

Подробнее см. в разделе [GTK+ 3.x](#) для GTK+ 3 и [Uniform look for Qt and GTK applications](#) для Qt.

Курсоры мыши

Смотрите на странице [Темы курсора](#). Установить тему можно в меню *Settings > Mouse*.

Значки

Смотрите [значки](#).

Шрифты

Смотрите [настройка шрифтов](#). Установить шрифты в Xfce можно через меню *Settings > Appearance*.

Звук

Настройка xfce4-mixer

[xfce4-mixer](#)^[ссылка недействительна: package not found] — графический микшер и плагин для панели, разработанный командой Xfce. Является частью группы пакетов [xfce4](#), поэтому, вероятно, уже установлен у вас. Xfce 4.6 использует [gstreamer](#) как бэкэнд для управления уровнем звука, поэтому, сначала необходимо настроить совместную работу gstreamer и xfce4-mixer. Некоторые пакеты плагинов, перечисленные как опциональные для gstreamer, должны быть установлены. Без них, вы можете получать ошибку при клике на значок микшера на панели:

```
GStreamer was unable to detect any sound devices. Some sound system
specific GStreamer packages may be missing.
```

Какие именно плагины вам нужны, зависит от аппаратной части вашего компьютера. Большинству пользователей подойдет пакет [gstreamer0.10-base-plugins](#)^{AUR}, который может быть [установлен](#) из [официальных репозиториев](#).

Если xfce4-mixer уже был запущен перед установкой одного из дополнительных пакетов, перезайдите в систему чтобы увидеть изменения, или просто удалите значок микшера с панели и добавьте его снова. Если установка плагина для gstreamer не помогла, возможно, вам нужны еще какие-нибудь плагины. Попробуйте [установить](#) пакеты [gstreamer0.10-good-plugins](#)^{AUR} или [gstreamer0.10-bad-plugins](#)^{AUR}.

Если вам нужно поменять звуковую карту в микшере, перезайдите в систему, чтобы звук вновь появился.

Дополнительную информацию, например о том, как установить звуковую карту по умолчанию, смотрите в [Advanced Linux Sound Architecture](#). Также вы можете использовать [PulseAudio](#) вместе с [pavucontrol](#).

Xfce4-mixer и OSS4

Если прочтение предыдущего раздела не помогло вам настроить звук в xfce4-mixer, вероятно, вам нужно скомпилировать самостоятельно пакет [gstreamer0.10-good-plugins](#)^{AUR}. Загрузите PKGBUILD и прочие необходимые файлы из [ABS](#) или [отсюда](#) и отредактируйте PKGBUILD, добавив опцию `--enable-oss`.

```
./configure --prefix=/usr --sysconfdir=/etc --localstatedir=/var \
--enable-oss \
--disable-static --enable-experimental \
--disable-schemas-install \
```



```
--disable-hal \  
--with-package-name="GStreamer Good Plugins (Archlinux)" \  
--with-package-origin="https://www.archlinux.org/"
```

теперь запустите

```
$ makepkg -i
```

Смотрите также [форум OSS](#).

Xfce4-mixer и pulseaudio

Откройте `xfce4-settings-editor`, перейдите в `xfce4-mixer`. Вероятно, вам захочется изменить значение `active-card`. Проверьте ниже `sound-cards`: вероятно, вы увидите несколько строк после нее, и одна из них должна быть похожа на нечто вроде **PlaybackInternalAudioAnalogStereoPulseAudioMixer**. Это и есть pulseaudio, распознанный Xfce. Так что все, что нужно сделать - выбрать его по умолчанию. Скопируйте строку и замените значения `active-card` и `sound-card`. Может потребоваться перезагрузка или перезапуск `xfce4-mixer`.

Звуковые мультимедиа-клавиши

Зайдите в *Settings > Keyboard*, откройте вкладку *Application Shortcuts*, и добавьте новое сочетание клавиш нажатием *Add*. В подразделах приведены примеры команд, которые вы можете использовать для сочетания клавиш. В следующем окне нажмите соответствующую клавишу на клавиатуре для того, чтобы назначить ее для команды и нажмите *Ok*.

ALSA

Клавиша "Увеличить громкость":

```
amixer set Master 5%+
```

Клавиша "Уменьшить громкость":

```
amixer set Master 5%-
```

Клавиша "Приглушить звук":

```
amixer set Master toggle
```

Вы также можете запустить эти команды, чтобы назначить стандартные клавиши XF86Audio для управления звуком:

```
xfconf-query -c xfce4-keyboard-shortcuts -p  
/commands/custom/XF86AudioRaiseVolume -n -t string -s "amixer set  
Master 5%+ unmute"  
xfconf-query -c xfce4-keyboard-shortcuts -p  
/commands/custom/XF86AudioLowerVolume -n -t string -s "amixer set  
Master 5%- unmute"
```

```
xfconf-query -c xfce4-keyboard-shortcuts -p
/commands/custom/XF86AudioMute -n -t string -s "amixer set Master
toggle"
```

Если `amixer set Master toggle` не работает, попробуйте вместо Master переключать канал PCM: (`amixer set PCM toggle`).

Звуковой канал должен иметь опцию приглушения звука (*mute*), чтобы команда `toggle` работала. Чтобы проверить, поддерживает ли ваш основной канал (Master) приглушение звука, запустите `alsamixer` в консоли и поищите буквы **MM** под основным каналом. Если таких букв нет, значит канал не поддерживает приглушение звука.

PulseAudio

Клавиша "Увеличить громкость":

```
sh -c "pactl set-sink-mute 0 false ; pactl set-sink-volume 0 +5%"
```

Клавиша "Уменьшить громкость":

```
sh -c "pactl set-sink-mute 0 false ; pactl -- set-sink-volume 0 -5%"
```

Клавиша "Приглушить звук":

```
pactl set-sink-mute 0 toggle
```

Эти настройки предполагают, что контролируемое устройство имеет индекс 0. Используйте команду `pactl list sinks short` для отображения звуковых выходов и их индексов.

OSS

Смотрите [OSS#Using multimedia keys with OSS](#).

Xfce4-volumed

Демон [xfce4-volumed](#)^{AUR} из [AUR](#) автоматически назначает звуковые клавиши вашей клавиатуры на Xfce-mixer. Дополнительно, вы можете настроить отображение всплывающего информационного окна во время регулировки звука с помощью Xfce4-notifyd. Xfce4-volumed не требует настройки и запускается автоматически вместе с Xfce.

Если вы используете PulseAudio и звук не восстанавливается после приглушения при повторном нажатии клавиши, используйте команду из раздела [#PulseAudio](#).

Совет: Пользователи PulseAudio также могут установить форк программы с пакетом [xfce4-volumed-pulse](#)^{AUR}.

Также вам может понадобиться сменить звуковое устройство по умолчанию на PulseAudio — смотрите [#Xfce4-mixer и pulseaudio](#).

Volumeicon

[volumeicon](#) является альтернативой xfce4-volumed и также обрабатывает назначения клавиш и уведомления через [xfce4-notifyd](#).

Примечание: Volumeicon может обрабатывать только мультимедиа-клавиши для ALSA. Если вы используете Pulseaudio вместе с Volumeicon, вы можете

столкнуться с проблемами, например невозможностью восстановить звук после его приглушения с помощью мультимедиа-клавиш.

Специальные клавиши

Если вы переходите с другого дистрибутива, вы можете быть заинтересованы в настройке дополнительных клавиш на клавиатуре. Как это сделать, см. на странице [особые клавиши](#).

Добавление звука запуска системы

Arch Linux не имеет встроенного средства настройки запуска звука. Тем не менее, вы можете добавить команду для проигрывания звука в список автозапуска Xfce:

```
aplay /boot/startupsound.wav
```

Расположение и имя файла могут быть какими угодно.

Сочетания клавиш

Сочетания клавиш могут быть установлены в двух местах: *Settings > Window Manager > Keyboard* и *Settings > Keyboard > Shortcuts*.

Сложные сочетания

Стандартная версия Xfce4 не сможет использовать некоторые сочетания, например `Super+Shift+j`, даже если вы добавите их в `keyboard.xml` самостоятельно. Чтобы установить такое сочетание, вам придется либо использовать другую программу, например [xbindkeys](#), либо установить пакет [libxfce4ui-devel](#)^{AUR} из AUR.

Агент аутентификации Polkit

В состав Xfce не включен агент аутентификации [Polkit](#). Смотрите подробнее на странице [Polkit#Authentication agents](#).

Советы и рекомендации

Интеграция с xdg-open (предпочтительные приложения)

Большинство графических приложений полагаются на [xdg-open](#), который используется для открытия файлов и URL предпочтительным приложением.

Для правильной интеграции xdg-open и xdg-settings со средой рабочего стола Xfce, вам нужно [установить](#) пакет [xorg-xprop](#).

Если вы не хотите этого делать, ваши предпочтения приложений не будут соблюдаться. Установка пакета и настройка `xdg-open` на работу в среде Xfce позволяет перенаправлять все вызовы на `exo-open`, который корректно обрабатывает ваши предпочтения.

Чтобы убедиться, что `xdg-open` работает нормально, вызовите `xdg-settings` для какого-нибудь типа предпочтения, например:

```
# xdg-settings get default-web-browser
```

Если программа отобразит

```
xdg-settings: unknown desktop environment
```

это значит, что `xdg-open` не смог определить Xfce как вашу среду по умолчанию, что, вероятно, случилось из-за того, что не установлен пакет [xorg-xprop](#).

Скриншоты

В состав Xfce входит собственное средство для создания снимков экрана, [xfce4-screenshooter](#). Пакет входит в группу [xfce4-goodies](#).

Клавиша Print Screen

Перейдите в *Settings > Keyboard > Application Shortcuts*.

Назначьте команду `xfce4-screenshooter -f` на клавишу Print Screen, которая будет делать скриншоты всего экрана. Подробнее о команде `xfce4-screenshooter` и ее опциях вы можете узнать на ее [man-страницах](#).

Также вы можете использовать стороннюю программу для создания скриншотов, например, [scrot](#).

Блокировка клавиш F1 и F11 в терминале

Терминал Xfce назначает клавиши F1 и F11 на вызов помощи и переход в полноэкранный режим, соответственно, что затрудняет использование некоторых программ вроде *htop*. Чтобы заблокировать эти клавиши, создайте при необходимости и отредактируйте файл настроек, и перезайдите в систему:

```
~/.config/xfce4/terminal/accels.scm

(gtk_accel_path "<Actions>/terminal-window/fullscreen" "")
(gtk_accel_path "<Actions>/terminal-window/contents" "")
```

Клавиша F10 может быть заблокирована в меню Preferences.

Цветовые схемы терминала

Цветовые схемы терминала (цветовые палитры) могут быть настроены во вкладке Appearance в окне Preferences. Это цвета, доступные для многих консольных приложений, например [Emacs](#), [Vi](#) и т.п. Их параметры хранятся для каждого пользователя отдельно в файле `~/.config/xfce4/terminal/terminalrc`. Существуют также многие другие готовые темы на ваш выбор. В ветке [Terminal Colour Scheme Screenshots](#) на форуме вы найдете сотни новых тем на любой вкус.

Изменение стандартной цветовой схемы

Пакет `extra/terminal` поставляется с цветовой схемой в темных тонах. Если вы хотите немного более светлые цвета для текста, которые легче воспринимать на темном фоне терминала, добавьте следующие строки в ваш файл `terminalrc`:

```
~/.config/xfce4/terminal/terminalrc

ColorPalette5=#38d0fcaaf3a9
ColorPalette4=#e013a0a1612f
ColorPalette2=#d456a81b7b42
ColorPalette6=#ffff7062ffff
ColorPalette3=#7ffff7bd7fff
ColorPalette13=#82108210ffff
```

Цветовая схема tango

Цветовая схема tango может быть установлена добавлением следующих строк в `terminalrc`:

```
~/.config/xfce4/terminal/terminalrc
```

```
ColorForeground=White
ColorBackground=#323232323232
ColorPalette1=#2e2e34343636
ColorPalette2=#cccc00000000
ColorPalette3=#4e4e9a9a0606
ColorPalette4=#c4c4a0a00000
ColorPalette5=#34346565a4a4
ColorPalette6=#757550507b7b
ColorPalette7=#060698989a9a
ColorPalette8=#d3d3d7d7cfcf
ColorPalette9=#55557575353
ColorPalette10=#efef29292929
ColorPalette11=#8a8ae2e23434
ColorPalette12=#fcfce9e94f4f
ColorPalette13=#72729f9fcfcf
ColorPalette14=#adad7f7fa8a8
ColorPalette15=#3434e2e2e2e2
ColorPalette16=#eeeeeeeeec
```

Цветовые профили

xfce4-settings-manager не предоставляет возможности задать настройки цветовых профилей/калибровки экрана, также нет никакой специальной для Xfce программы для настройки монитора.

Есть одна хорошая [статья](#), описывающая процедуру настройки цветового профиля в Xfce. В подразделах приведены некоторые основы для настройки.

Загрузка профиля

Если вы хотите **загрузить** профиль icc (который вы создали или получили из сети) для калибровки монитора в момент запуска системы, вы можете установить пакет **xcalib**^{AUR} из [AUR](#), затем открыть *Settings Manager*, зайти в *Session and Startup* и на вкладке *Autostart* добавить такую команду в список автозапуска:

```
/usr/bin/xcalib /путь/до/profile.icc
```

Но вам все равно нужно явно указать программам, какой профиль следует использовать, чтобы видеть их изображения в правильных цветах.

Альтернативный вариант — *dispwin*. *Dispwin* не только калибрует монитор, но также устанавливает атом `_ICC_PROFILE` в [X](#), таким образом, некоторые приложения смогут использовать "системный" цветовой профиль вместо того, чтобы требовать его явную установку от пользователя (в числе таких программ GIMP, Inkscape, darktable, UFRaw и многие другие).

Для получения дополнительной информации, смотрите [загрузка профилей ICC](#).

Создание профиля

Если вы хотите **создать** профиль icc для своего монитора (выполнив калибровку, используя какое-нибудь специальное оборудование или "на глаз"), простейшим вариантом будет установка [dispcalgui](#) [ссылка недействительна: replaced by [displaycal](#)] из [AUR](#).

Также вы можете установить [gnome-settings-daemon](#) и [gnome-color-manager](#) (доступны в extra). Чтобы начать калибровку из командной строки, вызовите `/usr/lib/gnome-settings-daemon/gnome-settings-daemon &` (обратите внимание, что это может изменить раскладку клавиатуры и чего угодно еще, поэтому, возможно стоит сделать это в отдельном аккаунте). Затем выполните `colormgr get-devices` и посмотрите значение "Device ID". Если это, например, "xrandr-Lenovo Group Limited", начните калибровку командой `gcm-calibrate --device "xrandr-Lenovo Group Limited"`.

Примечание: Причина, по которой вам нужен `gnome-settings-daemon` в том, что Xfce сам по себе не поддерживает `colord` (см. [1]). Вместо него, вы можете использовать демон [xiccd](#).

Для получения дополнительной информации, смотрите [ICC profiles](#).

Несколько мониторов

Если вы настроили X.org так, что он использует несколько мониторов, то при логине в Xfce вы скорее всего увидите, что изображение на всех мониторах одинаковое. Вы можете использовать **xrandr**, чтобы это исправить, однако, если он не будет вызван в нужное время при старте системы, некоторая функциональность может быть потеряна и какие-то части вашего экрана будут недоступны для указателя мыши.

Более правильный способ состоит в настройке Xfce для конкретного расположения ваших мониторов. Однако, на данный момент, нет никакого средства для настройки мониторов напрямую.

- Окно *Settings > Display* позволяет настроить разрешение экрана, поворот и включение/выключение отдельных мониторов. Будьте внимательны, изменения в этом окне могут повлечь потерю настроек, выполненных вручную, которые нельзя отрегулировать в самом окне (подробности ниже).
- Окно *Settings > Settings Editor* позволяет менять все возможные параметры, в частности настройки экранов (*displays*), которые сохраняются в файле **displays.xml**.

```
~/ .config/xfce4/xfconf/xfce-perchannel-xml
```

- Вы можете вручную отредактировать содержимое файла *displays.xml*.

Основной задачей конфигурации с несколькими мониторами является приведение их логического расположения к физическому. Это можно настроить в параметрах **Position (X и Y)**; позиция *0,0* соответствует левому верхнему пикселю левой верхней позиции в сетке расположения ваших мониторов. Это позиция по умолчанию для всех мониторов, и если несколько мониторов задействованы, на них будет изначально отображаться одно и то же изображение.

Чтобы правильно увеличить зону отображения для двух мониторов:

- если мониторы расположены горизонтально, установите координату **X** правого монитора равной ширине (в пикселях) левого монитора
- если мониторы расположены один под другим, установите координату **Y** нижнего монитора равной высоте (в пикселях) верхнего
- для более сложных конфигураций, устанавливайте координаты по похожему принципу в соответствии с расположением мониторов

Учтите, что координаты необходимо задавать в пикселях, учитывая поворот экранов. Пример: два монитора с одинаковыми разрешениями *1920x1080*, повернутые на 90 градусов и расположенные бок-о-бок друг к другу, могут быть сконфигурированы следующим образом:

```

<channel name="displays" version="1.0">
  <property name="Default" type="empty">
    <property name="VGA-1" type="string" value="Idek Iiyama 23"">
      <property name="Active" type="bool" value="true"/>
      <property name="Resolution" type="string" value="1920x1080"/>
      <property name="RefreshRate" type="double" value="60.000000"/>
      <property name="Rotation" type="int" value="90"/>
      <property name="Reflection" type="string" value="0"/>
      <property name="Primary" type="bool" value="false"/>
      <property name="Position" type="empty">
        <property name="X" type="int" value="0"/>
        <property name="Y" type="int" value="0"/>
      </property>
    </property>
  <property name="DVI-0" type="string" value="Digital display">
    <property name="Active" type="bool" value="true"/>
    <property name="Resolution" type="string" value="1920x1080"/>
    <property name="RefreshRate" type="double" value="60.000000"/>
    <property name="Rotation" type="int" value="90"/>
    <property name="Reflection" type="string" value="0"/>
    <property name="Primary" type="bool" value="false"/>
    <property name="Position" type="empty">
      <property name="X" type="int" value="1080"/>
      <property name="Y" type="int" value="0"/>
    </property>
  </property>
</property>
</channel>

```

После завершения редактирования файла вам потребуется перезайти в систему, чтобы увидеть изменения.

В ожидаемом релизе xfce-settings 4.12 станет доступен новый метод установки нескольких мониторов.

Пользовательские каталоги XDG

freedesktop.org определяет стандартные каталоги для пользователей, вроде desktop или music. Дополнительную информацию см. в [XDG user directories](#).

SSH Agents

По умолчанию, Xfce версии 4.10 попытается загрузить gpg-agent или ssh-agent во время начальной инициализации сеанса. Чтобы отключить это, создайте ключ xfconf используя команду:

```

xfconf-query -c xfce4-session -p /startup/ssh-agent/enabled -n -t
bool -s false

```

Чтобы заставить Xfce использовать ssh-agent, даже если gpg-agent установлен, выполните эту команду вместо предыдущей:

```
xfconf-query -c xfce4-session -p /startup/ssh-agent/type -n -t
string -s ssh-agent
```

Чтобы использовать [GNOME Keyring](#), установите флажок *Launch GNOME services on startup* во вкладке *Advanced* окна *Session Manager* в настройках. Это также заблокирует gpg-agent и ssh-agent.

Смотрите также [\[2\]](#).

Bluetooth

У вас есть 3 способа использовать Bluetooth в Xfce:

- [Blueman](#).
- [GNOME Bluetooth](#).
- Инструменты командной строки. [Obex](#) может быть использован для отправки и получения файлов, а [bluetoothctl](#) — для сопряжения устройств. Смотрите также [Bluetooth](#) для получения дополнительной информации.

Прокрутка в фоновом окне без фокусировки на нем

Перейдите в *Settings > Window Manager Tweaks > вкладка Accessibility*, и снимите флажок *Raise windows when any mouse button is pressed*.

Прозрачность активного окна

Можно настроить прозрачность активного окна путём горизонтального скролла (или Atl + колёсико мыши) на заголовке одного. Настройка не сохранится при переоткрытии окна, возможно, это можно исправить.

Решение проблем

Отсутствующие значки на кнопках действий

Так происходит, если значки для каких-нибудь действий (Suspend, Hibernate) отсутствуют в теме значков, или имеют нестандартные имена. Первым делом, посмотрите, какая тема используется в данный момент в окне Settings Manager (*Appearance > Icons*). Теперь по названию найдите, в каком подкаталоге она расположена в `/usr/share/icons`. Например, если выбрана тема GNOME, вы можете найти каталог `/usr/share/icons/gnome` с файлами темы.

```
icontheme=/usr/share/icons/gnome
```

Установите какую-нибудь тему, в которой имеются отсутствующие значки. Смотрите [Icons](#).

Пакет [xfce4-power-manager](#) также содержит необходимые значки. Создайте символические ссылки в каталоге текущей темы к файлам из каталога `hicolor`.

```
ln -s /usr/share/icons/hicolor/16x16/actions/xfpm-suspend.png
${icontheme}/16x16/actions/system-suspend.png
ln -s /usr/share/icons/hicolor/16x16/actions/xfpm-hibernate.png
${icontheme}/16x16/actions/system-hibernate.png
```



```
ln -s /usr/share/icons/hicolor/22x22/actions/xfpm-suspend.png  
${icontheme}/22x22/actions/system-suspend.png  
ln -s /usr/share/icons/hicolor/22x22/actions/xfpm-hibernate.png  
${icontheme}/22x22/actions/system-hibernate.png  
ln -s /usr/share/icons/hicolor/24x24/actions/xfpm-suspend.png  
${icontheme}/24x24/actions/system-suspend.png  
ln -s /usr/share/icons/hicolor/24x24/actions/xfpm-hibernate.png  
${icontheme}/24x24/actions/system-hibernate.png  
ln -s /usr/share/icons/hicolor/48x48/actions/xfpm-suspend.png  
${icontheme}/48x48/actions/system-suspend.png  
ln -s /usr/share/icons/hicolor/48x48/actions/xfpm-hibernate.png  
${icontheme}/48x48/actions/system-hibernate.png
```

Перезайдите в систему, чтобы увидеть изменения.

Сбиваются позиции ярлыков рабочего стола

В определенные моменты (например, при открытии диалогового окна настроек панели), расположение ярлыков на рабочем столе может быть сбито. Это происходит оттого, что расположения ярлыков хранятся в файлах в каталоге `~/.config/xfce4/desktop/`. Каждый раз, когда вы вносите изменения на рабочем столе, (добавляете/удаляете значки), в этом каталоге генерируется новый файл и он конфликтует с уже существующими.

Чтобы это исправить, зайдите в этот каталог и удалите все файлы кроме того, который содержит правильные позиции ярлыков. Вы можете найти этот файл по содержимому, посмотрев координаты расположения ярлыков в сетке. Верхняя строка определяется как `row=0`, левая колонка — `col=0`. Таким образом, запись:

```
[Firefox]  
row=3  
col=0
```

означает, что ярлык Firefox расположен на четвертой строке первой колонки (то есть, у левого края).

Темы GTK не работают с несколькими мониторами

Некоторые средства конфигурации могут поломать `displays.xml`, в результате чего темы GTK в *Settings* > *Appearance* прекратят работать. Чтобы это исправить, удалите `~/.config/xfce4/xfconf/xfce-perchannel-xml/displays.xml` и заново настройте мониторы.

HTML-файлы не открываются корректно в Firefox

Проблема возникает, если Firefox установлен как браузер по умолчанию в `exo-preferred-applications`. При открытии файлов HTML, в имени которых есть пробелы, каждая часть имени, разделенная пробелом, может быть открыта как отдельный URL в отдельной вкладке ([\[3\]](#)). Вы можете открывать такие файлы, указывая явно `firefox.desktop` (*Firefox*) вместо `exo-web-browser.desktop` (*Web Browser*), или в файле `/usr/share/xfce4/helpers/firefox.desktop` измените:

```
X-XFCE-CommandsWithParameter=%B -remote "openURL(%s)";%B %s;
```

на (добавив кавычки вокруг `%s`)

```
X-XFCE-CommandsWithParameter=%B -remote "openURL(%s)";%B "%s";
```

Также вы можете установить пакет [exo-helpers-patch](#)^{AUR}[\[ссылка недействительна: сохранено в aur-mirror\]](#).

Значки не появляются в контекстных меню

Вы можете обнаружить, что значки не появляются при нажатии правой кнопкой мыши в некоторых приложениях, включая те, что используют [Qt](#). Эта проблема появляется только в Xfce. Выполните следующие команды:

```
$ gconftool-2 --type boolean --set  
/desktop/gnome/interface/buttons_have_icons true  
$ gconftool-2 --type boolean --set  
/desktop/gnome/interface/menus_have_icons true
```

Настройки клавиатуры не сохраняются в xkb-plugin

Это ошибка в [xfce4-xkb-plugin](#) версии *0.5.4.1-1*, который вызывает потерю настроек клавиатуры, раскладок и клавиши compose. Решением проблемы является сбросить настройки (*Use system defaults*) в [xfce4-keyboard-settings](#), и выполнить настройку [xfce4-xkb-plugin](#) заново.

GDM игнорирует локали

Добавьте вашу [локаль](#) в `/var/lib/AccountsService/users/$USER`:

```
[User]  
Language=your_locale  
XSession=xfce
```

Перезагрузите GDM, чтобы увидеть изменения.

В меню отсутствуют приложения Wine

Приложения [Wine](#) могут отсутствовать в `/usr/share/applications`. См. категорию "Other" в `~/.local/share/applications/wine/`.

Повторный вход в спящий режим

Если для обработки событий ACPI используется [xfce4-power-manager](#), а не [systemd](#), поправьте `/etc/systemd/logind.conf`:

```
HandlePowerKey=ignore  
HandleSuspendKey=ignore  
HandleHibernateKey=ignore  
HandleLidSwitch=ignore
```

Некорректное отображение символов при монтировании USB-накопителей

Известная проблема с автоматическим монтированием USB-накопителей, отформатированных в FAT, когда не отображаются корректно символы с умляками, вроде ñ, ß, и т.п. Это может быть решено изменением кодировки по умолчанию на UTF-8, что легко сделать, добавив строку

в `/etc/xdg/xfce4/mount.rc`:

```
[vfat]
uid=<auto>
shortname=winnt
utf8=true
# FreeBSD specific option
longnames=true
flush=true
```

Обратите внимание, что когда используется UTF-8, система станет различать регистр символов, возможно портя ваши файлы. Будьте осторожны.

Возможно монтировать устройства VFAT с опцией *flush*, так, что при копировании на USB-накопители данные будут сбрасываться из буфера в память устройства чаще, таким образом, индикатор выполнения *tunar* будет оставаться до фактического завершения передачи данных. Опция *async* наоборот, будет ускорять операции записи, но не забывайте в таком случае размонтировать (*Eject*) устройство перед удалением. Вы можете указать опции монтирования устройств хранения данных, подключенных во время запуска системы, в файле [fstab](#), а для прочих устройств — создавая правила [udev](#).

NVIDIA и xfce4-sensors-plugin

Чтобы определить и использовать датчики на GPU NVidia, вам необходимо установить [libxnvctrl](#) и пересобрать [xfce4-sensors-plugin](#), используя [ABS](#).

Отключение экрана

Xfce4, по крайней мере, версии 4.12, не учитывает режимы электропитания монитора в `xfce4-power-manager`. Вместо этого, он пытается запустить скринсейвер каждые 10 минут. Это может быть проверено командой `$ xset q`. Запустите `$ xset s noblank`, чтобы предотвратить это поведение; смотрите также [DPMS](#).

Также вы можете добавить следующее в `/etc/X11/xorg.conf.d/`:

```
20-blank.conf

Section "ServerFlags"
    Option "BlankTime" "0"
EndSection
```

Настройки предпочтений не работают

Если вы задали предпочтительные приложения с *exo-preferred-applications*, но они не работают, посмотрите подраздел [#Интеграция с xdg-open \(предпочтительные приложения\)](#).

Лишний пункт в контекстном меню рабочего стола

Примечание: По крайней мере, в Xfce 4.10 (совместно с Thunar 1.63, xfdesktop 4.10.2) имеется такая неисправность. Не уверен, что это имеет отношение к xfdesktop.

При создании нового пустого (текстового) файла на рабочем столе, правый клик по нему покажет лишний пункт *Set as wallpaper*. Чтобы это отключить, [пересоберите](#) Thunar с опцией `--disable-wallpaper-plugin`.

Восстановление стандартных настроек

Если по какой-то причине вы захотели начать с чистого листа, просто переименуйте каталоги `~/.config/xfce4-session/` и `~/.config/xfce4/`:

```
$ mv ~/.config/xfce4-session/ ~/.config/xfce4-session-bak
$ mv ~/.config/xfce4/ ~/.config/xfce4-bak
```

И перезайдите в систему. Если вы получили "Unable to load a failsafe session" во время входа, посмотрите [#Отказ сеанса](#).

Отказ сеанса

Симптомы:

- указатель мыши как в [X](#) или вообще отсутствует;
- декорации окон пропали и окна не закрываются;
- (`xfwm4-settings`) не запускается, сообщая `These settings cannot work with your current window manager (unknown)`;
- [экранный менеджер](#) сообщает об ошибках, таких как `No window manager registered on screen 0`.

Полная перезагрузка может решить проблему, однако, ее причиной может быть поврежденный сохраненный сеанс. Удалите каталог сохраненного сеанса:

```
$ rm -r ~/.cache/sessions/
```