Display manager (Русский)

**Ссылки по теме**

* [**Среда рабочего стола**](https://wiki.archlinux.org/index.php/%D0%A1%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0_%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%B3%D0%BE_%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B0)
* [**Оконный менеджер**](https://wiki.archlinux.org/index.php/%D0%9E%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D1%80)
* [**Запуск X при входе**](https://wiki.archlinux.org/index.php/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D1%83%D1%81%D0%BA_X_%D0%BF%D1%80%D0%B8_%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%B5)

**[Tango-preferences-desktop-locale.png](https://wiki.archlinux.org/index.php/File:Tango-preferences-desktop-locale.png)Эта страница нуждается в сопроводителе[Tango-preferences-desktop-locale.png](https://wiki.archlinux.org/index.php/File:Tango-preferences-desktop-locale.png)**

Статья не гарантирует актуальность информации. Помогите русскоязычному сообществу поддержкой подобных страниц. См. [**Команда переводчиков ArchWiki**](https://wiki.archlinux.org/index.php/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%87%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2_ArchWiki)

[**Экранный менеджер**](https://en.wikipedia.org/wiki/X_display_manager_(program_type)) или менеджер входа — графический экран, который отображается в конце процесса загрузки вместо стандартного приглашения командной строки. Экранный менеджер представляет собой экран ввода имени пользователя и пароля для входа в систему. Существует множество экранных менеджеров, также как и окружений рабочего стола. Практически все экранные менеджеры можно конфигурировать, изменяя их стиль и поведение.

**Contents**

 [hide]

* [1Список экранных менеджеров](https://wiki.archlinux.org/index.php/Display_manager_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A1.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.BE.D0.BA_.D1.8D.D0.BA.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B5.D0.B4.D0.B6.D0.B5.D1.80.D0.BE.D0.B2)
  + [1.1Консольные](https://wiki.archlinux.org/index.php/Display_manager_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9A.D0.BE.D0.BD.D1.81.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D0.B5)
  + [1.2Графические](https://wiki.archlinux.org/index.php/Display_manager_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.93.D1.80.D0.B0.D1.84.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D0.BA.D0.B8.D0.B5)
* [2Запуск экранного менеджера](https://wiki.archlinux.org/index.php/Display_manager_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.97.D0.B0.D0.BF.D1.83.D1.81.D0.BA_.D1.8D.D0.BA.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B5.D0.B4.D0.B6.D0.B5.D1.80.D0.B0)
  + [2.1Использование systemd-logind](https://wiki.archlinux.org/index.php/Display_manager_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.98.D1.81.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.B7.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_systemd-logind)
* [3Советы и рекомендации](https://wiki.archlinux.org/index.php/Display_manager_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A1.D0.BE.D0.B2.D0.B5.D1.82.D1.8B_.D0.B8_.D1.80.D0.B5.D0.BA.D0.BE.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B4.D0.B0.D1.86.D0.B8.D0.B8)
  + [3.1Список сеансов](https://wiki.archlinux.org/index.php/Display_manager_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A1.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.BE.D0.BA_.D1.81.D0.B5.D0.B0.D0.BD.D1.81.D0.BE.D0.B2)
  + [3.2Запуск приложений без оконного менеджера](https://wiki.archlinux.org/index.php/Display_manager_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.97.D0.B0.D0.BF.D1.83.D1.81.D0.BA_.D0.BF.D1.80.D0.B8.D0.BB.D0.BE.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.B1.D0.B5.D0.B7_.D0.BE.D0.BA.D0.BE.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B5.D0.B4.D0.B6.D0.B5.D1.80.D0.B0)
  + [3.3Автозапуск](https://wiki.archlinux.org/index.php/Display_manager_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.90.D0.B2.D1.82.D0.BE.D0.B7.D0.B0.D0.BF.D1.83.D1.81.D0.BA)
* [4Известные проблемы](https://wiki.archlinux.org/index.php/Display_manager_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.98.D0.B7.D0.B2.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B1.D0.BB.D0.B5.D0.BC.D1.8B)
  + [4.1Несовместимость с systemd](https://wiki.archlinux.org/index.php/Display_manager_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9D.D0.B5.D1.81.D0.BE.D0.B2.D0.BC.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B8.D0.BC.D0.BE.D1.81.D1.82.D1.8C_.D1.81_systemd)

Список экранных менеджеров

**Консольные**

* [**CDM**](https://wiki.archlinux.org/index.php/CDM) — ультра-минималистичный, но полностью функциональный менеджер входа, написанный на Bash.

[**https://github.com/ghost1227/cdm**](https://github.com/ghost1227/cdm) || **[cdm-git](https://aur.archlinux.org/packages/cdm-git/)**AUR

* [**Console TDM**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Console_TDM) — расширение для *xinit*, также написанное на Bash.

[**http://code.google.com/p/t-display-manager/**](http://code.google.com/p/t-display-manager/) || [**console-tdm**](https://aur.archlinux.org/packages/console-tdm/)AUR

**Графические**

* [**GDM**](https://wiki.archlinux.org/index.php/GDM) — экранный менеджер [**GNOME**](https://wiki.archlinux.org/index.php/GNOME).

[**http://projects.gnome.org/gdm/**](http://projects.gnome.org/gdm/) || **[gdm](https://www.archlinux.org/packages/?name=gdm)**

* [**KDM**](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDM_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) — экранный менеджер [**KDE**](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE)4 (Поддержка прекращена).

[**http://www.kde.org/**](http://www.kde.org/) || **[kdebase-workspace](https://aur.archlinux.org/packages/kdebase-workspace/)**AUR

* [**LightDM**](https://wiki.archlinux.org/index.php/LightDM_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) — независимый от среды рабочего стола экранный менеджер, основанный на WebKit.

[**http://www.freedesktop.org/wiki/Software/LightDM**](http://www.freedesktop.org/wiki/Software/LightDM) || [**lightdm**](https://www.archlinux.org/packages/?name=lightdm)

* [**LXDM**](https://wiki.archlinux.org/index.php/LXDM) — экранный менеджер [**LXDE**](https://wiki.archlinux.org/index.php/LXDE). Может быть использован отдельно от среды рабочего стола LXDE.

[**http://sourceforge.net/projects/lxdm/**](http://sourceforge.net/projects/lxdm/) || [**lxdm**](https://www.archlinux.org/packages/?name=lxdm)

* **MDM** — экранный менеджер, используемый в Linux Mint, форк GDM 2.

[**https://github.com/linuxmint/mdm**](https://github.com/linuxmint/mdm) || **[mdm-display-manager](https://aur.archlinux.org/packages/mdm-display-manager/)**AUR

* [**Qingy**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Qingy) — очень легкий и гибкий в настройке экран входа, не зависящий от [**X**](https://en.wikipedia.org/wiki/ru:X_Window_System) (использует DirectFB).

[**http://qingy.sourceforge.net/**](http://qingy.sourceforge.net/) || **[qingy](https://aur.archlinux.org/packages/qingy/)**AUR[**[ссылка недействительна](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests" \l "Broken_package_links" \o "ArchWiki:Requests)**: сохранено в**[aur-mirror](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/qingy)**]

* [**SDDM**](https://wiki.archlinux.org/index.php/SDDM_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) — экранный менеджер, основанный на QML. Продолжение KDE4 kdm, рекомендуется для Plasma 5 и LXQt

[**https://github.com/sddm/sddm**](https://github.com/sddm/sddm) || **[sddm](https://www.archlinux.org/packages/?name=sddm)**, **[sddm-git](https://aur.archlinux.org/packages/sddm-git/)**AUR

* [**SLiM**](https://wiki.archlinux.org/index.php/SLiM_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) — легкий и элегантный экран входа.

[**http://sourceforge.net/projects/slim.berlios/**](http://sourceforge.net/projects/slim.berlios/) || [**slim**](https://www.archlinux.org/packages/?name=slim)

* [**XDM**](https://wiki.archlinux.org/index.php/XDM_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) — экранный менеджер, входящий в проект [**X Window System**](https://en.wikipedia.org/wiki/ru:X_Window_System); поддерживает XDMCP и имеет возможность выбора хоста.

[**http://www.x.org/archive/X11R7.5/doc/man/man1/xdm.1.html**](http://www.x.org/archive/X11R7.5/doc/man/man1/xdm.1.html) || **[xorg-xdm](https://www.archlinux.org/packages/?name=xorg-xdm)**

Запуск экранного менеджера

Чтобы включить экран входа, запустите демон вашего экранного менеджера (например, KDM):

# systemctl enable kdm

Это должно работать без дополнительной настройки, и при перезагрузке вы увидите экран входа. Если это не так, вероятно, ссылка *default.target* была изменена вручную:

$ ls -l /etc/systemd/system/default.target

[...] /etc/systemd/system/default.target -> /usr/lib/systemd/system/graphical.target

Просто удалите символическую ссылку, и *systemd* станет использовать стандартный *default.target* (указывающий на *graphical.target*).

# rm /etc/systemd/system/default.target

После включения службы KDM символическая ссылка *display-manager.service* должна быть установлена в /etc/systemd/system/:

$ ls -l /etc/systemd/system/display-manager.service

[...] /etc/systemd/system/display-manager.service -> /usr/lib/systemd/system/kdm.service

**Использование systemd-logind**

Чтобы иметь возможность проверить статус вашей сессии, вы можете использовать loginctl. Все действия **[polkit](https://wiki.archlinux.org/index.php/Polkit" \o "Polkit)**, такие как перевод системы в ждущий режим или монтирование внешних устройств будут работать "из коробки".

$ loginctl show-session $XDG\_SESSION\_ID

Советы и рекомендации

**Список сеансов**

Большинство экранных менеджеров получают список доступных сеансов из каталога /usr/share/xsessions/. Он содержит стандартные [**файлы *.desktop***](http://standards.freedesktop.org/desktop-entry-spec/latest/) для каждого экранного/оконного менеджера.

Чтобы добавить (удалить) записи в список сеансов вашего экранного менеджера, создайте (удалите) соответствующий файл *.desktop* в /usr/share/xsessions/. Типичный файл *.desktop* выглядит следующим образом:

[Desktop Entry]

Encoding=UTF-8

Name=Openbox

Comment=Log in using the Openbox window manager (without a session manager)

Exec=/usr/bin/openbox-session

TryExec=/usr/bin/openbox-session

Icon=openbox.png

Type=XSession

**Запуск приложений без оконного менеджера**

Вы можете запускать приложения без всяких оконных декораций и рабочего стола. Например, для запуска [**google-chrome**](https://aur.archlinux.org/packages/google-chrome/)AUR создайте файл web-browser.desktop в /usr/share/xsessions/:

[Desktop Entry]

Encoding=UTF-8

Name=Веб-браузер

Comment=Запуск веб-браузера в качестве сеансового приложения

Exec=/usr/bin/google-chrome --auto-launch-at-startup

TryExec=/usr/bin/google-chrome --auto-launch-at-startup

Icon=google-chrome

При этом, сразу после входа будет запущено приложение, указанное в опции Exec. Когда вы закроете приложение, вы будете возвращены к экранному менеджеру (точно так же, как если бы вы вышли из среды рабочего стола/оконного менеджера).

Важно помнить, что большинство графических приложений не рассчитаны на запуск в таком режиме и вы можете столкнуться с определенными ограничениями в их работе (например, диалоговые окна будут отображены без рамки и вы не сможете их перемещать по экрану; вы не сможете управлять никаким окном обычным способом — для установки размеров и положения вам, вероятно, придется вносить изменения в файлы настроек приложения).

Смотрите также **[xinitrc (Русский)#Запуск приложений без оконного менеджера](https://wiki.archlinux.org/index.php/Xinitrc_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)" \l ".D0.97.D0.B0.D0.BF.D1.83.D1.81.D0.BA_.D0.BF.D1.80.D0.B8.D0.BB.D0.BE.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.B1.D0.B5.D0.B7_.D0.BE.D0.BA.D0.BE.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B5.D0.B4.D0.B6.D0.B5.D1.80.D0.B0" \o "Xinitrc (Русский))**.

**Автозапуск**

Большинство экранных менеджеров запускают скрипты /etc/xprofile, ~/.xprofile и /etc/X11/xinit/xinitrc.d/ при входе. Для получения подробной информации, см. **[xprofile](https://wiki.archlinux.org/index.php/Xprofile_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)" \o "Xprofile (Русский))**.

Известные проблемы

**Несовместимость с systemd**

*Это относится к Entrance и MDM.*

Некоторые менеджеры не полностью совместимы с systemd, потому, что они переиспользуют процесс сеанса PAM. Это вызывает разнообразные проблемы при повторном входе, например:

* апплет NetworkManager перестает работать,
* уровень громкости в PulseAudio не может быть отрегулирован,
* невозможно зайди в GNOME под другим пользователем.