

# Display manager (Русский)

## Ссылки по теме

- [Среда рабочего стола](#)
- [Оконный менеджер](#)
- [Запуск X при входе](#)



Эта страница нуждается в сопроводителе



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

**Экранный менеджер** 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]

- 1 [Список экранных менеджеров](#)
  - 1.1 [Консольные](#)
  - 1.2 [Графические](#)
- 2 [Запуск экранного менеджера](#)
  - 2.1 [Использование systemd-logind](#)
- 3 [Советы и рекомендации](#)
  - 3.1 [Список сеансов](#)
  - 3.2 [Запуск приложений без оконного менеджера](#)
  - 3.3 [Автозапуск](#)
- 4 [Известные проблемы](#)
  - 4.1 [Несовместимость с systemd](#)

## Список экранных менеджеров

### Консольные

- [CDM](#) — ультра-минималистичный, но полностью функциональный менеджер входа, написанный на Bash.  
<https://github.com/ghost1227/cdm> || [cdm-git](#)<sup>AUR</sup>

- [Console TDM](#) — расширение для *xinit*, также написанное на Bash.  
<http://code.google.com/p/t-display-manager/> || [console-tdm](#)<sup>AUR</sup>

### Графические

- [GDM](#) — экранный менеджер [GNOME](#).  
<http://projects.gnome.org/gdm/> || [gdm](#)
- [KDM](#) — экранный менеджер [KDE4](#) (Поддержка прекращена).  
<http://www.kde.org/> || [kdebase-workspace](#)<sup>AUR</sup>
- [LightDM](#) — независимый от среды рабочего стола экранный менеджер, основанный на WebKit.

<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/LightDM> || [lightdm](#)

- [LXDM](#) — экранный менеджер [LXDE](#). Может быть использован отдельно от среды рабочего стола LXDE.

<http://sourceforge.net/projects/lxdm/> || [lxdm](#)

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

<https://github.com/linuxmint/mdm> || [mdm-display-manager](#)<sup>AUR</sup>

- [Qingy](#) — очень легкий и гибкий в настройке экран входа, не зависящий от [X](#) (использует DirectFB).

<http://qingy.sourceforge.net/> || [qingy](#)<sup>AUR</sup>[[ссылка недействительна](#): сохранено в [aur-mirror](#)]

- [SDDM](#) — экранный менеджер, основанный на QML. Продолжение KDE4 kdm, рекомендуется для Plasma 5 и LXQt

<https://github.com/sddm/sddm> || [sddm](#), [sddm-git](#)<sup>AUR</sup>

- [SLiM](#) — легкий и элегантный экран входа.

<http://sourceforge.net/projects/slim.berlios/> || [slim](#)

- [XDM](#) — экранный менеджер, входящий в проект [X Window System](#); поддерживает XDMCP и имеет возможность выбора хоста.

<http://www.x.org/archive/X11R7.5/doc/man/man1/xdm.1.html> || [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](#), 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](#) 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](#)<sup>AUR</sup> 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](#).

## Автозапуск

Большинство экранных менеджеров запускают скрипты `/etc/xprofile`, `~/.xprofile` и `/etc/X11/xinit/xinitrc.d/` при входе. Для получения подробной информации, см. [xprofile](#).

## Известные проблемы

---

### Несовместимость с systemd

*Это относится к Entronce 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 зайти в GNOME под другим пользователем.