

***CENTRAFUSE™***

---

AUTOMOTIVE INFOTAINMENT

# **CENTRAFUSE 2.0**

## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**FLUX MEDIA, INC.**

75 5th Street NW Suite 225

Atlanta, GA 30308

© 2008 Flux Media, INC. All rights reserved

ПО Centrafuse защищено авторскими правами и все авторские права на него принадлежат Flux Media, INC.

Данный документ так же защищен авторскими правами, а все права на него зарезервированы. Этот документ, так же как и никакая его часть, не может быть скопирован, переведен на другие языки, или распространяться без письменного разрешения со стороны Flux Media, INC.

Любая информация в данном документе может быть изменена без какого-либо предварительного уведомления, а поэтому Flux Media, INC. не несет никакой моральной и/или материальной ответственности за любые ошибки, опечатки и другие неточности, допущенные в данном документе.

Centrafuse<sup>TM</sup> является торговой маркой Flux Media, INC

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ГЛАВА 1 - ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>ГЛАВА 2 - НАЧАЛО РАБОТЫ .....</b>	<b>5</b>
<i>ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЧАТЬ .....</i>	<i>5</i>
<i>УСТАНОВКА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ (TRIAL) ВЕРСИИ CENTRAFUSE .....</i>	<i>6</i>
<i>АКТИВАЦИЯ ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ (FULL) ВЕРСИИ CENTRAFUSE .....</i>	<i>7</i>
<i>НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА - ЗАПУСК CENTRAFUSE ВПЕРВЫЕ .....</i>	<i>8</i>
<b>ГЛАВА 3 - ГЛАВНОЕ МЕНЮ .....</b>	<b>11</b>
<i>ДИСПЛЕЙ СТАТУСА .....</i>	<i>12</i>
<i>ГЛАВНОЕ МЕНЮ .....</i>	<i>13</i>
<i>ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ .....</i>	<i>13</i>

# Глава 1

## Введение

Centrafuse™ является полнофункциональной программой-оболочкой (frontend-решением) на базе ОС Windows XP или VISTA, для использования в автомобильных персональных компьютерах или же UMPC (ультра-мобильных ПК). Centrafuse объединяет в себе навигацию, развлекательные и коммуникационные возможности в одном единообразном, интуитивно понятном приложении, специально ориентированном для простого и безопасного управления голосом и при помощи сенсорного дисплея.

Centrafuse позволяет получить быстрый и удобный доступ к вашей музыке, изображениям и видео, одновременно пользуясь GPS навигацией (только для версии Navigation Edition), AM/FM и спутниковым радио, с расширенными возможностями управления воспроизведения DVD, управления электронной почтой, интеграцией с мобильным телефоном с функцией Bluetooth, управление подключениями по WiFi, диагностикой двигателя, и множеством других функций...

Данное руководство содержит необходимую информацию о установке, настройке и базовых возможностях программы. Дополнительную техническую информацию всегда можно найти на сайте Centrafuse по адресу [www.centrafuse.com](http://www.centrafuse.com), тем же находится многоязычный форум и сообщество пользователей, которые всегда будут рады помочь в решении той или иной возникшей проблемы.

Кроме всего прочего Centrafuse это расширяемое и полностью настраиваемое приложение. Вы всегда можете расширить возможности программы, установив дополнительные модули (плагины) сторонних разработчиков, или же создать свои, используя для этого Software Development Kit (SDK) (набор средств для разработки ПО), предоставляемые Centrafuse зарегистрированным пользователям и разработчикам. Для получения дополнительной информации относительно SDK и плагинов, пожалуйста, посетите наш сайт по адресу [www.centrafuse.com](http://www.centrafuse.com).



## Глава 2

# Начало Работы

Эта глава охватывает следующие темы:

- Прежде чем начать
- Установка испытательной (trial) версии Centrafuse
- Активация полной версии Centrafuse
- Начальная Настройка – Запуск Centrafuse впервые

### ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЧАТЬ

Перед установкой и запуском Centrafuse необходимо убедиться в следующем:

1. Компьютер удовлетворяет минимальным системным требованиям. Для лучшего результата аппаратная часть компьютера должна удовлетворять или быть выше рекомендуемых системных требований.
2. Необходимо установить и/или подключить все аппаратные части и модули, такие как GPS, DVD приводы, OBDII и радио устройства.
3. Необходимо установить все драйверы и/или специальное ПО, требующееся для полнофункциональной работы всех аппаратных составляющих ПК.
4. Если вы используете Navigation Edition версию Centrafus, то перед запуском оболочки Вам необходимо убедиться в том, что ПО для навигации, дополнительно установленное на вашем компьютере, закрыто.

### МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

**Обратите внимание:** Под минимальными системными требованиями понимаются требования необходимые для запуска и работы программы-оболочки, но это не значит, что при минимальных системных требованиях оптимально быстро будут работать и все модули программы.

600 MHz процессор

256 МБ Оперативной памяти (ОЗУ)

Windows XP SP2

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1 GHz или более быстрый процессор

512 МБ или выше Оперативной памяти (ОЗУ)

Windows XP SP2

### НЕОБХОДИМОЕ ПО СТОРОННИХ РАЗРАБОТЧИКОВ

Среда Microsoft .Net Framework 2.0 (Поставляется с программой установки)

Microsoft Speech SDK 5.1 (Поставляется с программой установки)

DVD Кодек (Требуется для пользователей ОС Windows XP)

## НАЧАЛО РАБОТЫ

### УСТАНОВКА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ (TRIAL) ВЕРСИИ CENTRAFUSE

Для того, чтобы загрузить испытательную (trial) версию программы, проделайте следующее:

1. При помощи Вашего Интернет-обозревателя (браузера) зайдите на страничку <http://www.fluxmedia.net/downloads>, и загрузите программу установки на ваш компьютер.
2. Если Вы хотите управлять компьютером, под управлением Windows XP, при помощи голоса, то необходимо установить Microsoft's Speech Recognition Engine (Механизм Распознавания Речи).

3. Дважды щелкните мышью на загруженном файле.

Запустится помощник установки программы.

1. Выберите язык установки и нажмите "ОК".
2. InstallShield Wizard автоматически установит недостающее ПО сторонних разработчиков, такое как .Net Framework 2.0, DirectX и ПО BlueSoleil Bluetooth. (После установки может потребоваться перезагрузка.) Нажмите "Установить" ("Install").

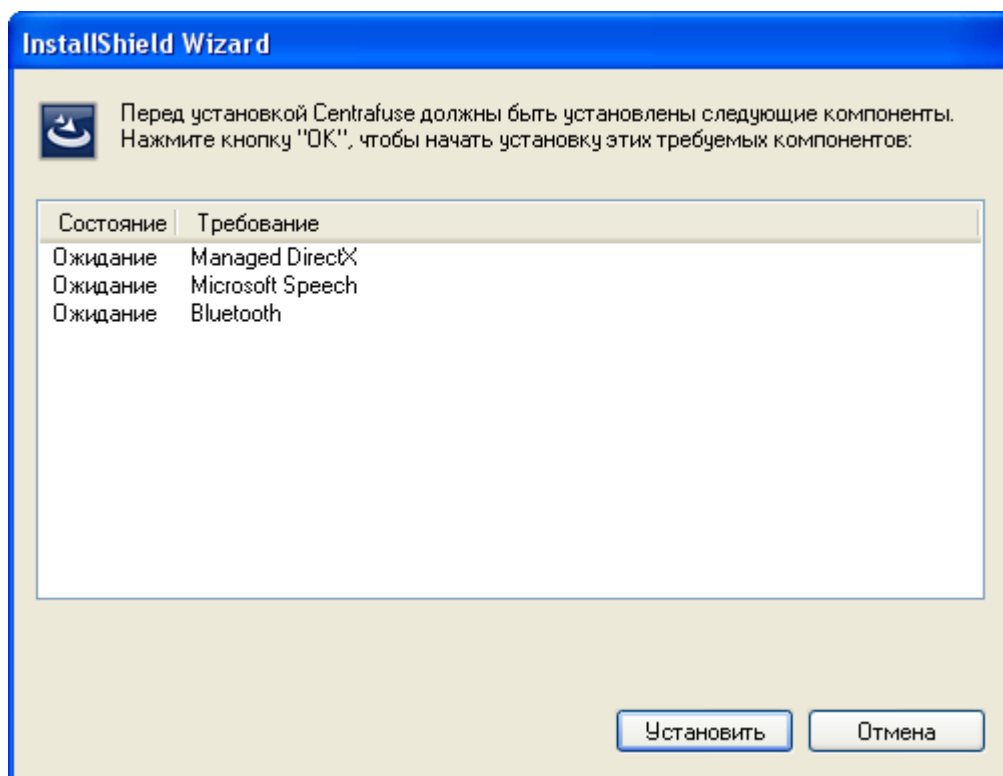


Рисунок 2-2: Окно Основные Настройки

3. После этого можно приступить к установке непосредственно самой Centrafuse. Нажмите "Далее" ("Next")
4. Прочитайте "Лицензионное соглашение с конечным пользователем" и согласитесь с ним. Нажмите "Далее" ("Next")

## НАЧАЛО РАБОТЫ

5. Введите Ваше имя и информацию о организации. Нажмите "Далее" ("Next")
6. Выбор папки установки: Укажите директорию, в которую следует установить программу и необходимые для ее работы файлы. Папка назначения, используемая по умолчанию "C:\Program Files\Flux Media\Centrafuse\". Нажмите Изменить (Change), если Вы хотите изменить папку назначения.
7. Подтвердите местонахождение папки, в которую будет произведена установка программы: Нажмите "Далее" ("Next")
8. Укажите настройки экрана, исходя из его спецификации и Вашего вкуса. Нажмите "Далее" ("Next")
9. Нажмите "Install" для запуска установки Centrafuse.
10. Установка завешена: Нажмите "Finish" ("Готово") для завершения программы установки и запуска Centrafuse.

## АКТИВАЦИЯ ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ (FULL) ВЕРСИИ CENTRAFUSE

На всем протяжении ознакомительного (trial) периода работы с Centrafuse при каждом запуске программы будет появляться диалог регистрации. Нажмите "Register" ("Зарегистрировать")

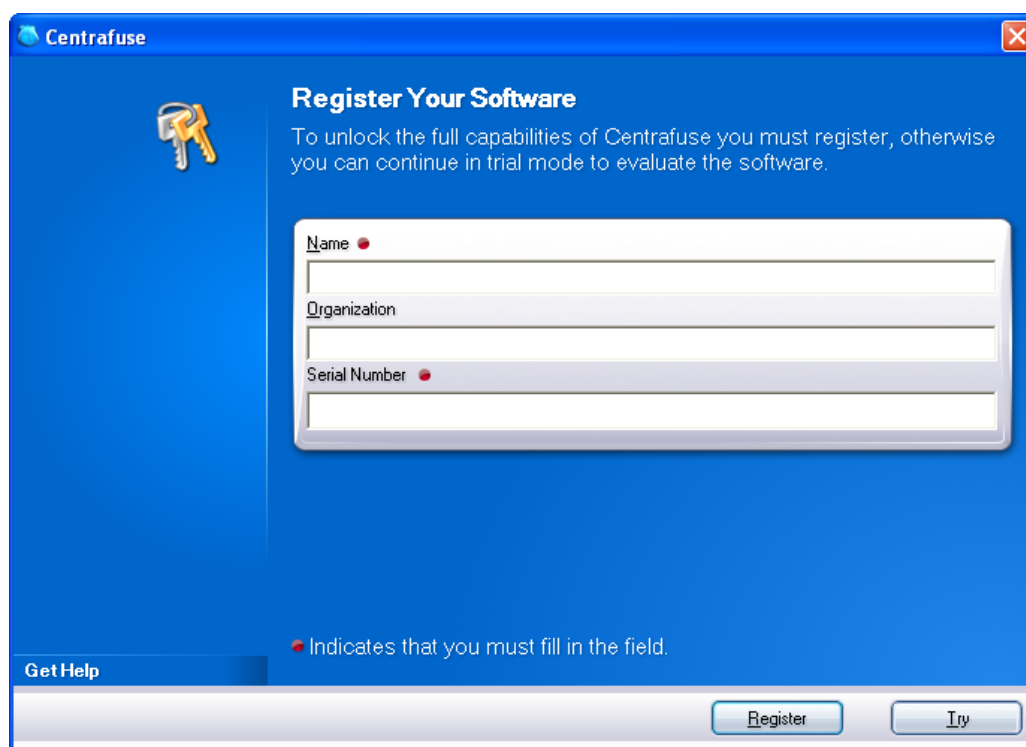


Рисунок 2-1: Окно Регистрации

Для регистрации продукта Вам необходимо приобрести лицензию. Купить ее можно в нашем онлайн магазине по адресу <http://www.fluxmedia.net/store>, или же у одного из Сертифицированных Партнеров. После приобретения Flux Media вышлет Вам регистрационный код. Нажмите "Register". Откроется диалоговое окно. В поле Name введите Ваше имя, в поле Organisation Название компании и в поле Serial Number Серийный номер, предоставленный Вам Flux Media.

## НАЧАЛО РАБОТЫ

Если Вы скачали испытательную (trial) версию Centrafuse Standard, то регистрационный код полностью разблокирует установленную программу, без надобности в скачивании и установки доп. дополнительных компонентов.

Если Вы скачали испытательную (trial) версию Centrafuse Navigation, то в таком случае Вам будет отправлена ссылка на скачивание навигационных карт для указанного при покупке региона.

Для использования программы в течении 30 дневного испытательного (trial) срока, нажмите "Try" в диалоговом окне "This is a trial".

**Обратите внимание:** Centrafuse должна быть активирована не позднее 15 дней с момента регистрации. Активировать программу можно через Интернет, телефон, или по электронной почте.

## НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА - ЗАПУСК CENTRAFUSE ВПЕРВЫЕ

Когда Вы запустите Centrafuse впервые, то появится Мастер Настройки Centrafuse. Он поможет Вам задать необходимые параметры настройки для управления данным компьютером.

## ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ



Рисунок 2-2: Окно Основные Настройки

Измените параметры настройки в соответствии с Вашими требованиями.

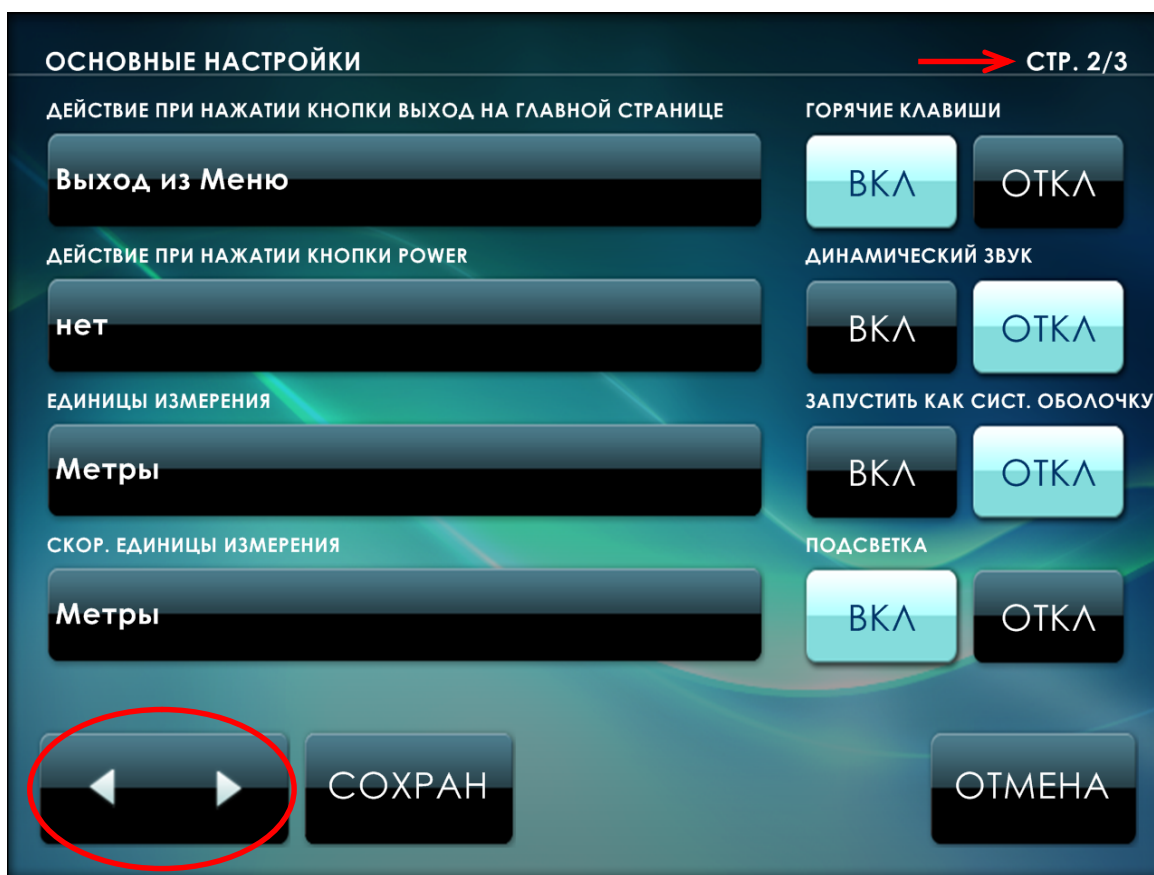


Рисунок 2-3: Вторая страница окна Основные Настройки

Перемещение по страницам настроек программы происходит при помощи кнопок навигации, расположенных в нижнем, левом углу экрана. Когда Вы закончите, то нажмите "СОХРАН"(Сохранить).

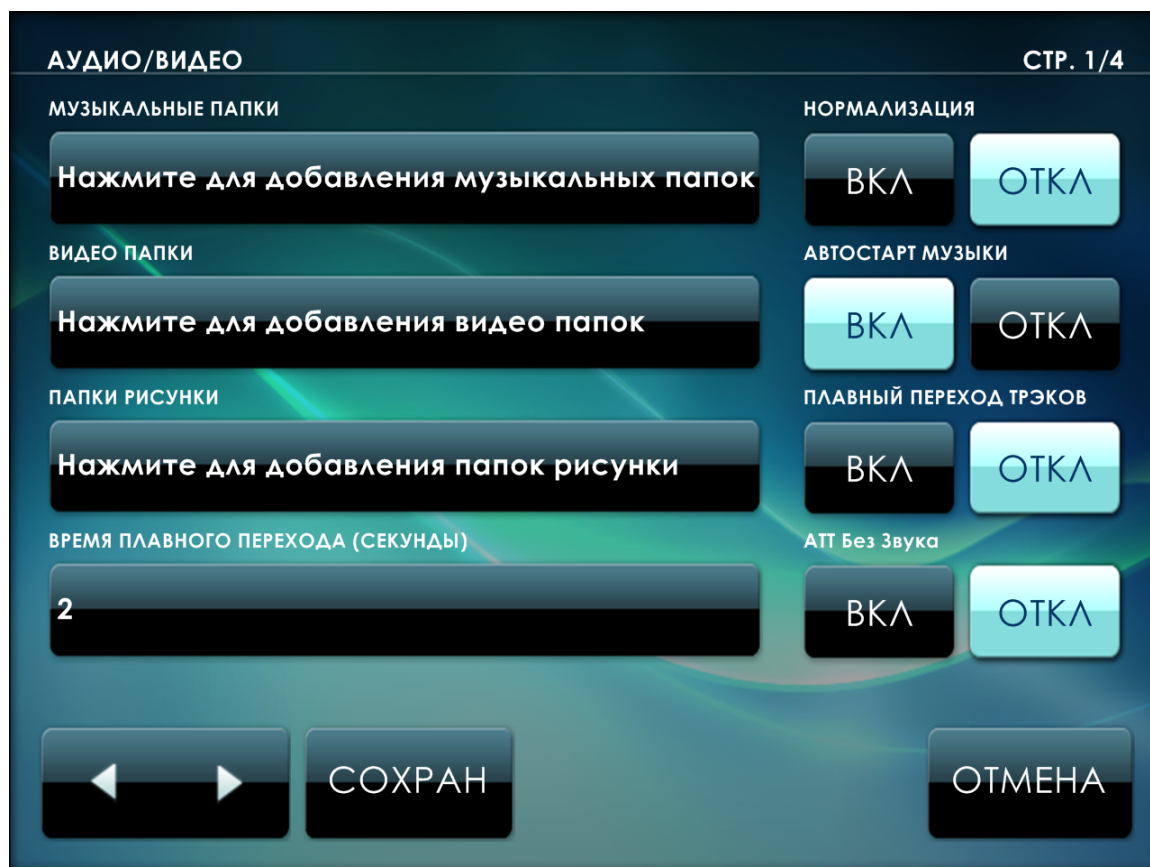


Рисунок 2-4: Окно Аудио/Видео Настроек (настроек изображения и звука)

В данном окне Вы можете указать папки, содержащие мультимедиа контент. Here you can register the folders which contain media. Если Ваш автомобиль оснащен несколькими дисплеями, то тут Вы можете задать на каком/их из них будет происходить воспроизведение DVD и видео контента. Более подробно и в деталях данные настройки описываются в *Главе 5: Настройки*. Перемещение по страницам настроек программы происходит при помощи кнопок навигации, расположенных в нижнем, левом углу экрана. Когда Вы закончите, то нажмите "СОХРАН"(Сохранить).

## УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ

**Смотрите главу 5:** Настройки. Кроме всего прочего Вы можете изменить другие параметры настройки Centrafuse или же добавить дополнительные программы. Перед тем как приступить к изменению дополнительных параметров настройки Centrafuse, сначала рекомендуется ознакомиться с самой программой.

## ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ МАСТЕРА

После окончания настройки программы нажмите "СОХРАН" (Сохранить). Мастер установки запустит процедуру Импортирования, то есть добавления файлов мультимедиа из папок, которые были указаны на шаге 2. Данный процесс может занять некоторое время.

По окончании процедуры импорта Centrafuse будет готова к работе.

## Глава 3

# ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Эта глава охватывает следующие темы:

- Дисплей Статуса
- Главное Меню
- Панель Управления

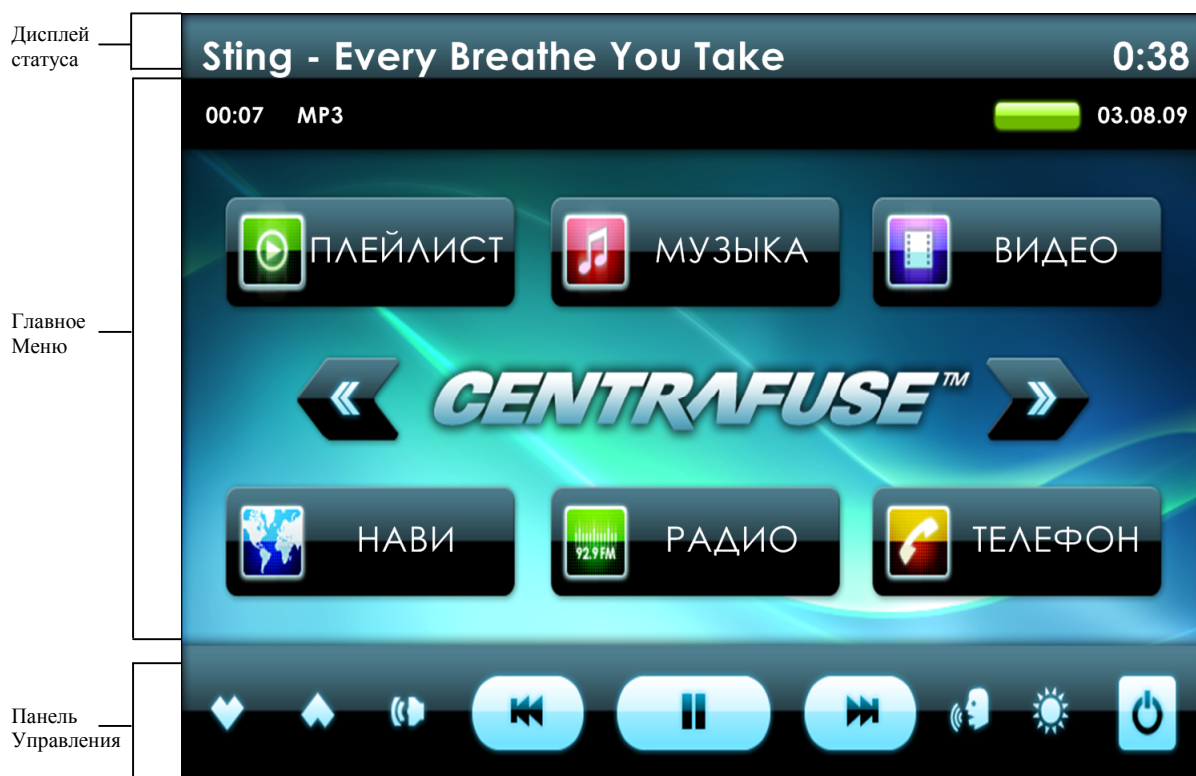


Рисунок 3-1: Главное Меню

Главное окно Centrafuse состоит из трёх зон:

1. Дисплей Статуса
2. Область запуска Программ/Приложений
3. Панель Управления

Дисплей статуса и Панель воспроизведения отображаются всегда, вне зависимости от того, какое приложение запущено в настоящее время.



## ДИСПЛЕЙ СТАТУСА

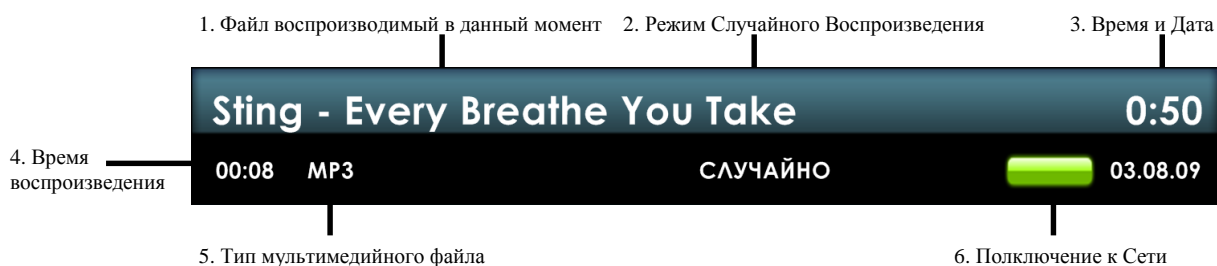


Рисунок 3-2: Дисплей Статуса

Дисплей статуса, находящийся вверху экрана, показывает текущее состояние системы, а так же информацию о мультимедийном файле, который воспроизводится в данный момент. Описание элементов дисплея статуса:

1. Имя файла воспроизводимого в данный момент. Нажав на него Вы попадете в меню текущей мультимедиа библиотеки . Нажмите по имени файла 4 секунды для загрузки остальных альбомов текущего исполнителя. Если же вы находитесь в режиме прослушивания Радио или Спутникового Радио, то нажатие по данному дисплею приведет к выбору радиостанций.
2. Режим Случайного Воспроизведения. Данное сообщение показывает в каком порядке происходит воспроизведение текущего списка воспроизведения (плейлиста) – случайно или в порядке очереди. Нажатие по данному индикатору служит переключением между случайным и поочередным режимами.
3. Текущее время и дата. При нажатии на индикаторе времени появится диалоговое окно в котором Вы можете изменить текущие время и дату.
4. Времени прошло/осталось с начала/до окончания воспроизведения данного трека. Нажатие на данном дисплее служит переключением между режимами отображения сколько времени прошло с момента начала, или же сколько времени осталось до окончания воспроизведения текущего файла.
5. Тип мультимедийного файла, воспроизводимого в данный момент.
6. Индикатор подключения к сети. Если у компьютера есть доступ к сети, то индикатор будет зеленым. Если индикатор красный, то это говорит о том, что подключение к сети отсутствует. Нажатие по данному индикатору инициализирует попытку подключения к сети.



## ГЛАВНОЕ МЕНЮ



Рисунок 3-3: Окно Запуска Приложений

В окне главного меню находятся кнопки доступа к приложениям и подключаемым модулям (плагинам) входящим в состав Centrafuse. Запуск приложений или подключаемых модулей осуществляется нажатием по кнопке, соответствующей тому или иному приложению/подключаемому модулю.

1. **Кнопки доступа к страницам Меню** – служат для перехода к следующей или предыдущей странице.
2. **Клавиши запуска приложений** – нажмите на необходимом Вам приложении, для того, чтобы открыть его окно. Все приложения, входящие в состав Centrafuse описываются в *Главе 4: Основные возможности*

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

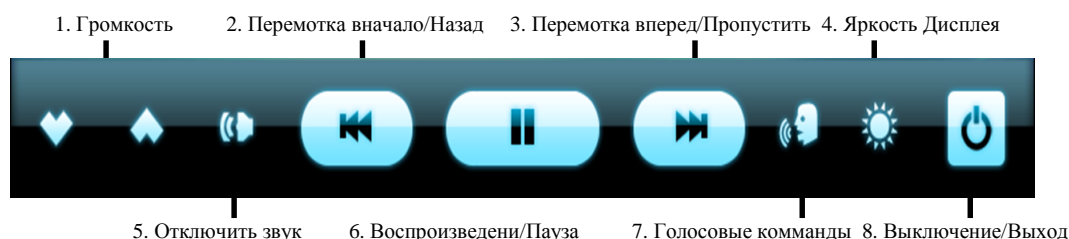


Рисунок 3-4: Панель Управления

Панель управления, находящаяся внизу экрана, служит для управления воспроизведением мультимедиа файлов, а так же для навигации между страницами программы. Описание кнопок панели управления, с права на лево:

1. **Громкость** – нажмите для изменения громкости. Нажмите и удерживайте для быстрого изменения громкости.
2. **Перемотка Назад** – нажмите один раз для перехода к предыдущему треку, или же нажмите и удерживайте для перемотки в начало текущего трека.
3. **Перемотка Вперед** – нажмите один раз для перехода к следующему треку, или же нажмите и удерживайте для перемотки в конец текущего трека.

4. **Яркость** – нажмите один раз для уменьшения яркости дисплея. Нажатие второй и третий раз приведет к еще большему уменьшению яркости. Нажатие четвертый раз вернет экран к своему стандартному состоянию. Если нажать и удерживать до звукового сигнала, то это приведет к отключению дисплея. Для включения нажмите в любом месте экрана.
5. **Отключение Звука** – нажмите один раз для отключения звука; нажмите еще раз для включения.
6. **Пауза/ Воспроизведение** – нажмите для остановки файла, воспроизводимого в данный момент, в режиме паузы. Нажмите еще раз для продолжения воспроизведения.
7. **Голосовые команды** – нажмите для активации голосовых команд. Для получения более подробной информации смотрите раздел "Настройка Голосовых Команд" в Главе 5.
8. **Выключение/Выход** – при нажатии на кнопку "Power" вы попадете в меню вариантов выхода из Centrafuse. (См. Рисунок 3-5) Когда эта иконка имеет вид "Домика", то при нажатии Вы переноситесь в главное окно программы. Если нажать и удерживать "Домик" порядка двух секунд, то вы попадете в окно приложения, с которым работали последним.

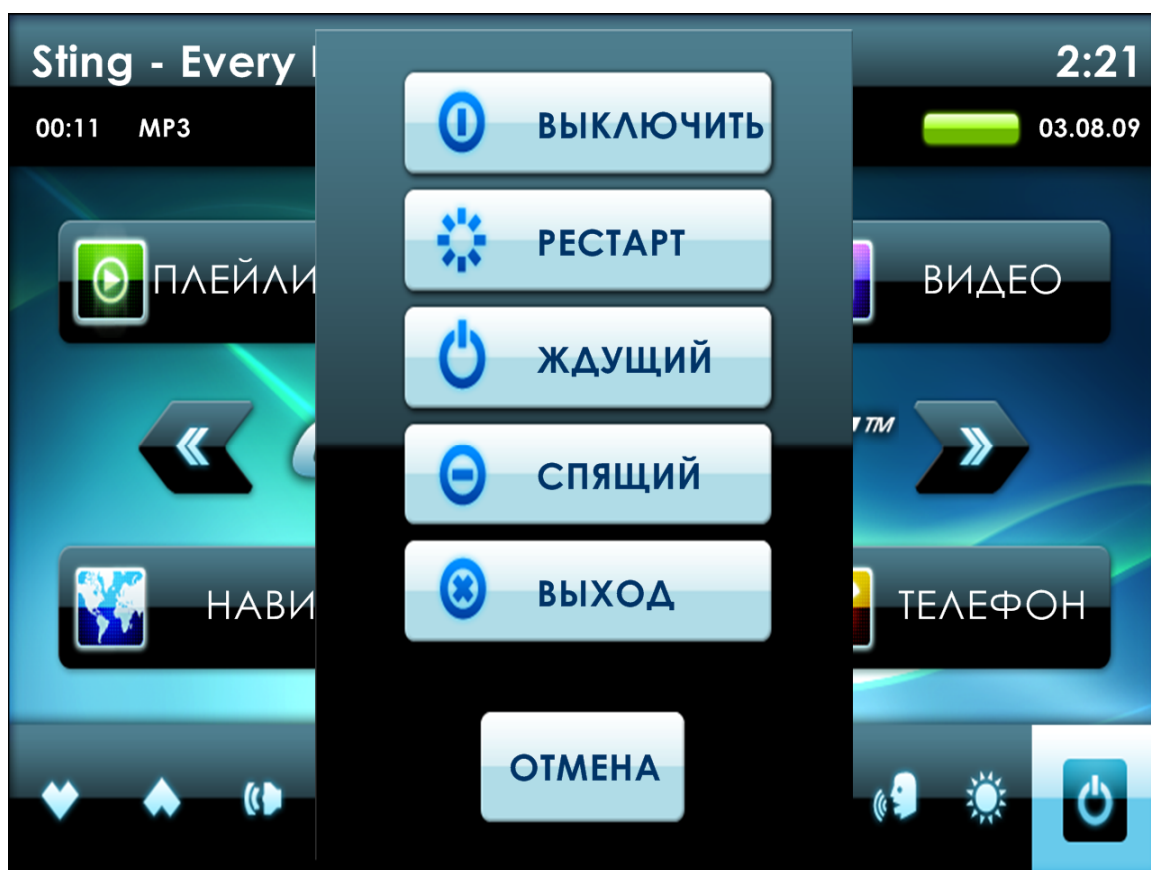


Рисунок 3-5: Экран Выключения/Завершения работы Centrafuse

## Глава 4

# ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Эта глава охватывает следующие темы:

- Плейлисты
- Менеджер
- Музыка
- AM/FM Радио
- Управление Телефоном
- Спутниковое XM Радио
- iPod Плеер
- DVD Плеер
- Аудио Микшер
- Wi-Fi Коннектор
- Модуль Погоды
- Web Браузер
- Электронная Почта
- OBDII Модуль
- Камера Заднего Вида (Парктроник)
- Инструменты
- GPS Навигация

The core features are the applications and plug-ins that are bundled with the Centrafuse application. В таблице ниже показаны различия между версиями Centrafuse.

Centrafuse Standard	Centrafuse Navigation
Media playlist	Media playlist
Интеграция с iPod	Интеграция с iPod
AM/FM Радио	AM/FM Радио
Спутниковое Радио	Спутниковое Радио
DVD плеер	DVD плеер
Аудио микшер	Аудио микшер
Web браузер	Web браузер
Электронная Почта	Электронная Почта
ODBI	ODBI
Управление телефоном	Управление телефоном
	GPS Навигация

### ПЛЕЙЛИСТЫ

The media playlist is used to play media stored on the mobile computer. The media player can play the following content:

### ФУДИО ФОРМАТЫ

(MP3, WAV, WMA, OGG, APE, FLAC, AAC\*, M4A\*, MP2, MP1, MPC, WV, OFR, SPX, MO3, XM, MOD, S3M, IT, MTM) \*Для воспроизведения AAC и M4A необходимо наличие кодеков и/или лицензии сторонних разработчиков

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### ВИДЕО ФОРМАТЫ

Любые форматы, поддерживаемые проигрывателем Windows Media Player, такие как AVI, QT, MOV, MPG, MPEG, M1V, WMV, BIN, и т.д.

**Примечание:** Centrafuse может воспроизводить файлы любого формата, для этого достаточно установит любой кодек, поддерживаемый проигрывателем Windows Media Player.

### ФОРМАТЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Любые форматы, поддерживаемые Windows Viewer, такие как BMP, GIF, JPEG, JPG, PNG, TIFF, и EMF

### МЕНЕДЖЕР

Менеджер is the control center for playing media on the mobile computer. It provides access to all the audio, video, and picture media stored on the mobile computer.

When playing media, Centrafuse maintains a list of media that is in the queue to be played. The library provides controls to add media to the queue, remove items from the queue, or to replace the current queue with a different one.

Экран "Моя Библиотека" разделен на три региона.

1. Кнопки Навигации
2. Обзоратель Мультимедиа
3. Управление Очередью Воспроизведения

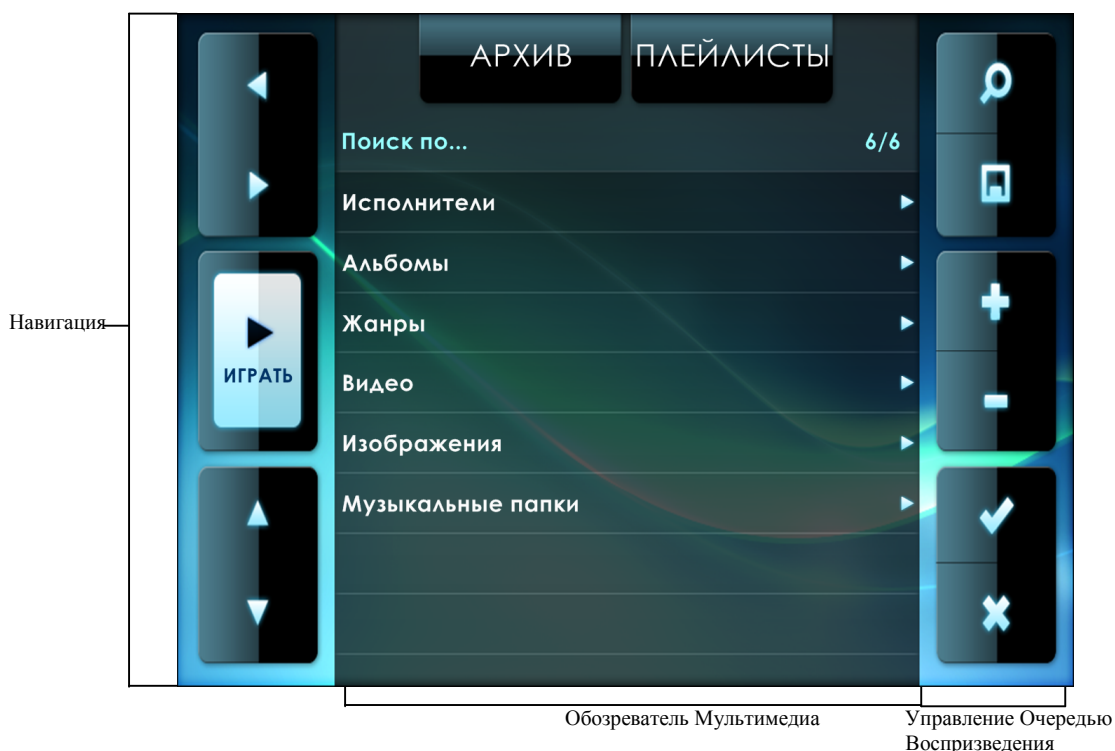
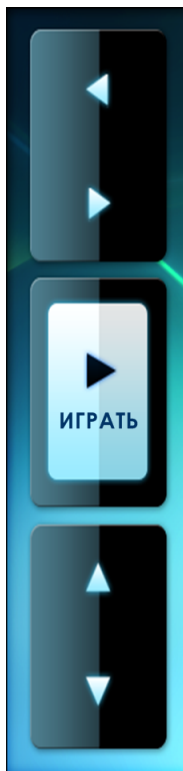


Рисунок 4-1: Экран Моя Библиотека

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### КНОПКИ НАВИГАЦИИ

The browser presents media in a large hierarchical tree. Use the navigation buttons to navigate through the hierarchy and to control the media displayed in the browser.



**BACK BUTTON** - Tap this button to display all the items one level above the currently displayed level in the hierarchy tree.

**FORWARD BUTTON** - Tap to display the contents of the currently selected item in the browser.

**PLAY BUTTON** - Tap to play all the media within the currently selected item. For example, if you have a particular artist selected, tapping play will cause Centrafuse to queue up for playback every media item created by that artist.

**UP BUTTON** - Tap to page up from your current location.

**DOWN BUTTON** - Tap to page down from your current location.

Рисунок 4-2: Кнопки Навигации

### ОБОЗРЕВАТЕЛЬ МУЛЬТИМЕДИА

The media browser displays lists of media. To select an item on the list, tap its row. It is not possible to select multiple items simultaneously.

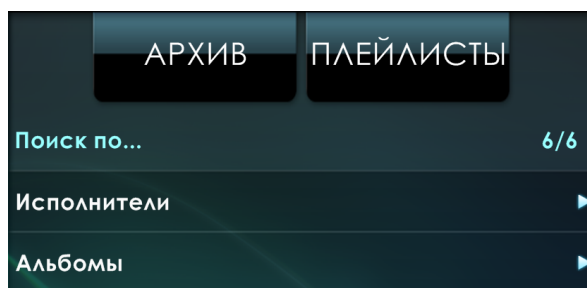


Рисунок 4-3: Обзорщик мультимедиа

### LIBRARY BUTTON

Tap to have the browser display the highest level of the media library tree.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### ПЛЕЙЛИСТЫ

Tap to have the browser display the playlists stored in Centrafuse. There are two default playlists that are stored in Centrafuse. Additional playlists can be created by the user.

1. Очередь: Shows the currently loaded playlist.
2. Избранное: Contains all media marked flagged as being a favorite.

### УПРАВЛЕНИЕ ОЧЕРЕДЬЮ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

The queueing controls are used to add or remove items from the list of queued media.

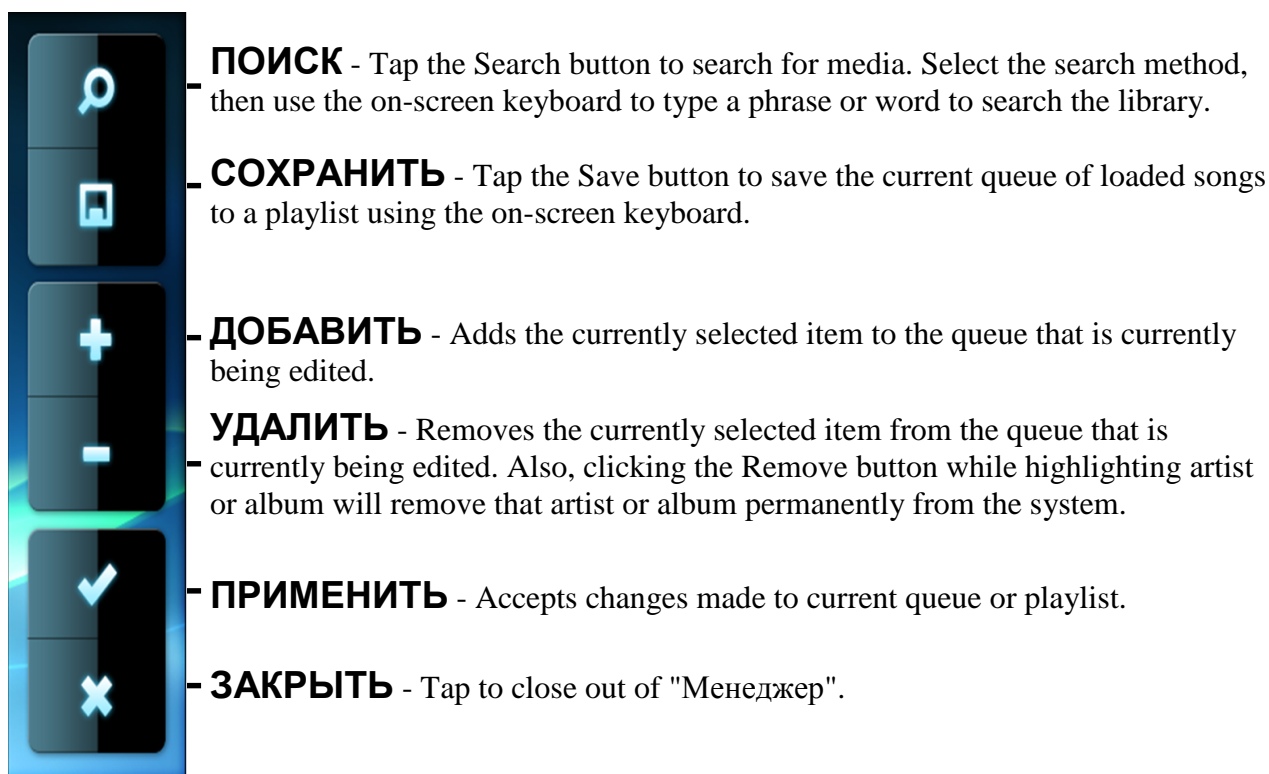


Рисунок 4-4: Кнопки Навигация

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### МУЛЬТИМЕДИА ПЛЕЕР

The media player allows you to play your media files and configure your media as you like. To access the current media playlist, tap on the "Playlist" button on the "Home" screen, or write a "М" as a gesture on the screen. (Для получения более подробной информации см. раздел "Жесты" в Главе 5 - Настройки).

### ЭКРАН МУЛЬТИМЕДИА ПЛЕЕРА



Рисунок 4-5: Экран Мультимедиа Плеера

1. **Менеджер Button** – Tap this button to bring up the library control screen, which is described in the next section.
2. **Hard Disk Button** – Tap this button to return to the most recent playlist that was playing media files on the hard-drive. (Also See "Stacked Playlist" далее)  
**Hard Disk Eject Button** – Located to the right of the Hard Disk button. Tap this button to discard the most recent playlist that was playing.
3. **CD Button** – Tap this button to begin playing any CD in the CD player.  
**CD Eject Button** - Located to the right of the CD button. Tap this button to eject the current CD in the CD-drive.
4. **USB Button** – Tap this button to search any attached USB storage devices and begin playing media.  
**USB Eject Button** – Located to the right of the USB button. Tap this button to discard the most recent USB playlist that was playing.
5. **Playlist display** – Shows all tracks in the currently playing playlist. Tap on a particular item to skip to it.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

6. **Favorites Indicator** – Displays music that is in your favorites list.
7. **Окно Визуализации** – For audio files, this window displays either album artwork or animated visualization of the currently playing media. For video files it displays the video output. Tap once to cycle through different visualizations. Double-tap to maximize the window so that it covers the whole screen.
8. **Favorites Button** – Tap this button once to flag the currently playing track as a favorite. Tap and hold to switch to a playlist composed of all media flagged as favorites. Note that tapping the Favorites button for a track that is already a favorite will remove that track from the favorites list.
9. **Page Up Button** – Tap this button once to go to the previous screenful of tracks for playlists that are too long to fit on the playlist display.
10. **Page Down Button** – Tap this button once to go to the next screenful of tracks for playlists that are too long to fit on the playlist display.

## STACKED PLAYLISTS

Now that you know how to compile music playlists, Centrafuse gives you the ability to cycle through multiple or "stacked playlists" by clicking on the hard drive button multiple times.

As you create playlists in Менеджер, note that a number is displayed next to the hard disk button. This number represents the number of playlists you have compiled. Cycling between each playlist is as easy as clicking the hard disk button until you hear the music you want.

Whether you have created hours worth of music across multiple playlists for a long trip, or short genre-specific playlists for your daily commute, the Stacked Playlists feature allows you to safely and conveniently navigate all of your varied music playlists using just one button.

**Примечание:** As you move from one playlist to the next, Centrafuse will remember exactly where you left off. When you eventually cycle back to previously listened to playlist, Centrafuse will begin playing the playlist at the exact point where you left it last.

## LIST VIEW QUICK FIND FEATURE

In the Media Player list view, as well as all other list views within Centrafuse, you can quickly scroll to a certain letter by pressing and holding anywhere inside the list view. Centrafuse will display a letter, which you can change by moving your mouse or finger slightly up/down. When you lift up, the list view will jump to the first occurrence of that letter in the list. This can make it easy to locate items in large lists.

## THROW SCROLLING FEATURE

The throw scrolling feature allows you to "Throw" your list view for quicker scrolling through listed items. Tap anywhere in the list view area and move your mouse or finger up or down to scroll the list, or move it in a quick straight motion letting go to "throw" the list.



## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### AM/FM РАДИО

The Centrafuse AM/FM Radio player is used to control radio playback. In addition to the expected controls for tuning the radio and adjusting the volume, it can pause and resume the radio audio stream much like a DVR. To access the AM/FM Radio tap on the "Radio" button on the "Home" screen, or write a "R" as a gesture on the screen. (Для получения более подробной информации см. раздел "Жесты" в Главе 5 - Настройки).



Рисунок 4-6: Управление AM/FM Радио

1. **Текущая Радиостанция** – Displays the current Radio Station.
2. **Scan Button** – Tap to begin an automated scan of the currently selected frequency band for stations. Tap again to halt the scan.
3. **Seek Buttons** – Tap the seek buttons to change forward/backward the radio frequency to the next good radio signal. This feature must be supported by your radio hardware for it to work.
4. **Tuning Step Buttons** – Tap the tuning step buttons to change the frequency by a user defined increment. The size of the frequency change is selected by the user in the AM/FM Radio Settings.
5. **Настройка** – Used to jump the tuner to another frequency. Tap the Tune button and enter the desired frequency using the on-screen number pad.
6. **Radio Presets** – Tap to switch to a preset station. Tap and hold, for 3 seconds, to assign the current station to that preset button.
7. **Rewind Button** – Tap and hold to scan backward along the audio stream.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

8. **Pause/Play Button** – Tap to pause the audio stream, tap again to start playing the stream again.
9. **Fast Forward Button** – Tap and hold to scan forwards along audio stream.
10. **AM Button** – Tap to switch to the AM band. Centrafuse supports up to 3 screens worth of AM presets. While in the AM presets tap the AM button to access other screens of presets. A fourth tap will toggle you back to your original screen.
11. **FM Button** – Tap to switch to the FM band. Centrafuse supports up to 3 screens worth of FM presets. While in the FM presets tap the FM button to access other screens of presets. A fourth tap will toggle you back to your original screen.
12. **Information Button** – Tap to display information about what is currently playing on the radio station. Centrafuse will display this industry-standard RDS (Radio Digital Signal) information if the radio station digitally encodes it in their signal. Ваше устройство так же должно поддерживать работу с RDS.

That status display will display by how many minutes and seconds the current playback is lagging behind the live radio signal.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### ТЕЛЕФОН

The integrated phone feature allows you to integrate your mobile phone with Centrafuse through a bluetooth connection. To access the Phone Module tap on the "Phone" button on the "Home" screen, or write a "P" as a gesture on the screen. (Для получения более подробной информации см. раздел "Жесты" в Главе 5 – Настройки).



Рисунок 4-7: Телефон

1. **Ответить** – Нажмите для ответа на входящий звонок
2. **Повесить трубку** – Нажмите для завершения текущего разговора
3. **Промотка Назад/Вперед** – Нажмите для перемещения назад или вперед по иерархическому дереву.
4. **Автоматическое отключение** - Tap this button to disconnect the audio and reconnect the audio. For example if the audio is going through your car speakers and you want to pick up your handset for privacy or because it's too noisy, this will disconnect and send the audio back to your handset.
5. **Набор номера** - Tap to bring up the dialer box. In the dialer box you are able to manually type the phone number to dial. This is also used to enter data while in a current phone call such as phone number extensions, or using an automated phone system.
6. **Добавить контакт** – Нажмите для запуска помощника добавления контактов. Помощник добавления контактов поможет Вам добавить новый контакт в телефонную книгу.
7. **Промотка Вверх/Вниз** – Нажмите для промотки текущего окна вверх или вниз.

### СПУТНИКОВОЕ XM РАДИО

Centrafuse supports both XM and Sirius radio devices. To access the Satellite Radio tap on the "XM" button on the "Home" screen, or write a "S" as a gesture on the screen. (Для получения более подробной информации см. раздел "Жесты" в Главе 5 - Настройки).

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

**Примечание:** For XM and Sirius radio supported hardware devices please check the Hardware Compatibility list at <http://forums.fluxmedia.net>



Рисунок 4-8: Спутниковое XM Радио

1. **Кнопки Категорий** - Specify what category of music will be displayed in the station display. Tap once to display the stations that meet the button's criteria in the station display.
2. **Радиостанции** - Displays a selection of available stations. Tap on a station to begin playing it.
3. **Избранное** - Adds a station to the list of favorite stations. Note that tapping the Favorites button for a station that is already a favorite will remove that station from the favorites list.
4. **Scroll Buttons** - Tap once to scroll the station display list up or down.

## IPOD ПЛЕЕР

The iPod player allows you to play music on your iPod through Centrafuse using a direct USB connection.

### ENABLE YOUR IPOD

Itunes does not need to be installed for this to work. However "Enable disk use" needs to be enabled on your ipod. To turn "Enable disk use" on:

1. Подключите Ваш iPod к компьютеру, на котором установленна iTunes
2. Откройте iTunes
3. Подключитесь к iPod'у нажав на значке iPod в iTunes
4. Нажмите на Summary tab
5. Отметьте опцию "Enable disk use".

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

**Примечание:** Программа воспроизводить любые MP3 файлы, находящиеся в Вашем iPod'е, а так же M4A/AAC файлы созданные в iTunes, или же купленные через iTunes Plus store (для этого может потребоваться установка AAC декодеров сторонних разработчиков). Centrafuse не воспроизводит защищенные DRM файлы iTunes.

### **DVD ПЛЕЕР**

You can use the Centrafuse DVD player to watch DVD's on your mobile computer. The playback buttons on the Control bar allow you to control the DVD playback. To access the DVD Player tap on the "DVD" button on the "Home" screen, or write a "D" as a gesture on the screen. (Для получения более подробной информации см. раздел "Жесты" в Главе 5 - Настройки)

**Примечание:** Для воспроизведения DVD, сначала нужно установить все необходимые кодеки для Windows Media Player.

Tap the menu button to have the player present the top menu of the DVD. To select a DVD menu item, tap the item on the screen.

If the screen is not tapped for a few seconds, the DVD player will begin to show the video on the whole screen. You can restore the control buttons by tapping the screen.

### **МИКСЕР**

The Mixer controls the sound system's audio levels. The Mixer has four different screens:

1. Основной Микшер
2. Эквалайзер
3. Уровни
4. Предустановки

The audio levels are controlled by sliders, which can be positioned either by dragging your finger to the desired level, or by tapping the screen at the desired level.

This screen controls output level of the master volume. It also controls the Treble and Bass, and the Balance. The Main mixer is accessed by tapping the Main button once.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### ОСНОВНОЙ МИКШЕР



Рисунок 4-9: Окно Основного Микшера

This screen controls output level of the master volume. It also controls the Treble and Bass, and the Balance. The Main mixer is accessed by tapping the Main button once.

### ЭКВАЛАЙЗЕР

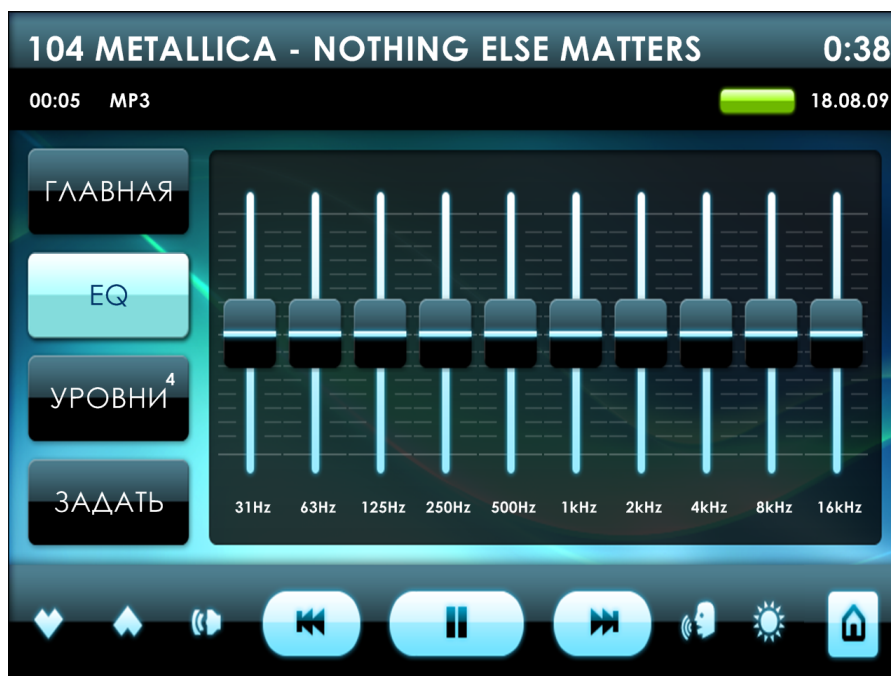


Рисунок 4-10: Окно эквалайзера

This screen is used to adjust the frequency response for the output speakers. The Equalizer is accessed by tapping the EQ button once.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### УРОВНИ



Рисунок 4-10: Окно Уровней Audio входов/выходов

This screen controls the computer audio input and output levels. You can adjust all recording and playback devices present on your current system. This Levels screen is accessed by tapping the Levels button once. Tapping the Levels button again will bring up a list of all available recording and playback devices for all sound devices on the system.

### ПРЕДУСТАНОВКИ

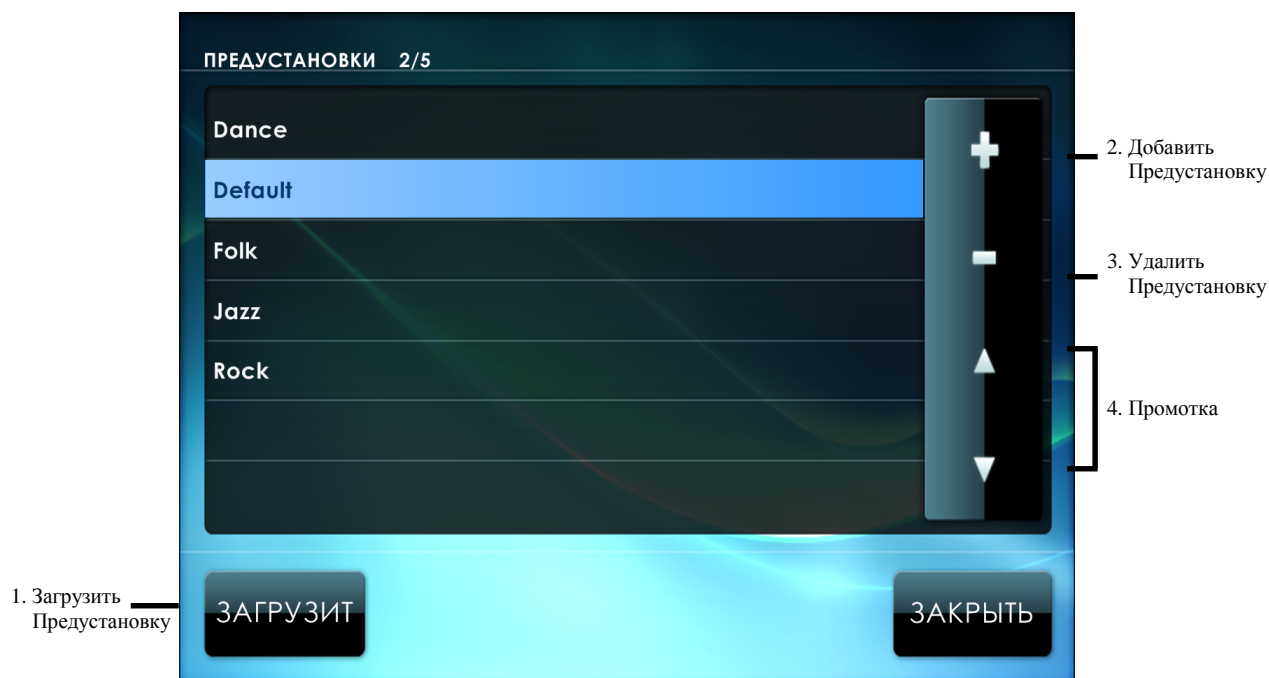


Рисунок 4-11: Окно Предустановок Эквалайзера



## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

The Presets screen allows you to save and retrieve audio setups. For example, an audio setup that is desired for listening to rock music may differ from an audio setup that is desired for listening to an audio-book.

1. Загрузить предустановку – To load a previously saved preset audio setting, tap the desired Preset on the Preset button screen. Then tap the Load button.
2. Добавить предустановку – To save the current settings as a preset, tap the Add button. Type in the name of the new preset using the on-screen keyboard. Tap Enter.
3. Удалить предустановку – Remove a preset by highlighting the Preset then tap Delete.
4. Промотка – Tap the scroll buttons to page up or down the list.

## Wi-Fi (Беспроводной Доступ)

The WIFI controls allow you to search and connect to available wireless connections in your area. The Wifi module consist of two section:



Рисунок 4-12: Окно Доступных Wi-Fi Сетей

1. Доступные Сети - This will show you all available networks within range of your network adapter.
2. Подключиться\ Отключиться - Tap this button to connect or disconnect from a wifi connection. When connecting to a secure network the keyboard will automatically launch requesting the security key.
3. Обновить - Tap this button to refresh your network list.
4. Настройки - Tap this button to access your wifi network settings.
5. Scroll up and Down - Scroll through the pages of available networks.



## ПОГОДА



Рисунок 4-12: Окно модуля Погоды

Модуль Погоды отображает текущую погоду в указанном регионе и базируется на сервисе, предоставляемом сайтом [weather.com](http://weather.com) ©. Чтобы открыть Web Браузер и посмотреть информацию о погоде, в необходимом Вам регионе, нажмите на один из линков в правой части экрана. (Для установки местонахождения погодного региона смотрите раздел Погода в Главе 5 - Настройки)

**Внимание:** Для запуска модуля необходимо наличие подключения к сети Интернет. Информация о погоде обновляется автоматически в момент запуска приложения.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### WEB БРАУЗЕР

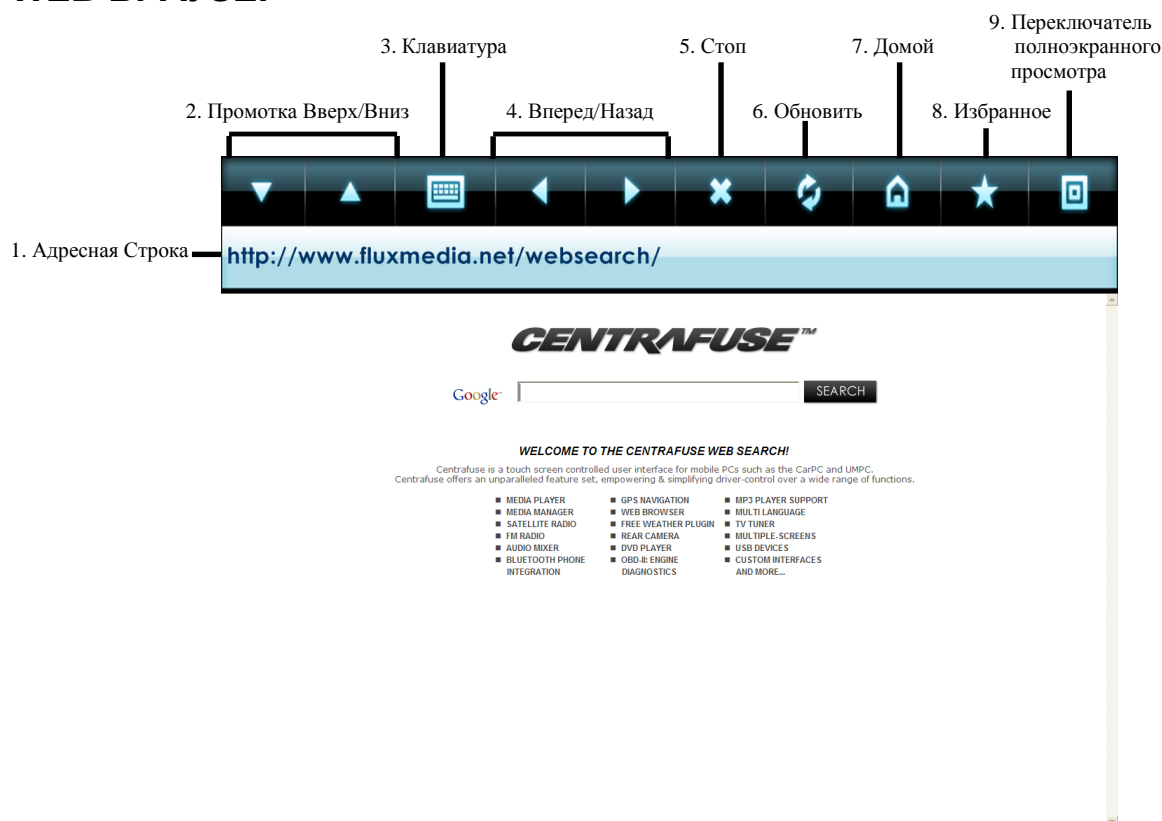


Рисунок 4-13: Web Браузер

When the system has an active internet connection, you can access web pages using the browser plug-in. The browser has some unique, enlarged controls to facilitate mobile use.

Tapping on links within a web page will cause the browser to open those links.

Internet Explorer provides the browser engine for Centrafuse's browser. The Centrafuse Browser shares its home page setting and bookmarks with Internet Explorer.

**Примечание:** Pop-ups are disabled by default. To enable pop-ups, edit the Web Settings screen.

1. **Адресная строка** - To access a specific web address, tap the Address Bar. Then, on the on-screen keyboard, type in the desired web address.
2. **Промотка Вверх/Вниз** - Tap these buttons to scroll the page up or down in the browser window. You can also use your finger to move the web page up and down, making it easier to browse the web page.
3. **Клавиатура** - This button calls up the on-screen keyboard. To type text into a field on the browser window, tap the field, then tap the Keyboard button. After entering in the desired text, tap enter to insert the text into the field.
4. **Вперед/Назад** - Use these buttons to navigate backward or forward in the sequence of your current web browsing session. These buttons can also be used to navigate backwards or forwards from any pop-ups that appear during your session; assuming you have enabled pop-ups in your Web Settings screen. You can also use your finger to slide forward and backward to easily navigate back and forward.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

5. **Стоп** - Tap this button to cancel the current operation of the browser.
6. **Обновить** - Tap this button to refresh the current web page.
7. **Домой** - Tap this button to open your home page.
8. **Избранное** - Tap this button to bring up a list of bookmarked websites. In this option you will be able to add and remove favorites as needed. To browse to a favorite just highlight the Favorite and click "Load". You can also create folders by clicking on the Folder Icon.
9. **Переключатель полноэкранного режима** - Tap this button to toggle the browser display between the full screen and normal screen modes. The browser is in Full Screen by default.

## ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА



Рисунок 4-14: Окно модуля Электронной почты

The email module allows you to check any POP3/IMAP email account.. (To setup this feature please see Email Setting in Chapter 5.)

1. **New Email Messages** - This is a display of all your newly arrived emails.
2. **Read Email** - Tap to read the highlighted email. This will open your new email. If TTS is set to On, your emails will be read to you.
3. **Compose New Email**- Tap to compose a new email. You will be prompted to put in email address, subject and offered to use the "Quick Reply" list for the body of your email.

The Quick reply list is completely customizable. Click the plus symbol to add new quick replies.

4. **Scroll up/down** - Used to scroll up and down through your emails.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### ОБДII – МОДУЛЬ БОРТОВОЙ ДИАГНОСТИКИ

ОБДII это "On-Board Diagnostics", или же "Бортовая Диагностика" - systems that allows you to monitor engine behavior and diagnostics.



Рисунок 4-14: Окно модуля Электронной почты

### КАМЕРА

The camera options gives you the ability to add and monitor cameras with your setup. You are also able to take pictures and record live video through the attached camera. These pictures and videos can easily be viewed from My Library under Pictures and Videos

### TOOLS

The tools module gives you several options such the following features. To access the Tools tap on the "Tools" button on the "Home" screen, or write a "T" as a gesture on the screen. (For more details see "Gestures" in Chapter 5 - Settings)

1. **Update** - Allows you to check for Centrafuse Updates. (Internet Connection Required)
2. **Library** - Allows you to Rebuild and Import your media library.
3. **System Info** - Gives you detailed information about your system.
4. **Import CD** - Allows you to import a CD into your media library.
5. **Lock Screen** - Click this button to lock your screen with a password.
6. **Shutdown** - Tap Shutdown to turn your computer off.

### WINDOWS

This features allows you to access your Windows Shell while leaving Centrafuse open and running. Just click the Windows Button to be taken to your Windows Desktop.

## **ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

### **SETTINGS**

Tapping the settings icon will bring you to Centrafuse's settings page. Here you are able to make custom changes to Centrafuse, enable and disable features, and setup hardware profiles. Для получения дополнительной информации смотрите "Глава 5 – Основные настройки".

## **НАВИГАЦИЯ**

### **GETTING TO KNOW NAV**

The Navigation application is used for trip planning and to track the vehicle's current location through GPS. To access Navigation tap on the "NAV" button on the "Home" screen, or write a "N" as a gesture on the screen. (Для получения дополнительной информации смотрите раздел "Жесты" в "Глава 5 – Настройки")