KDE (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)
* [**Экранный менеджер**](https://wiki.archlinux.org/index.php/%D0%AD%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D1%80)
* [**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)
* [**Plasma**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Plasma)
* [**Qt (Русский)**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Qt_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9))
* [**KDM (Русский)**](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDM_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9))
* [**KDevelop 4**](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDevelop_4)
* [**Uniform Look for Qt and GTK Applications (Русский)**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Uniform_Look_for_Qt_and_GTK_Applications_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9))

**[Tango-preferences-desktop-locale.png](https://wiki.archlinux.org/index.php/File:Tango-preferences-desktop-locale.png)Эта статья или раздел нуждается в**[**переводе**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Contributing_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9F.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.B2.D0.BE.D0.B4)**[Tango-preferences-desktop-locale.png](https://wiki.archlinux.org/index.php/File:Tango-preferences-desktop-locale.png)**

**Примечания:** В английской версии накопилось много изменений (обсуждение: [**Talk:KDE (Русский)#**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Talk:KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)))

**[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)

KDE Software Compilation — набор фреймворков, рабочих окружений и приложений, разработанных KDE для того, чтобы создать красивую, функциональную и свободную графическую среду рабочего стола для Linux и других операционных систем. Он состоит из большого количества отдельных приложений и рабочего стола в качестве оболочки для запуска этих приложений.

KDE имеет активно поддерживаемый [**вики-ресурс UserBase**](http://userbase.kde.org/). Здесь пользователи могут получить наиболее актуальную и подробную информацию о большинстве приложений KDE.

**Contents**

 [hide]

* [1Установка](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A3.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.BD.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0)
  + [1.1Plasma 5](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#Plasma_5)
  + [1.2Приложения KDE и языковые пакеты](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9F.D1.80.D0.B8.D0.BB.D0.BE.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_KDE_.D0.B8_.D1.8F.D0.B7.D1.8B.D0.BA.D0.BE.D0.B2.D1.8B.D0.B5_.D0.BF.D0.B0.D0.BA.D0.B5.D1.82.D1.8B)
  + [1.3Обновление KDE4 до Plasma 5](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9E.D0.B1.D0.BD.D0.BE.D0.B2.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_KDE4_.D0.B4.D0.BE_Plasma_5)
* [2Запуск Plasma](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%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_Plasma)
* [3Настройка](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9D.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.B9.D0.BA.D0.B0)
  + [3.1Персонализация](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9F.D0.B5.D1.80.D1.81.D0.BE.D0.BD.D0.B0.D0.BB.D0.B8.D0.B7.D0.B0.D1.86.D0.B8.D1.8F)
    - [3.1.1Plasma desktop](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#Plasma_desktop)
      * [3.1.1.1Themes](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#Themes)
        + [3.1.1.1.1Внешний вид Qt и GTK+](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.92.D0.BD.D0.B5.D1.88.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.B2.D0.B8.D0.B4_Qt_.D0.B8_GTK.2B)
    - [3.1.2Рабочий стол Plasma](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A0.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.87.D0.B8.D0.B9_.D1.81.D1.82.D0.BE.D0.BB_Plasma)
      * [3.1.2.1Темы](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A2.D0.B5.D0.BC.D1.8B)
      * [3.1.2.2Виджеты](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.92.D0.B8.D0.B4.D0.B6.D0.B5.D1.82.D1.8B)
      * [3.1.2.3Значки системного трея](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.97.D0.BD.D0.B0.D1.87.D0.BA.D0.B8_.D1.81.D0.B8.D1.81.D1.82.D0.B5.D0.BC.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D1.82.D1.80.D0.B5.D1.8F)
      * [3.1.2.4Звуковой апплет в системном трее](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.97.D0.B2.D1.83.D0.BA.D0.BE.D0.B2.D0.BE.D0.B9_.D0.B0.D0.BF.D0.BF.D0.BB.D0.B5.D1.82_.D0.B2_.D1.81.D0.B8.D1.81.D1.82.D0.B5.D0.BC.D0.BD.D0.BE.D0.BC_.D1.82.D1.80.D0.B5.D0.B5)
      * [3.1.2.5Главное меню на рабочем столе](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.93.D0.BB.D0.B0.D0.B2.D0.BD.D0.BE.D0.B5_.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.8E_.D0.BD.D0.B0_.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.87.D0.B5.D0.BC_.D1.81.D1.82.D0.BE.D0.BB.D0.B5)
    - [3.1.3Декорации окон](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.94.D0.B5.D0.BA.D0.BE.D1.80.D0.B0.D1.86.D0.B8.D0.B8_.D0.BE.D0.BA.D0.BE.D0.BD)
    - [3.1.4Темы значков](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A2.D0.B5.D0.BC.D1.8B_.D0.B7.D0.BD.D0.B0.D1.87.D0.BA.D0.BE.D0.B2)
    - [3.1.5Шрифты](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A8.D1.80.D0.B8.D1.84.D1.82.D1.8B)
      * [3.1.5.1Шрифты в KDE выглядят плохо](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A8.D1.80.D0.B8.D1.84.D1.82.D1.8B_.D0.B2_KDE_.D0.B2.D1.8B.D0.B3.D0.BB.D1.8F.D0.B4.D1.8F.D1.82_.D0.BF.D0.BB.D0.BE.D1.85.D0.BE)
      * [3.1.5.2Огромные или непропорциональные буквы](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9E.D0.B3.D1.80.D0.BE.D0.BC.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.B8.D0.BB.D0.B8_.D0.BD.D0.B5.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.BF.D0.BE.D1.80.D1.86.D0.B8.D0.BE.D0.BD.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.B1.D1.83.D0.BA.D0.B2.D1.8B)
    - [3.1.6Экономия места на экране](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.AD.D0.BA.D0.BE.D0.BD.D0.BE.D0.BC.D0.B8.D1.8F_.D0.BC.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B0_.D0.BD.D0.B0_.D1.8D.D0.BA.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.B5)
  + [3.2Сеть](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A1.D0.B5.D1.82.D1.8C)
  + [3.3Печать](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9F.D0.B5.D1.87.D0.B0.D1.82.D1.8C)
  + [3.4Поддержка Samba/Windows](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9F.D0.BE.D0.B4.D0.B4.D0.B5.D1.80.D0.B6.D0.BA.D0.B0_Samba.2FWindows)
  + [3.5Комнаты KDE](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9A.D0.BE.D0.BC.D0.BD.D0.B0.D1.82.D1.8B_KDE)
  + [3.6Снижение энергопотребления](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A1.D0.BD.D0.B8.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.8D.D0.BD.D0.B5.D1.80.D0.B3.D0.BE.D0.BF.D0.BE.D1.82.D1.80.D0.B5.D0.B1.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F)
  + [3.7Отслеживание изменений локальных файлов и каталогов](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9E.D1.82.D1.81.D0.BB.D0.B5.D0.B6.D0.B8.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B8.D0.B7.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.BB.D0.BE.D0.BA.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D1.84.D0.B0.D0.B9.D0.BB.D0.BE.D0.B2_.D0.B8_.D0.BA.D0.B0.D1.82.D0.B0.D0.BB.D0.BE.D0.B3.D0.BE.D0.B2)
* [4Системное администрирование](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A1.D0.B8.D1.81.D1.82.D0.B5.D0.BC.D0.BD.D0.BE.D0.B5_.D0.B0.D0.B4.D0.BC.D0.B8.D0.BD.D0.B8.D1.81.D1.82.D1.80.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5)
  + [4.1Настройка клавиатуры](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9D.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.B9.D0.BA.D0.B0_.D0.BA.D0.BB.D0.B0.D0.B2.D0.B8.D0.B0.D1.82.D1.83.D1.80.D1.8B)
  + [4.2Сочетание клавиш для остановки сервера X](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A1.D0.BE.D1.87.D0.B5.D1.82.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BA.D0.BB.D0.B0.D0.B2.D0.B8.D1.88_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D0.BE.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.BD.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B8_.D1.81.D0.B5.D1.80.D0.B2.D0.B5.D1.80.D0.B0_X)
  + [4.3KCM](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#KCM)
  + [4.4Автоматический вход в систему](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.90.D0.B2.D1.82.D0.BE.D0.BC.D0.B0.D1.82.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D0.BA.D0.B8.D0.B9_.D0.B2.D1.85.D0.BE.D0.B4_.D0.B2_.D1.81.D0.B8.D1.81.D1.82.D0.B5.D0.BC.D1.83)
* [5Быстрый поиск и семантический рабочий стол](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.91.D1.8B.D1.81.D1.82.D1.80.D1.8B.D0.B9_.D0.BF.D0.BE.D0.B8.D1.81.D0.BA_.D0.B8_.D1.81.D0.B5.D0.BC.D0.B0.D0.BD.D1.82.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D0.BA.D0.B8.D0.B9_.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.87.D0.B8.D0.B9_.D1.81.D1.82.D0.BE.D0.BB)
  + [5.1Baloo](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#Baloo)
    - [5.1.1Настройка и использование Baloo](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9D.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.B9.D0.BA.D0.B0_.D0.B8_.D0.B8.D1.81.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.B7.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_Baloo)
    - [5.1.2Как проиндексировать съемное устройство?](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9A.D0.B0.D0.BA_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B8.D0.BD.D0.B4.D0.B5.D0.BA.D1.81.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D1.81.D1.8A.D0.B5.D0.BC.D0.BD.D0.BE.D0.B5_.D1.83.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.B9.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.BE.3F)
  + [5.2Akonadi](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#Akonadi)
    - [5.2.1Выключение Akonadi](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.92.D1.8B.D0.BA.D0.BB.D1.8E.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_Akonadi)
    - [5.2.2Настройка базы данных](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9D.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.B9.D0.BA.D0.B0_.D0.B1.D0.B0.D0.B7.D1.8B_.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85)
    - [5.2.3Использование KDE без Akonadi](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%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_KDE_.D0.B1.D0.B5.D0.B7_Akonadi)
* [6Phonon](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#Phonon)
  + [6.1Какой бекэнд использовать?](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9A.D0.B0.D0.BA.D0.BE.D0.B9_.D0.B1.D0.B5.D0.BA.D1.8D.D0.BD.D0.B4_.D0.B8.D1.81.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.B7.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.82.D1.8C.3F)
* [7Полезные приложения](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9F.D0.BE.D0.BB.D0.B5.D0.B7.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.BF.D1.80.D0.B8.D0.BB.D0.BE.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F)
  + [7.1Yakuake](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#Yakuake)
  + [7.2KDE Telepathy](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#KDE_Telepathy)
* [8Советы и рекомендации](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%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)
  + [8.1Использование альтернативного оконного менеджера с KDE](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%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_.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D1.82.D0.B5.D1.80.D0.BD.D0.B0.D1.82.D0.B8.D0.B2.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.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_.D1.81_KDE)
    - [8.1.1Сеанс KDE/Openbox](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A1.D0.B5.D0.B0.D0.BD.D1.81_KDE.2FOpenbox)
    - [8.1.2Compiz custom](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#Compiz_custom)
    - [8.1.3Включение композитных эффектов](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.92.D0.BA.D0.BB.D1.8E.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BA.D0.BE.D0.BC.D0.BF.D0.BE.D0.B7.D0.B8.D1.82.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D1.8D.D1.84.D1.84.D0.B5.D0.BA.D1.82.D0.BE.D0.B2)
  + [8.2Интеграция Android в рабочий стол KDE](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.98.D0.BD.D1.82.D0.B5.D0.B3.D1.80.D0.B0.D1.86.D0.B8.D1.8F_Android_.D0.B2_.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.87.D0.B8.D0.B9_.D1.81.D1.82.D0.BE.D0.BB_KDE)
  + [8.3Получение уведомлений о выходе обновлений ПО](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9F.D0.BE.D0.BB.D1.83.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.83.D0.B2.D0.B5.D0.B4.D0.BE.D0.BC.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.BE_.D0.B2.D1.8B.D1.85.D0.BE.D0.B4.D0.B5_.D0.BE.D0.B1.D0.BD.D0.BE.D0.B2.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.9F.D0.9E)
  + [8.4Настройка KWin для использования OpenGL ES](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9D.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.B9.D0.BA.D0.B0_KWin_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D0.B8.D1.81.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.B7.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D1.8F_OpenGL_ES)
  + [8.5Отображение миниатюр для аудио- и видеофайлов в Konqueror/Dolphin](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9E.D1.82.D0.BE.D0.B1.D1.80.D0.B0.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BC.D0.B8.D0.BD.D0.B8.D0.B0.D1.82.D1.8E.D1.80_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D0.B0.D1.83.D0.B4.D0.B8.D0.BE-_.D0.B8_.D0.B2.D0.B8.D0.B4.D0.B5.D0.BE.D1.84.D0.B0.D0.B9.D0.BB.D0.BE.D0.B2_.D0.B2_Konqueror.2FDolphin)
  + [8.6Ускорение запуска приложений](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A3.D1.81.D0.BA.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B7.D0.B0.D0.BF.D1.83.D1.81.D0.BA.D0.B0_.D0.BF.D1.80.D0.B8.D0.BB.D0.BE.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9)
  + [8.7Скрытие разделов](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A1.D0.BA.D1.80.D1.8B.D1.82.D0.B8.D0.B5_.D1.80.D0.B0.D0.B7.D0.B4.D0.B5.D0.BB.D0.BE.D0.B2)
  + [8.8Konqueror](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#Konqueror)
    - [8.8.1Отключение Access Keys](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9E.D1.82.D0.BA.D0.BB.D1.8E.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_Access_Keys)
    - [8.8.2Использование WebKit](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%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_WebKit)
  + [8.9Интеграция Firefox в KDE](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.98.D0.BD.D1.82.D0.B5.D0.B3.D1.80.D0.B0.D1.86.D0.B8.D1.8F_Firefox_.D0.B2_KDE)
  + [8.10Установка фона для экрана блокировки](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A3.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.BD.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D1.84.D0.BE.D0.BD.D0.B0_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D1.8D.D0.BA.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.B0_.D0.B1.D0.BB.D0.BE.D0.BA.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B8)
  + [8.11Еще один способ установки фона для экрана блокировки](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.95.D1.89.D0.B5_.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D0.BD_.D1.81.D0.BF.D0.BE.D1.81.D0.BE.D0.B1_.D1.83.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.BD.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B8_.D1.84.D0.BE.D0.BD.D0.B0_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D1.8D.D0.BA.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.B0_.D0.B1.D0.BB.D0.BE.D0.BA.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B8)
  + [8.12Изменение фона экрана приветствия при запуске (Plasma 5)](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.98.D0.B7.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.84.D0.BE.D0.BD.D0.B0_.D1.8D.D0.BA.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.B0_.D0.BF.D1.80.D0.B8.D0.B2.D0.B5.D1.82.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.B8.D1.8F_.D0.BF.D1.80.D0.B8_.D0.B7.D0.B0.D0.BF.D1.83.D1.81.D0.BA.D0.B5_.28Plasma_5.29)
* [9Решение проблем](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A0.D0.B5.D1.88.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B1.D0.BB.D0.B5.D0.BC)
  + [9.1Отсутствие иконок в трее (KDE5)](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9E.D1.82.D1.81.D1.83.D1.82.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.B8.D0.B5_.D0.B8.D0.BA.D0.BE.D0.BD.D0.BE.D0.BA_.D0.B2_.D1.82.D1.80.D0.B5.D0.B5_.28KDE5.29)
  + [9.2Проблемы с настройками](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9F.D1.80.D0.BE.D0.B1.D0.BB.D0.B5.D0.BC.D1.8B_.D1.81_.D0.BD.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.B9.D0.BA.D0.B0.D0.BC.D0.B8)
    - [9.2.1Полный сброс настроек KDE](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9F.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D1.8B.D0.B9_.D1.81.D0.B1.D1.80.D0.BE.D1.81_.D0.BD.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.B5.D0.BA_KDE)
    - [9.2.2Странное поведение рабочего стола Plasma](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A1.D1.82.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D0.B5.D0.B4.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.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_Plasma)
    - [9.2.3Очистка кэша для решения проблем с обновлением](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9E.D1.87.D0.B8.D1.81.D1.82.D0.BA.D0.B0_.D0.BA.D1.8D.D1.88.D0.B0_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D1.80.D0.B5.D1.88.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B1.D0.BB.D0.B5.D0.BC_.D1.81_.D0.BE.D0.B1.D0.BD.D0.BE.D0.B2.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5.D0.BC)
  + [9.3Сброс настроек Akonadi для решения проблем с KMail](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A1.D0.B1.D1.80.D0.BE.D1.81_.D0.BD.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.B5.D0.BA_Akonadi_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D1.80.D0.B5.D1.88.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B1.D0.BB.D0.B5.D0.BC_.D1.81_KMail)
  + [9.4Текущее состояние KWin для поддержки и отладки](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A2.D0.B5.D0.BA.D1.83.D1.89.D0.B5.D0.B5_.D1.81.D0.BE.D1.81.D1.82.D0.BE.D1.8F.D0.BD.D0.B8.D0.B5_KWin_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D0.BF.D0.BE.D0.B4.D0.B4.D0.B5.D1.80.D0.B6.D0.BA.D0.B8_.D0.B8_.D0.BE.D1.82.D0.BB.D0.B0.D0.B4.D0.BA.D0.B8)
  + [9.5KDE4 зависает на этапе загрузки](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#KDE4_.D0.B7.D0.B0.D0.B2.D0.B8.D1.81.D0.B0.D0.B5.D1.82_.D0.BD.D0.B0_.D1.8D.D1.82.D0.B0.D0.BF.D0.B5_.D0.B7.D0.B0.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.B7.D0.BA.D0.B8)
  + [9.6Программы KDE выглядят плохо в другом оконном менеджере](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9F.D1.80.D0.BE.D0.B3.D1.80.D0.B0.D0.BC.D0.BC.D1.8B_KDE_.D0.B2.D1.8B.D0.B3.D0.BB.D1.8F.D0.B4.D1.8F.D1.82_.D0.BF.D0.BB.D0.BE.D1.85.D0.BE_.D0.B2_.D0.B4.D1.80.D1.83.D0.B3.D0.BE.D0.BC_.D0.BE.D0.BA.D0.BE.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.BC_.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B5.D0.B4.D0.B6.D0.B5.D1.80.D0.B5)
  + [9.7Проблемы с графикой](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9F.D1.80.D0.BE.D0.B1.D0.BB.D0.B5.D0.BC.D1.8B_.D1.81_.D0.B3.D1.80.D0.B0.D1.84.D0.B8.D0.BA.D0.BE.D0.B9)
    - [9.7.1Низкая производительность или артефакты изображения в режиме 2D](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9D.D0.B8.D0.B7.D0.BA.D0.B0.D1.8F_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B8.D0.B7.D0.B2.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.82.D0.B5.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82.D1.8C_.D0.B8.D0.BB.D0.B8_.D0.B0.D1.80.D1.82.D0.B5.D1.84.D0.B0.D0.BA.D1.82.D1.8B_.D0.B8.D0.B7.D0.BE.D0.B1.D1.80.D0.B0.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.B2_.D1.80.D0.B5.D0.B6.D0.B8.D0.BC.D0.B5_2D)
      * [9.7.1.1Проблема с драйвером видеокарты](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9F.D1.80.D0.BE.D0.B1.D0.BB.D0.B5.D0.BC.D0.B0_.D1.81_.D0.B4.D1.80.D0.B0.D0.B9.D0.B2.D0.B5.D1.80.D0.BE.D0.BC_.D0.B2.D0.B8.D0.B4.D0.B5.D0.BE.D0.BA.D0.B0.D1.80.D1.82.D1.8B)
      * [9.7.1.2Использование альтернативного рендера](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%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_.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D1.82.D0.B5.D1.80.D0.BD.D0.B0.D1.82.D0.B8.D0.B2.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B4.D0.B5.D1.80.D0.B0)
    - [9.7.2Низкая производительность в режиме 3D](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9D.D0.B8.D0.B7.D0.BA.D0.B0.D1.8F_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B8.D0.B7.D0.B2.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.82.D0.B5.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82.D1.8C_.D0.B2_.D1.80.D0.B5.D0.B6.D0.B8.D0.BC.D0.B5_3D)
    - [9.7.3Композитные эффекты не работают с современной видеокартой Nvidia](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9A.D0.BE.D0.BC.D0.BF.D0.BE.D0.B7.D0.B8.D1.82.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D1.8D.D1.84.D1.84.D0.B5.D0.BA.D1.82.D1.8B_.D0.BD.D0.B5_.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.82.D0.B0.D1.8E.D1.82_.D1.81_.D1.81.D0.BE.D0.B2.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.D0.B2.D0.B8.D0.B4.D0.B5.D0.BE.D0.BA.D0.B0.D1.80.D1.82.D0.BE.D0.B9_Nvidia)
    - [9.7.4Мерцание окон в полноэкранном режиме при включенном композитном режиме](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9C.D0.B5.D1.80.D1.86.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BE.D0.BA.D0.BE.D0.BD_.D0.B2_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.BE.D1.8D.D0.BA.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.BC_.D1.80.D0.B5.D0.B6.D0.B8.D0.BC.D0.B5_.D0.BF.D1.80.D0.B8_.D0.B2.D0.BA.D0.BB.D1.8E.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.BC_.D0.BA.D0.BE.D0.BC.D0.BF.D0.BE.D0.B7.D0.B8.D1.82.D0.BD.D0.BE.D0.BC_.D1.80.D0.B5.D0.B6.D0.B8.D0.BC.D0.B5)
    - [9.7.5Screen tearing при включенном композитном режиме](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#Screen_tearing_.D0.BF.D1.80.D0.B8_.D0.B2.D0.BA.D0.BB.D1.8E.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.BC_.D0.BA.D0.BE.D0.BC.D0.BF.D0.BE.D0.B7.D0.B8.D1.82.D0.BD.D0.BE.D0.BC_.D1.80.D0.B5.D0.B6.D0.B8.D0.BC.D0.B5)
    - [9.7.6Параметры экрана сбрасываются при перезагрузке (несколько мониторов)](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9F.D0.B0.D1.80.D0.B0.D0.BC.D0.B5.D1.82.D1.80.D1.8B_.D1.8D.D0.BA.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.B0_.D1.81.D0.B1.D1.80.D0.B0.D1.81.D1.8B.D0.B2.D0.B0.D1.8E.D1.82.D1.81.D1.8F_.D0.BF.D1.80.D0.B8_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.B7.D0.B0.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.B7.D0.BA.D0.B5_.28.D0.BD.D0.B5.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.BA.D0.BE_.D0.BC.D0.BE.D0.BD.D0.B8.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.BE.D0.B2.29)
  + [9.8Проблемы со звуком в KDE](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9F.D1.80.D0.BE.D0.B1.D0.BB.D0.B5.D0.BC.D1.8B_.D1.81.D0.BE_.D0.B7.D0.B2.D1.83.D0.BA.D0.BE.D0.BC_.D0.B2_KDE)
    - [9.8.1ALSA related problems](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#ALSA_related_problems)
      * [9.8.1.1Сообщения "Falling back to default" при попытке воcпроизвести любой звук](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A1.D0.BE.D0.BE.D0.B1.D1.89.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.22Falling_back_to_default.22_.D0.BF.D1.80.D0.B8_.D0.BF.D0.BE.D0.BF.D1.8B.D1.82.D0.BA.D0.B5_.D0.B2.D0.BEc.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B8.D0.B7.D0.B2.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B8_.D0.BB.D1.8E.D0.B1.D0.BE.D0.B9_.D0.B7.D0.B2.D1.83.D0.BA)
      * [9.8.1.2MP3-файлы не воспроизводятся с бэкендом GStreamer](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#MP3-.D1.84.D0.B0.D0.B9.D0.BB.D1.8B_.D0.BD.D0.B5_.D0.B2.D0.BE.D1.81.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B8.D0.B7.D0.B2.D0.BE.D0.B4.D1.8F.D1.82.D1.81.D1.8F_.D1.81_.D0.B1.D1.8D.D0.BA.D0.B5.D0.BD.D0.B4.D0.BE.D0.BC_GStreamer)
  + [9.9Konsole не сохраняет историю команд](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#Konsole_.D0.BD.D0.B5_.D1.81.D0.BE.D1.85.D1.80.D0.B0.D0.BD.D1.8F.D0.B5.D1.82_.D0.B8.D1.81.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B8.D1.8E_.D0.BA.D0.BE.D0.BC.D0.B0.D0.BD.D0.B4)
  + [9.10В поле ввода пароля отображается по три точки на символ](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.92_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.B5_.D0.B2.D0.B2.D0.BE.D0.B4.D0.B0_.D0.BF.D0.B0.D1.80.D0.BE.D0.BB.D1.8F_.D0.BE.D1.82.D0.BE.D0.B1.D1.80.D0.B0.D0.B6.D0.B0.D0.B5.D1.82.D1.81.D1.8F_.D0.BF.D0.BE_.D1.82.D1.80.D0.B8_.D1.82.D0.BE.D1.87.D0.BA.D0.B8_.D0.BD.D0.B0_.D1.81.D0.B8.D0.BC.D0.B2.D0.BE.D0.BB)
  + [9.11Dolphin и File Dialogs очень долго запускаются](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#Dolphin_.D0.B8_File_Dialogs_.D0.BE.D1.87.D0.B5.D0.BD.D1.8C_.D0.B4.D0.BE.D0.BB.D0.B3.D0.BE_.D0.B7.D0.B0.D0.BF.D1.83.D1.81.D0.BA.D0.B0.D1.8E.D1.82.D1.81.D1.8F)
  + [9.12Средство просмотра PDF по умолчанию для приложений GTK в KDE](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A1.D1.80.D0.B5.D0.B4.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.BE_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D1.81.D0.BC.D0.BE.D1.82.D1.80.D0.B0_PDF_.D0.BF.D0.BE_.D1.83.D0.BC.D0.BE.D0.BB.D1.87.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D1.8E_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D0.BF.D1.80.D0.B8.D0.BB.D0.BE.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_GTK_.D0.B2_KDE)
* [10Нестабильные версии](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9D.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.B1.D0.B8.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.B2.D0.B5.D1.80.D1.81.D0.B8.D0.B8)
* [11Другие проекты KDE](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.94.D1.80.D1.83.D0.B3.D0.B8.D0.B5_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B5.D0.BA.D1.82.D1.8B_KDE)
  + [11.1Trinity](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#Trinity)
* [12Ошибки в программах](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9E.D1.88.D0.B8.D0.B1.D0.BA.D0.B8_.D0.B2_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B3.D1.80.D0.B0.D0.BC.D0.BC.D0.B0.D1.85)
* [13Смотрите также](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A1.D0.BC.D0.BE.D1.82.D1.80.D0.B8.D1.82.D0.B5_.D1.82.D0.B0.D0.BA.D0.B6.D0.B5)

Установка

Перед тем, как устанавливать KDE, убедитесь, что в вашей системе установлен и настроен сервер [**X**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Xorg_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)).

**Plasma 5**

**Примечание:**

* Plasma 5 нельзя установить вместе со средой KDE 4
* KDE 4 Plasma с августа 2015 года не поддерживается [**[1]**](https://www.kde.org/announcements/announce-applications-15.08.0.php)

**Важно:**Перед установкой Plasma удостоверьтесь, что в вашей системе установлен и успешно запускается [**Xorg**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Xorg_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9))

[**Установите**](https://wiki.archlinux.org/index.php/%D0%A3%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5) мета-пакет [**plasma-meta**](https://www.archlinux.org/packages/?name=plasma-meta) или группу пакетов [**plasma**](https://www.archlinux.org/groups/x86_64/plasma/). Для получения информации о различиях между ними смотрите статью [**KDE Packages (Русский)**](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDE_Packages_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)).

Если вам нужна полностью голая Plasma, [**установите**](https://wiki.archlinux.org/index.php/%D0%A3%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5) лишь пакет [**plasma-desktop**](https://www.archlinux.org/packages/?name=plasma-desktop).

**Приложения KDE и языковые пакеты**

Чтобы установить все приложения KDE, установите группу пакетов [**kde-applications**](https://www.archlinux.org/groups/x86_64/kde-applications/) или мета пакет [**kde-applications-meta**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kde-applications-meta) для установки специфичных модулей. Заметьте что вы устанавливаете только приложения KDE.

Если вам нужно установить дополнительные языковые файлы, установите пакет kde-l10n-**ваш язык** (например [**kde-l10n-de**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kde-l10n-de) для немецкого языка). Полный список доступных языков вы можете посмотреть на странице [**здесь**](https://www.archlinux.org/packages/extra/any/kde-l10n/).

**Обновление KDE4 до Plasma 5**

1. Выполните команду systemctl isolate multi-user.target от имени суперпользователя (текущие сессии пользователей при этом закроются)
2. Обновите (если их нет, они будут установлены) пакеты [**sddm**](https://www.archlinux.org/packages/?name=sddm) и [**sddm-kcm**](https://www.archlinux.org/packages/?name=sddm-kcm), запустив от имени суперпользователя команду pacman -Su sddm sddm-kcm
3. [**Выключите**](https://wiki.archlinux.org/index.php/%D0%92%D1%8B%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B5) службу kdm, а вместо нее [**включите**](https://wiki.archlinux.org/index.php/%D0%92%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B5) sddm
4. [**Удалите**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Pacman_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.A3.D0.B4.D0.B0.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BF.D0.B0.D0.BA.D0.B5.D1.82.D0.BE.D0.B2) пакет [**kdebase-workspace**](https://aur.archlinux.org/packages/kdebase-workspace/)AUR
5. Обновите пакет [**plasma-meta**](https://www.archlinux.org/packages/?name=plasma-meta) при помощи команды pacman -Su plasma-meta, запущенной от имени суперпользователя
6. Перезагрузите машину
7. На экране входа в систему вместо вместо Plasma Media Center выберите Plasma

Запуск Plasma

**Tip:**

* [**KDM (Русский)**](https://wiki.archlinux.org/index.php/KDM_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) больше недоступен для Plasma 5. KDE upstream [**рекомендует**](http://blog.davidedmundson.co.uk/blog/display_managers_finale) использовать [**SDDM (Русский)**](https://wiki.archlinux.org/index.php/SDDM_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) так как он имеет интерграцию с темами Plasma 5.
* Plasma для большей интеграции с Plasma, мы рекомендуем отредактировать файл /etc/sddm.conf для использования темы Breeze. Ознакомтесь с [**SDDM (Русский)#Настройки темы**](https://wiki.archlinux.org/index.php/SDDM_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9D.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.B9.D0.BA.D0.B8_.D1.82.D0.B5.D0.BC.D1.8B) с инструкцией.

Для запуска Plasma 5, выберите *Plasma* в меню вашего [**display manager (Русский)**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Display_manager_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)).

Также если вы хотите запускать окружение через *startx*, добавьте exec startkde в ваш .xinitrc, который находится в основном в домашней директории. Если вы хотите чтобы Xorg при входе в систему, ознакомтесь с этим: [**xinitrc#Автозапуск X при входе в систему**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Xinitrc#.D0.90.D0.B2.D1.82.D0.BE.D0.B7.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_.D0.B2_.D1.81.D0.B8.D1.81.D1.82.D0.B5.D0.BC.D1.83)[[**broken link**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_section_links): invalid section].

Настройка

Большинство настроек KDE 4 находятся в каталоге ~/.kde4, если это не так, то в ~/.config is used. Вообще, большинство настроек делаются в приложении **Настройка системы**. Его можно запустить в терминале командой *systemsettings*.

Frameworks 5 могут использовать настройки от KDE 4, однако конфигурационные файлы могут находится в разных местах. Для того чтобы разрешить Frameworks 5 приложениям запускаться в KDE 4 используя нужные настройки их можно отправить в новое место и создать символьную ссылку на старое место. Например:

* Настройки konsole из ~/.kde4/share/apps/konsole в ~/.local/share/konsole/
* Настройки оформления приложений из ~/.kde4/share/config/kdeglobals в ~/.config/kdeglobals

**Персонализация**

**Plasma desktop**

**Themes**

[**Темы для Plasma**](http://kde-look.org/index.php?xcontentmode=76) используются для улучшения вида панелей и плазмоидов. Для большего удобства, многие темы есть в официальных репозиториях, а также [**AUR**](https://aur.archlinux.org/packages.php?O=0&K=plasmatheme&do_Search=%D0%B2).

Самый легкий способ установить темы, это установка в *Настройки рабочего стола* themes is by going through the Desktop Settings control panel:

Workspace Theme > Desktop Theme > Get new Themes

Многие дополнительные скрипты для плазмоидов можно установить на сайте [**kde-look.org**](http://www.kde-look.org/).

**Внешний вид Qt и GTK+**

**Tip:** Для правильной работы тем на GTK и Qt, ознакомтесь с этим: [**Uniform look for Qt and GTK applications**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Uniform_look_for_Qt_and_GTK_applications).

**Qt4**

Для приложений на Qt4, нужно установить [**breeze-kde4**](https://www.archlinux.org/packages/?name=breeze-kde4) и выбрать Breeze как GUI Стиль в qtconfig-qt4.

**GTK+**

Рекомендуемая тема для приложений на GTK+ это [**gtk-theme-orion**](https://aur.archlinux.org/packages/gtk-theme-orion/)AUR. Также посмотрите [**gnome-breeze-git**](https://aur.archlinux.org/packages/gnome-breeze-git/)AUR, это GTK+ тема имитирующая дизайн Plasma 5 Breeze. После того, как вы установили тему, выберите ее *System Settings > Application Style > GNOME Application Style*. Если не хотите всдеть эти настройки, установите одну из [**настройщиков GTK+**](https://wiki.archlinux.org/index.php/GTK%2B#Configuration_tools), например [**lxappearance**](https://www.archlinux.org/packages/?name=lxappearance) для изменения дизайна.

**Рабочий стол Plasma**

[**Plasma**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Plasma) берет на себя роль отображения рабочего стола, виджетов и панелей.

**Темы**

[**Темы Plasma**](http://kde-look.org/index.php?xcontentmode=76) можно установить в окне *Desktop Settings*. Темы Plasma определяют внешний вид панелей и плазмоидов. Для простой установки на уровне целой системы, некоторые такие темы доступны с пакетами в официальных репозиториях, а также в [**AUR**](https://aur.archlinux.org/packages.php?O=0&K=plasmatheme&do_Search=Go).

**Виджеты**

*Плазмоиды* представляют собой небольшие приложения, предназначенные для расширения функциональности рабочего стола. Бинарные (скомпилированные) плазмоиды вы можете найти в AUR: [**https://aur.archlinux.org/packages.php?O=0&K=plasmoid&do\_Search=Go&PP=25&SO=d&SB=v**](https://aur.archlinux.org/packages.php?O=0&K=plasmoid&do_Search=Go&PP=25&SO=d&SB=v). Скриптовые плазмоиды можно установить гораздо проще, перейдя через контекстное меню панели в *Add Widgets > Get new Widgets > Download Widgets*. Здесь вы сможете просматривать и загружать любые виджеты, размещенные на [**kde-look.org**](http://www.kde-look.org/), а также устанавливать, обновлять и удалять их.

Большинство плазмоидов созданы сторонними разработчиками. Вы также можете попробовать установить виджеты Mac OS X, Microsoft Windows Vista/7, Google Widgets и даже виджеты SuperKaramba.

**Значки системного трея**

Для настройки значков системного трея вам понадобится пакет [**sni-qt**](https://www.archlinux.org/packages/?name=sni-qt). Саму информацию о настройке вы сможете найти на странице [**http://blog.martin-graesslin.com/blog/2014/03/system-tray-in-plasma-next**](http://blog.martin-graesslin.com/blog/2014/03/system-tray-in-plasma-next).

**Звуковой апплет в системном трее**

Установите Kmix ([**kdemultimedia-kmix**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kdemultimedia-kmix)[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): replaced by[**kmix**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kmix)]) из официальных репозиториев и запустите его из меню запуска. Так как KDE, по умолчанию, автоматически запускает программы из предыдущего сеанса, нет необходимости запускать их вручную во время каждого входа.

**Примечание:**Чтобы настроить [**шаг регулировки звука**](https://bugs.kde.org/show_bug.cgi?id=313579#c28), добавьте VolumePercentageStep=*шаг* в раздел [Global] файла ~/.kde4/share/config/kmixrc, установив желаемый шаг (целое число).

**Главное меню на рабочем столе**

Вы можете добавить на рабочий стол панель, которая будет отображать главное меню выбранного окна (наподобие панели в Mac OS X). Для этого установите пакеты [**appmenu-qt**](https://aur.archlinux.org/packages/appmenu-qt/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): replaced by[**appmenu-qt4**](https://www.archlinux.org/packages/?name=appmenu-qt4)], [**appmenu-gtk**](https://aur.archlinux.org/packages/appmenu-gtk/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/appmenu-gtk)] и [**appmenu-qt5**](https://aur.archlinux.org/packages/appmenu-qt5/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/appmenu-qt5)]. Чтобы [**Firefox**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Firefox_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) и [**LibreOffice**](https://wiki.archlinux.org/index.php/LibreOffice_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) также начали использовать эту панель, установите [**firefox-extension-globalmenu**](https://aur.archlinux.org/packages/firefox-extension-globalmenu/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/firefox-extension-globalmenu)] и [**libreoffice-extension-menubar**](https://aur.archlinux.org/packages/libreoffice-extension-menubar/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/libreoffice-extension-menubar)] соответственно.

**Примечание:**

* Пакет [**appmenu-gtk**](https://aur.archlinux.org/packages/appmenu-gtk/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/appmenu-gtk)] является осиротевшим, и Canonical прекратила его разработку в пользу unity-gtk-module, который зависит от Unity. На октябрь 2014 нет способа экспортировать меню gtk2,3 в KDE
* [**firefox-extension-globalmenu**](https://aur.archlinux.org/packages/firefox-extension-globalmenu/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/firefox-extension-globalmenu)] устарел в Firefox версии 25, и на данный момент нет рекомендованного метода добавления поддержки панели главного меню для Firefox. Однако, есть пакет [**firefox-ubuntu**](https://aur.archlinux.org/packages/firefox-ubuntu/)AUR, который содержит патч от Canonical, добавляющий эту поддержку, которая пока еще работает (на ноябрь 2013)

Чтобы на самом деле добавить главное меню на рабочий стол, установите пакет [**kdeplasma-applets-menubar**](https://aur.archlinux.org/packages/kdeplasma-applets-menubar/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/kdeplasma-applets-menubar)]. Создайте панель наверху экрана и добавьте на него апплет меню окна. Чтобы экспортировать меню программ на панель, зайдите в *Настройки системы > Внешний вид приложений > Стиль*. Перейдите на вкладку *Тонкая настройка* и выберите *только экспорт* из выпадающего списка *Стиль менюбара*.

**Декорации окон**

[**Декорации окон**](http://kde-look.org/index.php?xcontentmode=75) настраиваются в *System Settings > Workspace Appearance > Window Decorations*. Здесь вы также сможете загрузить и установить новые темы оформления, кроме того, некоторые из них доступны в [**AUR**](https://aur.archlinux.org/packages.php?O=0&K=kdestyle&do_Search=Go&PP=25&SO=d&SB=v).

**Темы значков**

На панели *System Settings > Application Appearance > Icons* вы сможете выбрать тему значков, а также загрузить новые темы. Многие из них также доступны на [**kde-look.org**](http://www.kde-look.org/).

Официальные логотипы, значки и прочие художества Arch Linux вы можете установить с пакетом [**archlinux-artwork**](https://aur.archlinux.org/packages/archlinux-artwork/)AUR. Содержимое пакета устанавливается в /usr/share/archlinux/.

**Шрифты**

**Шрифты в KDE выглядят плохо**

Первым делом, попробуйте установить шрифты [**ttf-dejavu**](https://www.archlinux.org/packages/?name=ttf-dejavu) и [**ttf-liberation**](https://www.archlinux.org/packages/?name=ttf-liberation).

После установки перезайдите в систему. Не меняйте ничего в *System Settings > Fonts*.

Если вы вносили изменения в параметры отображения шрифтов, имейте в виду, что панель *System Settings* может сбить ваши установки (файл fonts.conf).

**Огромные или непропорциональные буквы**

Попробуйте установить DPI шрифта, равный 96 в *System Settings > Application Appearance > Fonts*.

Если это не помогло, попробуйте также установить DPI напрямую в X, как указано на странице [**Xorg#Setting DPI manually**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Xorg#Setting_DPI_manually).

**Экономия места на экране**

Пользователи с маленькими экранами (например, нетбуков) могут сделать KDE несколько более экономным в плане экранного пространства. Смотрите страницу [**Using with small screens (eg Netbooks)**](http://userbase.kde.org/KWin#Using_with_small_screens_.28eg_Netbooks.29) для получения дополнительной информации. Также, вы можете использовать [**KDE's Plasma Netbook**](http://www.kde.org/workspaces/plasmanetbook/), рабочая среда которого специально сделана удобной для использования с нетбуков.

**Сеть**

Вы можете использовать следующие средства для настройки и подключению к сети:

* NetworkManager: смотрите [**NetworkManager#KDE**](https://wiki.archlinux.org/index.php/NetworkManager#KDE)[[**broken link**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_section_links): invalid section].
* Wicd: смотрите [**Wicd**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Wicd).

**Печать**

**Совет:**Используйте веб-интерфейс [**CUPS**](https://wiki.archlinux.org/index.php/CUPS) для более быстрой настройки. Принтеры, настроенные таким образом, могут быть использованы приложениями KDE.

Настройка принтеров в KDE осуществляется на панели *System Settings > Printer Configuration*. Для этого необходимо сначала установить [**kdeutils-print-manager**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kdeutils-print-manager)[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): package not found] и [**cups**](https://www.archlinux.org/packages/?name=cups).

Демоны avahi-daemon и cupsd должны быть запущены; в противном случае, вы получите ошибку:

The service 'Printer Configuration' does not provide an interface 'KCModule'

with keyword 'system-config- printer-kde/system-config-printer-kde.py'

The factory does not support creating components of the specified type.

Если вы получаете ошибку

There was an error during CUPS operation: 'cups-authorization-canceled'

то вам необходимо дать текущему пользователю право управления принтерами. В случае CUPS, это можно сделать в файле /etc/cups/cups-files.conf.

Вы можете создать специальную группу lpadmin для пользователей, которые имеют право настройки принтеров. Добавьте группу в список SystemGroup в /etc/cups/cups-files.conf, и все пользователи в ней смогут настраивать принтеры. *Не* добавляйте группу lp этот список, иначе печать работать не будет.

# groupadd -g107 lpadmin

/etc/cups/cups-files.conf

# Administrator user group...

SystemGroup sys root lpadmin

**Совет:**Подробнее о настройке CUPS вы можете прочитать на странице [**CUPS (Русский)**](https://wiki.archlinux.org/index.php/CUPS_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9))

**Поддержка Samba/Windows**

Если вы хотите получить доступ к службам Windows, установите [**Samba**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Samba) (доступна с пакетом [**samba**](https://www.archlinux.org/packages/?name=samba)).

Для обмена файлами Dolphin требует настроить Usershare path (общий каталог), который отсутствует в стандартном файле настроек (smb.conf). Инструкции по его добавлению приведены на странице [**Samba#Creating usershare path**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Samba#Creating_usershare_path). После выполнения инструкций обмен файлами в Dolphin заработает "из коробки" (после перезапуска Samba).

**Комнаты KDE**

Комнаты (*Desktop Activities*) представляют собой некое развитие идеи виртуальных рабочих столов с более независимой и гибкой настройкой.

На вашем рабочем столе кликните на плазмоиде Cashew и выберите *Activities*. Панель выбора комнаты появится внизу экрана. Вы можете переключаться между ними нажимая на соответствующие значки.

**Снижение энергопотребления**

В KDE имеется встроенная служба оптимизации энергопотребления — "Powerdevil Power Management", которая может регулировать профиль энергопотребления системы и/или яркость экрана (если поддерживается).

Начиная с KDE 4.6, масштабирование частоты процессора больше не контролируется KDE. Предполагается, что она должна регулироваться автоматически оборудованием и/или ядром. Начиная с ядра Linux 3.3, Arch использует ondemand в качестве регулятора частоты по умолчанию, поэтому в большинстве случаев дополнительной настройки не требуется. Подробнее о настройке регулятора смотрите на странице [**Масштабирование частоты ЦПУ**](https://wiki.archlinux.org/index.php/%D0%9C%D0%B0%D1%81%D1%88%D1%82%D0%B0%D0%B1%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%82%D1%8B_%D0%A6%D0%9F%D0%A3).

**Отслеживание изменений локальных файлов и каталогов**

С недавних пор KDE использует **inotify** напрямую из ядра с **kdirwatch** (включенного в состав [**kdelibs**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kdelibs)), поэтому [**Gamin**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Gamin_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) и [**FAM**](https://wiki.archlinux.org/index.php/GVFS_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) больше не нужны. Вы можете установить графическую оболочку **kdirwatch** с пакетом [**kdirwatch**](https://aur.archlinux.org/packages/kdirwatch/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/kdirwatch)].

Системное администрирование

**Настройка клавиатуры**

Перейдите в *System Settings > Hardware > Input Devices > Keyboard*. На первой вкладке вы можете выбрать модель клавиатуры.

На вкладке *Layouts* вы можете добавить раскладки для клавиатуры, нажав кнопку *Add Layout*.

На вкладке *Advanced*, в подменю *Key(s) to change layout* вы можете выбрать сочетание клавиш для смены раскладки клавиатуры.

**Сочетание клавиш для остановки сервера X**

Настройте *Key Sequence to kill the X server* в *System Settings > Input Devices > Keyboard > Advanced*.

**KCM**

Модули KCM (**K**DE **C**onfig **M**odule) добавляют компоненты настройки системы на панель *System Settings*.

**Настройка внешнего вида и поведения интерфейса приложений GTK.**

* [**kde-gtk-config**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kde-gtk-config)
* [**kcm-gtk**](https://aur.archlinux.org/packages/kcm-gtk/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/kcm-gtk)]
* [**kcm-qt-graphicssystem**](https://aur.archlinux.org/packages/kcm-qt-graphicssystem/)AUR

**Настройка загрузчика GRUB:**

* [**grub2-editor**](https://aur.archlinux.org/packages/grub2-editor/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/grub2-editor)]

**Настройка тачпадов Synaptics:**

* [**kcm-touchpad**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kcm-touchpad)[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/kcm-touchpad)]
* [**synaptiks**](https://aur.archlinux.org/packages/synaptiks/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/synaptiks)]
* [**kcm\_touchpad**](https://aur.archlinux.org/packages/kcm_touchpad/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/kcm_touchpad)]
* [**kcm-touchpad-git**](https://aur.archlinux.org/packages/kcm-touchpad-git/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/kcm-touchpad-git)]

**Настройка UFW (**[**Uncomplicated Firewall**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Uncomplicated_Firewall)**):**

* [**kcm-ufw**](https://aur.archlinux.org/packages/kcm-ufw/)AUR

**Настройка**[**PolicyKit**](https://wiki.archlinux.org/index.php/PolicyKit)**:**

* [**kcm-polkit-kde-git**](https://aur.archlinux.org/packages/kcm-polkit-kde-git/)AUR

**Настройки планшетов Wacom:**

* [**kcm-wacomtablet**](https://aur.archlinux.org/packages/kcm-wacomtablet/)AUR

Множество модулей KCM вы также найдете на [**kde-apps.org**](http://kde-apps.org/index.php?xcontentmode=273).

**Автоматический вход в систему**

Перейдите в *System Settings > System Administration > Login Screen > Convenience*, установите флажок *Enable Auto-Login* и выберите пользователя для входа.

Быстрый поиск и семантический рабочий стол

Из [**Википедии**](https://en.wikipedia.org/wiki/ru:%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB):

*"Семантический рабочий стол (в информатике) — обобщенный термин, обозначающий идеи, связанные с изменением компьютерных пользовательских интерфейсов и возможностей управления данными так, что обмен ими между различными приложениями или задачами упрощается, и невозможная ранее автоматическая обработка данных одним компьютером становится возможной. Сюда также включаются некоторые идеи о возможности автоматического обмена информацией между людьми. Эта концепция связана с семантической паутиной, но отличается тем, что основной интерес представляет персональное использование информации."*

Реализация этой концепции в KDE (начиная с KDE Applications 4.13) связана с двумя основными проектами: Akonadi и Baloo. Эти программы анализируют ваши данные и индексируют их, позволяя легко и быстро производить по ним поиск. Суть в том, что другие программы могут использовать этот индекс и связанные с ним метаданные о ваших файлах для более эффективной работы. Baloo использует Xapian для хранения данных.

**Baloo**

**Настройка и использование Baloo**

Нажмите ALT+F2 для поиска на рабочем столе при помощи Baloo. В Dophin используйте комбинацию CTRL+F.

По умолчанию, модуль настройки *Desktop Search* предоставляет вам только возможность добавлять каталоги в список исключенных для индексирования, и возможность глобально включать и отключать индексирование. Более полный модуль настройки доступен с пакетом [**kcm\_baloo\_advanced**](https://aur.archlinux.org/packages/kcm_baloo_advanced/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/kcm_baloo_advanced)].

Также вы можете вручную отредактировать настройки в файле ~/.kde4/share/config/baloofilerc. Например, для отключения Baloo добавьте:

[Basic Settings]

Indexing-Enabled=false

После добавления каталогов в список исключения/выключения Baloo, будет запущен специальный процесс baloo\_file\_cleaner, который удалит ненужные более файлы индекса из ~/.local/share/baloo/.

**Как проиндексировать съемное устройство?**

По умолчанию, каталоги съемных устройств автоматически исключаются из индекса. Вам необходимо лишь удалить устройство из списка исключения в панели *Desktop Search*.

**Akonadi**

Akonadi представляет собой хранилище данных для всех [**PIM-приложений**](https://en.wikipedia.org/wiki/ru:Kdepim). Сюда входят электронная почта, контакты, календари, события, журналы, личное расписание, будильник, новости и т. п.

**Выключение Akonadi**

Смотрите раздел [**Disabling the Akonadi subsystem**](http://userbase.kde.org/Akonadi#Disabling_the_Akonadi_subsystem) в базе знаний KDE.

**Настройка базы данных**

Запустите *akonaditray* (предоставляемый пакетом [**kdepim-runtime**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kdepim-runtime)). В системном трее появится значок Akonadi. В контекстном меню выберите *Configure*. Во вкладке *Akonadi server configure* вы можете:

* Настроить Akonadi для использования СУБД MySQL/MariaDB:
  + Если ваш домашний каталог находится в пуле ZFS, создайте файл ~/.config/akonadi/mysql-local.conf со следующим содержимым:

[mysqld]

innodb\_use\_native\_aio = 0

иначе вы будете получать [**ошибку 22**](https://wiki.archlinux.org/index.php/MySQL#OS_error_22_when_running_on_ZFS).

* Настроить Akonadi для использования СУБД PostgreSQL
* Настроить Akonadi для использования СУБД SQLite:
  + Отредактируйте файл ~/.config/akonadi/akonadiserverrc следующим образом:

[General]

Driver=QSQLITE3

[QSQLITE3]

Name=/home/*username*/.local/akonadi/akonadi.db

**Использование KDE без Akonadi**

Вы можете установить пакет-заглушку [**akonadi-fake**](https://aur.archlinux.org/packages/akonadi-fake/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): package not found], который заменит собой [**akonadi**](https://www.archlinux.org/packages/?name=akonadi).

Phonon

Из [**Википедии**](https://en.wikipedia.org/wiki/ru:Phonon):

*"Phonon — мультимедийный фреймворк для KDE4, который предоставляет API для разработки мультимедиа-приложений. Phonon использует набор расширяемых модулей, выполняющих реальную работу."*

**Phonon** широко используется в среде KDE, как для аудио (например, для системных уведомлений), так и для видео (например, для видео-миниатюр в Dolphin).

**Какой бекэнд использовать?**

На ваш выбор предоставляются различные бекэнды: [**GStreamer**](https://wiki.archlinux.org/index.php/GStreamer) ([**phonon-gstreamer**](https://www.archlinux.org/packages/?name=phonon-gstreamer)[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): package not found]) и [**VLC**](https://wiki.archlinux.org/index.php/VLC) ([**phonon-qt4-vlc**](https://www.archlinux.org/packages/?name=phonon-qt4-vlc), [**phonon-qt5-vlc**](https://www.archlinux.org/packages/?name=phonon-qt5-vlc)), доступные в [**официальных репозиториях**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Official_repositories_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)); [**MPlayer**](https://wiki.archlinux.org/index.php/MPlayer_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) ([**phonon-qt4-mplayer-git**](https://aur.archlinux.org/packages/phonon-qt4-mplayer-git/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/phonon-qt4-mplayer-git)]), QuickTime ([**phonon-quicktime-git**](https://aur.archlinux.org/packages/phonon-quicktime-git/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/phonon-quicktime-git)]) и [**AVKode**](http://martinsandsmark.wordpress.com/2012/07/07/akademy/) ([**phonon-avkode-git**](https://aur.archlinux.org/packages/phonon-avkode-git/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/phonon-avkode-git)]), доступные в [**AUR**](https://wiki.archlinux.org/index.php/AUR_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)).

Большинство пользователей предпочитают VLC, который поддерживается лучше всего. GStreamer в настоящий момент поддерживается слабее. Вы можете установить несколько бекэндов и выбирать нужный в *System Settings > Multimedia > Phonon > Backend*.

**Примечание:**

* Как указано на странице [**Feature Matrix**](http://community.kde.org/Phonon/FeatureMatrix), бекэнд GStreamer имеет больше возможностей, чем бекэнд VLC.
* Как указано на странице [**KDE UserBase**](http://userbase.kde.org/Phonon#Backend_libraries), Phonon-MPlayer в настоящий момент не поддерживается.

Полезные приложения

Официальный набор приложений KDE доступен на странице [**http://www.kde.org/applications/**](http://www.kde.org/applications/).

**Yakuake**

[**Yakuake**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Yakuake) предоставляет выпадающий сверху терминал в стиле консоли из игры Quake. Доступен в официальных репозиториях с пакетом [**yakuake**](https://www.archlinux.org/packages/?name=yakuake).

**KDE Telepathy**

[**KDE Telepathy**](http://community.kde.org/KTp) — проект, направленный на обеспечение лучшей интеграции обмена мгновенными сообщениями с рабочим столом KDE, пришедший на смену Kopete. Использует фреймворк Telepathy в качестве бэкенда.

Чтобы установить все протоколы Telepathy, установите группу [**telepathy**](https://www.archlinux.org/groups/x86_64/telepathy/). Клиент Telepathy доступен с пакетом [**kde-telepathy-meta**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kde-telepathy-meta)[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): package not found], который также включает в себя все из группы [**kde-telepathy**](https://www.archlinux.org/groups/x86_64/kde-telepathy/)[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): package not found].

Советы и рекомендации

**Использование альтернативного оконного менеджера с KDE**

Для использования альтернативного [**оконного менеджера**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Window_manager_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) с KDE, откройте панель *System Settings*, перейдите в *Default Applications > Window Manager > Use a different window manager* и выберите желаемый оконный менеджер из списка.

**Сеанс KDE/Openbox**

Пакет [**openbox**](https://www.archlinux.org/packages/?name=openbox) предоставляет сеанс для использования KDE с [**Openbox**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Openbox). Чтобы ее использовать, выберите *KDE/Openbox* из меню оконного менеджера.

Если вы запускаете сеансы вручную, добавьте следующую строку в ваш файл .xinitrc:

exec openbox-kde-session

**Compiz custom**

Если вы хотите задать какие-нибудь опции при запуске Compiz, выберите пункт *Compiz custom* из списка оконных менеджеров и создайте скрипт compiz-kde-launcher, который будет запускать Compiz с нужными опциями:

/usr/local/bin/compiz-kde-launcher

#!/bin/bash

LIBGL\_ALWAYS\_INDIRECT=1

compiz --replace &

wait

Не забудьте сделать его исполняемым:

$ chmod +x /usr/local/bin/compiz-kde-launcher

**Включение композитных эффектов**

Если новый оконный менеджер не предоставляет композитный буфер (например, Openbox), все композитные эффекты рабочего стола (прозрачность и т. п.) пропадут. В этом случае, запустите и установите отдельный композитный менеджер, например, [**Xcompmgr**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Xcompmgr_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) или [**Compton**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Compton_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)).

**Интеграция Android в рабочий стол KDE**

Установите [**kdeconnect**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kdeconnect) и приложение KDE Connect из [**Play Store**](https://play.google.com/store/apps/details?id=org.kde.kdeconnect_tp&hl=en) (или [**F-Droid**](https://f-droid.org/repository/browse/?fdid=org.kde.kdeconnect_tp)) для интеграции Android в KDE.

**Получение уведомлений о выходе обновлений ПО**

Установите [**apper**](https://www.archlinux.org/packages/?name=apper) для получения уведомлений об обновлениях пакетов. Также он предоставляет простой графический интерфейс для управления пакетами. Подробнее смотрите на [**веб-сайте PackageKit**](http://www.packagekit.org/).

**Настройка KWin для использования OpenGL ES**

Начиная с KWin 4.8 вы можете использовать отдельный исполняемый файл *kwin\_gles* вместо *kwin*. Он работает точно так же, как и *kwin* в режиме OpenGL2, с тем отличием, что вместо glx используется интерфейс egl. Для проверки просто наберите kwin\_gles --replace в терминале. Если вы хотите постоянно использовать *kwin\_gles*, создайте скрипт в $(kde4-config --localprefix)/env/, который будет устанавливать переменную окружения KDEWM=kwin\_gles.

**Отображение миниатюр для аудио- и видеофайлов в Konqueror/Dolphin**

Для отображения миниатюр файлов видео установите [**kdemultimedia-mplayerthumbs**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kdemultimedia-mplayerthumbs)[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): package not found] или [**kdemultimedia-ffmpegthumbs**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kdemultimedia-ffmpegthumbs)[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): replaced by[**ffmpegthumbs**](https://www.archlinux.org/packages/?name=ffmpegthumbs)] и включите миниатюры в *Settings > Configure Konqueror > General > Previews > Video Files*.

Для отображения миниатюр аудиофайлов в Konqueror и Dolphin установите [**audiothumbs**](https://aur.archlinux.org/packages/audiothumbs/)AUR[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): сохранено в[**aur-mirror**](http://pkgbuild.com/git/aur-mirror.git/tree/audiothumbs)] из AUR.

**Ускорение запуска приложений**

Вы можете ускорить запуск приложений на 50-150 мсек, создав каталог:

$ mkdir ~/.compose-cache/

Однако, это может вызывать подвисания на медленном диске. Сделайте лучше так:

$ ln -sfv /run/user/$UID/ /home/$USER/.compose-cache

Источник: [**http://kdemonkey.blogspot.nl/2008/04/magic-trick.html**](http://kdemonkey.blogspot.nl/2008/04/magic-trick.html).

**Скрытие разделов**

В Dolphin просто вызовите контекстное меню для раздела, который вы хотите скрыть (на панели Places) и выберите *Hide <partition>*.

Также вы можете создать для этого правило [**udev**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Udev_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#.D0.9D.D0.B0.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.81.D0.B2.D0.BE.D0.B8.D1.85_.D0.BF.D1.80.D0.B0.D0.B2.D0.B8.D0.BB):

/etc/udev/rules.d/10-local.rules

KERNEL=="sda[0-9]", ENV{UDISKS\_IGNORE}="1"

Или, для конкретных разделов:

KERNEL=="sda1", ENV{UDISKS\_IGNORE}="1"

KERNEL=="sda2", ENV{UDISKS\_IGNORE}="1"

**Konqueror**

**Отключение Access Keys**

Когда вы нажимаете Ctrl во время просмотра веб-страниц в браузере, над каждой активной областью (ссылкой) на странице появляются небольшие подсказки с буквами, благодаря которым вы можете перейти по соответствующей ссылке без использования мыши.

Для отключения Access Keys, перейдите в *Settings > Configure Konqueror > Web Browsing* и снимите флажок *Enable Access Key activation with Ctrl key*.

**Использование WebKit**

WebKit — веб-движок с открытым исходным кодом, разрабатываемый корпорацией Apple на основе таких библиотек, как KHTML и KJS. WebKit используется Safari, Google Chrome и rekonq.

Вы можете использовать WebKit в Konqueror вместо KHTML. Первым делом установите пакет [**kwebkitpart**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kwebkitpart)[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): package not found]. Затем, после запуска Konqueror, перейдите в *Settings > Configure Konqueror > General > Default web browser engine* и выберите WebKit.

**Интеграция Firefox в KDE**

Смотрите [**Firefox#KDE integration**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Firefox#KDE_integration)[[**broken link**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_section_links): invalid section].

**Установка фона для экрана блокировки**

В настоящий момент вы [**не можете**](https://bugs.kde.org/show_bug.cgi?id=312828) установить собственное изображение для экрана блокировки, однако, существует решение из списка рассылки OpenSUSE: [**http://lists.opensuse.org/opensuse-kde/2013-02/msg00082.html**](http://lists.opensuse.org/opensuse-kde/2013-02/msg00082.html)

Для этого следует отредактировать файл /usr/share/kde4/apps/ksmserver/screenlocker/org.kde.passworddialog/contents/ui/main.qml, заменив строку

source: theme.wallpaperPathForSize(parent.width, parent.height)

на что-нибудь вроде

source: "1920x1080.jpg"

Теперь остается просто поместить свое изображение 1920x1080.jpg в каталог /usr/share/kde4/apps/ksmserver/screenlocker/org.kde.passworddialog/contents/ui.

**Примечание:**Вам придется выполнять эти действия заново при каждом обновлении [**kdebase-workspace**](https://aur.archlinux.org/packages/kdebase-workspace/)AUR.

**Еще один способ установки фона для экрана блокировки**

Возьмите за основу существующий профиль обоев, скопировав его в пользовательский каталог:

$ cp -r /usr/share/wallpapers/*существующий\_профиль* ~/.kde4/share/wallpapers/

Переименуйте его, как вам нравится — например, в MyWallpaper, и отдерактируйте metadata.desktop:

~/.kde4/share/wallpapers/*MyWallpaper*/metadata.desktop

[Desktop Entry]

Name=*MyWallpaper*

X-KDE-PluginInfo-Name=*MyWallpaper*

Удалите из каталога существующие изображения:

$ rm ~/.kde4/share/wallpapers/*MyWallpaper*/contents/screenshot.png

$ rm ~/.kde4/share/wallpapers/*MyWallpaper*/contents/images/\*

Добавьте свое изображение:

$ cp *путь/до/изображения.jpg* ~/.kde4/share/wallpapers/*MyWallpaper*/contents/images/*1920x1080*.jpg

Соответственно, вместо 1920x1080 следует указать его фактическое разрешение.

Отредактируйте файл metadata.desktop вашей текущей темы:

~/.kde4/share/apps/desktoptheme/*MyTheme*/metadata.desktop

[Wallpaper]

defaultWallpaperTheme=*MyWallpaper*

defaultFileSuffix=.jpg

defaultWidth=1920

defaultHeight=1080

Сохраните файл и заблокируйте экран для проверки.

**Примечание:**Этот метод позволяет изменить фон экрана блокировки без внесения изменений на системном уровне. Вы также можете создать свой профиль обоев в системном каталоге /usr/share/wallpapers и точно так же отредактировать исходные файлы вашей темы в /usr/share/apps/desktoptheme.

**Изменение фона экрана приветствия при запуске (Plasma 5)**

Если изменение фона экрана приветствия в *System Settings* невозможно (не работает):

$ themedir=`cat ~/.config/ksplashrc | grep 'Theme=' | sed 's/Theme=//g'`

$ sudo mv /usr/share/plasma/look-and-feel/$themedir/contents/splash/images/background.png /usr/share/plasma/look-and-feel/$themedir/contents/splash/images/background.png.bkp

$ sudo cp *path/to/MyWallpaper.png* /usr/share/plasma/look-and-feel/$themedir/contents/splash/images/background.png

$ sudo chmod -x /usr/share/plasma/look-and-feel/$themedir/contents/splash/images/background.png

Поменяйте path/to/MyWallpaper.png на путь до желаемого изображения. В идеале, оно должно иметь размер, совпадающий с разрешением вашего экрана.

**Примечание:**Вам придется выполнять эти действия заново при каждом обновлении.

Решение проблем

**Отсутствие иконок в трее (KDE5)**

В KDE5 по умолчанию в трее отображаются иконки только от стандартных приложений. Другие же приложения (например Skype) в трее не отображаются. Для решения этой проблемы требуется установить следущие пакеты: [**sni-qt**](https://www.archlinux.org/packages/?name=sni-qt) и [**lib32-sni-qt**](https://aur.archlinux.org/packages/lib32-sni-qt/)AUR. После этого перезагрузите компьютер.

**Проблемы с настройками**

Множество проблем в KDE возникают из-за ошибок в файлах настроек. Одним из способов решать такие проблемы — сбрасывать настройки KDE целиком.

**Полный сброс настроек KDE**

Чтобы проверить, вызвана ли проблема ошибками в настройках, выйдите из сеанса KDE, войдите в терминал и наберите

$ cp -r ~/.kde4 ~/.kde4.safekeeping

$ rm ~/.kde4/{cache,socket,tmp}-$(hostname)

Команда *rm* в данном случае просто удалит символические ссылки, которые потом пересоздадутся автоматически. Войдите теперь в сеанс KDE и проверьте, решилась ли проблема.

Если это так, вы теперь можете переместить группами сохраненные в ~/.kde4.safekeeping файлы настроек обратно, постоянно проверяя, не возникли ли проблемы снова. Некоторые файлы используются только приложениями, поэтому вам даже не придется перезапускать KDE для проверки.

**Странное поведение рабочего стола Plasma**

Проблемы в Plasma обычно вызываются нестабильными плазмоидами или темами Plasma. Первым делом найдите, какие из последних плазмоидов или тем вы устанавливали и попробуйте их отключить/удалить. Если вы не помните, какие из них вы устанавливали последними, попробуйте исключать все по одному.

Если вы не смогли обнаружить проблему, попробуйте сбросить настройки Plasma:

$ mkdir ~/.plasma-config-backup

$ mv -r ~/.kde4/share/config/plasma\* ~/.plasma-config-backup

и перезайдите в систему.

**Очистка кэша для решения проблем с обновлением**

После обновления устаревшие данные в кэше могут вызывать странное, мало предсказуемое и трудное в отладке поведение рабочего стола или программ KDE.

Попробуйте перестроить кэш с помощью команд:

$ rm ~/.config/Trolltech.conf

$ kbuildsycoca4 --noincremental

**Сброс настроек Akonadi для решения проблем с KMail**

Первым делом убедитесь, что KMail не запущен. Сохраните настройки Akonadi:

$ cp ~/.local/share/akonadi ~/.local/share/akonadi-old

$ cp ~/.config/akonadi ~/.config/akonadi-old

Откройте *SystemSettings > Personal* и удалите все ресурсы. Вернитесь в терминал и удалите исходные файлы настроек:

$ rm ~/.local/share/akonadi ~/.config/akonadi

Снова вернитесь к *SystemSettings* и внимательно добавьте все необходимые ресурсы. Сохраните настройки и запустите Kontact/KMail чтобы убедиться, что теперь все работает корректно.

**Текущее состояние KWin для поддержки и отладки**

Эта команда выведет полную сводку о текущем состоянии KWin включая ваши настройки, данные о композитном бэкенде и драйвере OpenGL:

$ qdbus org.kde.kwin /KWin supportInformation

Подробнее смотрите на странице [**http://blog.martin-graesslin.com/blog/2012/03/on-getting-help-for-kwin-and-helping-kwin**](http://blog.martin-graesslin.com/blog/2012/03/on-getting-help-for-kwin-and-helping-kwin).

**KDE4 зависает на этапе загрузки**

Возможна ситуация, при которой драйвер видеокарты [**NVIDIA**](https://wiki.archlinux.org/index.php/NVIDIA) вызывает конфликт во время запуска KDE4. После входа в систему вы видете только экран загрузки и ничего больше не происходит.

Решение заключается в отключении композитного режима:

~/.kde4/share/config/kwinrc

[Compositing]

Enabled=false

Подробнее смотрите на странице [**https://bbs.archlinux.org/viewtopic.php?pid=932598**](https://bbs.archlinux.org/viewtopic.php?pid=932598).

**Программы KDE выглядят плохо в другом оконном менеджере**

Если вы используете программы Qt вне сеанса KDE (то есть, вы не запускаете startkde), вам необходимо явно указать Qt, где находятся стили KDE (Oxygen, QtCurve и т. д.).

Для этого установите переменную окружения QT\_PLUGIN\_PATH, добавив в ваш файл инициализации командной оболочки (~/.profile) строку:

export QT\_PLUGIN\_PATH=$HOME/.kde4/lib/kde4/plugins/:/usr/lib/kde4/plugins/

Перезайдите в систему. Теперь все должно быть впорядке.

Также вы можете создать символическую ссылку на стили KDE в каталоге Qt:

# ln -s /usr/lib/kde4/plugins/styles/ /usr/lib/qt4/pluginlib32-libdbusmenu-glibs/styles

В GNOME вы также можете попробовать установить пакет [**libgnomeui**](https://aur.archlinux.org/packages/libgnomeui/)AUR.

**Проблемы с графикой**

**Низкая производительность или артефакты изображения в режиме 2D**

**Проблема с драйвером видеокарты**

Убедитесь, что установлен подходящий драйвер для вашей видеокарты, для того, чтобы как минимум режим 2D использовал ее ресурсы для ускорения. Подробнее смотрите на страницах [**ATI**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ATI), [**NVIDIA**](https://wiki.archlinux.org/index.php/NVIDIA), [**Intel**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Intel).

Открытые драйверы ATI и Intel и проприетарный драйвер Nvidia должны (теоретически) обеспечить вам наилучшее ускорение как в режиме 2D, так и в 3D.

**Использование альтернативного рендера**

Если установка правильного драйвера не решила вашу проблему, вероятно, ваш драйвер не предоставляет ускорения **XRender**, который используется как рендер в Qt.

Вы можете выбрать другой рендер — например, Raster, запустив приложение Qt с опцией -graphicssystem raster. Вы можете установить другой рендер по умолчанию, пересобрав ваш Qt с той же опцией (-graphicssystem raster) *configure*.

Рендер Raster использует процессор компьютера для выполнения большей части отрисовки. В зависимости от вашей системы, это может улучшить производительность. Поэтому используйте Raster, только если у вас возникают проблемы или ваша графическая подсистема значительно менее производительна, чем центральный процессор; в ином случае, рекомендуется использовать XRender.

Начиная с Qt 4.7, пересборка Qt не обязательна. Установите переменную окружения QT\_GRAPHICSSYSTEM=raster; также возможны значения opengl и native. Raster использует процессор CPU, OpenGL полагается на драйвер видеокарты, а Native использует отрисовку средствами X11 (смешанный подход).

Вы также можете просто установить [**kcm-qt-graphicssystem**](https://aur.archlinux.org/packages/kcm-qt-graphicssystem/)AUR из AUR и выбрать рендер на панели *System Settings > Qt Graphics System*.

Подробности смотрите на страницах [**http://apachelog.wordpress.com/2010/09/05/qt-graphics-system-kcm**](http://apachelog.wordpress.com/2010/09/05/qt-graphics-system-kcm) и [**http://labs.trolltech.com/blogs/2009/12/18/qt-graphics-and-performance-the-raster-engine**](http://labs.trolltech.com/blogs/2009/12/18/qt-graphics-and-performance-the-raster-engine).

**Низкая производительность в режиме 3D**

По умолчанию эффекты рабочего стола включены. Старые видеокарты могут не давать приемлемую производительность рабочего стола в режиме 3D. В таком случае, отключите эффекты рабочего стола в *System Settings > Desktop Effects*.

**Примечание:**Вы можете наблюдать недостаточную производительность рабочего стола в режиме 3D даже при использовании более современной видеокарты, особенно с проприетарным драйвером Catalyst (fglrx). Этот драйвер известен своими проблемами с ускорением 3D. Обратитесь за помощью на страницу [**ATI**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ATI).

**Композитные эффекты не работают с современной видеокартой Nvidia**

Содержимое файла настроек KWin может портиться (файл kwinrc), что, в свою очередь, может приводить к проблеме повторного включения композитного режима OpenGL. Это может происходить случайно (например, из-за падения/перезапуска сервера X), поэтому, если подобное произошло, просто удалите файл ~/.kde4/share/config/kwinrc и перезайдите в систему. Будет создан файл со стандартными настройками и проблема должна решиться.

**Мерцание окон в полноэкранном режиме при включенном композитном режиме**

С версии KDE SC 4.6.0 на панели *Sytem Settings > Desktop Effect > Advanced* добавлен флажок *Suspend desktop effects for fullscreen windows*. Снимите его и проблема должна решиться.

**Screen tearing при включенном композитном режиме**

[**Screen tearing**](https://en.wikipedia.org/wiki/Screen_tearing) представляет собой неисправность, при которой вы видите на экране не перерисованный полностью кадр. Это проявляется в возникновении видимых горизонтальных границ между старым изображением и новым, которые мерцают по всему экрану при активной перерисовке изображения (например, во время воспроизведения анимации или видео).

**Примечание:**С версии KDE 4.11, было добавлено несколько опций вертикальной синхронизации (Vsync), что может помочь в решении проблемы.

Вы можете наблюдать Screen tearing при воспроизведении композитных эффектов рабочего стола. Снимите флажок *Use Vsync* на панели *System Settings > Desktop Effects > Advanced*.

Если вы используете проприетарный драйвер, убедитесь, что вертикальная синхронизация включена в вашем драйвере (используйте *ic|amdccle*, если у вас [**Catalyst**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Catalyst), и *nvidia-settings* для [**NVIDIA**](https://wiki.archlinux.org/index.php/NVIDIA)).

**Параметры экрана сбрасываются при перезагрузке (несколько мониторов)**

Установка [**kscreen**](https://www.archlinux.org/packages/?name=kscreen) может решить проблему, но если только ваши мониторы не имеют одинаковый EDID. Kscreen представляет собой улучшенный менеджер дисплеев для KDE; подробнее смотрите на странице [**https://fedoraproject.org/wiki/Changes/KScreen?rd=Features/KScreen**](https://fedoraproject.org/wiki/Changes/KScreen?rd=Features/KScreen).

**Проблемы со звуком в KDE**

**ALSA related problems**

**Примечание:**Первым делом убедитесь, что у вас установлены пакеты [**alsa-lib**](https://www.archlinux.org/packages/?name=alsa-lib) [**alsa-utils**](https://www.archlinux.org/packages/?name=alsa-utils).

**Сообщения "Falling back to default" при попытке воcпроизвести любой звук**

Если появляются сообщения наподобие:

The audio playback device *имя\_устройства* does not work.

Falling back to default

Перейдите в *System Settings > Multimedia > Phonon* и переместите устройство default наверх списка.

**MP3-файлы не воспроизводятся с бэкендом GStreamer**

Эту проблему можно решить, установив плагин libav (пакет [**gst-libav**](https://www.archlinux.org/packages/?name=gst-libav)) для GStreamer. Если вы все еще испытываете проблемы, вы можете попробовать другой бэкенд Phonon, например [**phonon-vlc**](https://www.archlinux.org/packages/?name=phonon-vlc)[[**ссылка недействительна**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_package_links): package not found].

После установки перейдите в *System Settings > Multimedia > Phonon > Backend* и выберите новый бэкенд.

**Konsole не сохраняет историю команд**

По умолчанию, история команд сохраняется только если вы выходите, набрав exit в консоли. Если вы просто закрываете окно Konsole, история сохранена не будет. Чтобы включить сохранение истории после ввода каждой команды, добавьте следующие строки в файл инициализации вашей командной оболочки:

~/.bashrc

shopt -s histappend

[[ "${PROMPT\_COMMAND}" ]] && PROMPT\_COMMAND="$PROMPT\_COMMAND;history -a" || PROMPT\_COMMAND="history -a"

**В поле ввода пароля отображается по три точки на символ**

Это настраивается в *System Settings > Account Details > Password & User Account*. Вы можете выбрать из следующих вариантов:

* Показывать одну точку на каждый символ
* Показывать три точки на каждый символ
* Ничего не показывать

**Dolphin и File Dialogs очень долго запускаются**

Это может быть вызвано службой upower. Если эта служба не нужна в вашей системе, отключите ее:

# systemctl disable upower

# systemctl mask upower

**Средство просмотра PDF по умолчанию для приложений GTK в KDE**

В некоторых случаях, если установлен графический редактор ([**Inkscape**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Inkscape), [**GIMP**](https://wiki.archlinux.org/index.php/GIMP) и т. д.), приложения GTK ([**Firefox**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Firefox), например) могут перестать использовать Okular в качестве средства просмотра PDF по умолчанию (или, в общем случае, вообще перестают следовать выбору программ по умолчанию в KDE). Вы можете использовать следующую команду для того, чтобы снова заставить приложения GTK использовать Okular:

$ xdg-mime default kde4-okularApplication\_pdf.desktop application/pdf

Измените команду соответствующим образом, если вы используете другое средство просмотра PDF или у вас проблемы с другим [**MIME-типом**](https://en.wikipedia.org/wiki/ru:MIME).

Подробнее смотрите на странице [**Default applications**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Default_applications).

Нестабильные версии

Когда версии KDE присваивается статус бета-релиза или RC-релиза, соответствующие "нестабильные" пакеты KDE выгружаются в репозиторий *kde-unstable*. Они находятся там, пока версия не будет признана стабильной — тогда эти пакеты переносятся в репозиторий *extra*.

Вы можете включить у себя репозиторий *kde-unstable*, добавив следующие строки в /etc/pacman.conf:

[kde-unstable]

Include = /etc/pacman.d/mirrorlist

перед секцией [extra].

**Важно:**Если вы добавите kde-unstable после extra, это не даст никакого эффекта: pacman будет предпочитать стабильные пакеты из extra.

Другие проекты KDE

**Trinity**

С выходом KDE 4.x была прекращена поддержка версий KDE 3.5.x. Trinity Desktop Environment — форк KDE 3, разрабатываемый Тимоти Пирсоном ([**trinitydesktop.org**](http://trinitydesktop.org/)). Этот проект направлен на создание стабильного рабочего окружения с сохранением стиля KDE 3.5 (за основу взята версия KDE 3.5.10). Подробнее смотрите на странице [**Trinity**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Trinity).

**Важно:**KDE 3 больше не поддерживается. Проект "Trinity KDE" поддерживается сообществом Trinity. Используйте KDE 3 на свой страх и риск, принимая возможность столкнуться с ошибками в программах, проблемами с производительностью и безопасностью.