



Networked Media Tank



# Руководство пользователя

# C-200

© 2010 [www.c-200.ru/hd](http://www.c-200.ru/hd)  
Перевод Wildflexy  
Корректировка Poslanec



## Содержание

<b>01</b>	<b>Безопасность</b> .....	10
1.1	Для Вашей безопасности .....	10
<b>02</b>	<b>Краткий обзор продукта</b> .....	11
2.1	Содержимое упаковки .....	11
2.2	Введение .....	12
2.3	Особенности .....	13
2.4	Минимальные системные требования .....	14
2.5	Обзор устройства .....	15
2.5.1	Передняя панель.....	15
2.5.2	Задняя панель .....	17

2.6 Пульт дистанционного управления.....	19
2.6.1 Обзор пульта дистанционного управления .....	19
2.7 Установка .....	22
2.7.1 Подключение видео .....	22
2.7.2 Подключение аудио .....	24
2.7.3 Сетевые подключения .....	26
2.7.4 Подключение пульта дистанционного управления .....	27
<b>03 Быстрый запуск .....</b>	<b>29</b>
3.1 Просмотр видео .....	29
3.2 Основные кнопки пульта дистанционного управления.....	31
3.3 Основные настройки Видео .....	32
3.4 Основные настройки Аудио .....	34

<b>04 Службы общего доступа к Медиа-ресурсам .....</b>	<b>35</b>
4.1. Установка Медиа-серверов на PC .....	35
4.1.1 myiHome.....	35
4.1.2 UPnP AV или DLNA-сервер.....	36
4.1.3 Служба общих сетевых ресурсов Windows Media Player (WMP-NSS) .....	37
4.1.4 Сторонние HTML-ориентированные серверы .....	38
4.2 Подключение внешних сетевых ресурсов на NMT .....	39
4.2.1 Настройка Samba-ресурсов.....	39
4.2.2 Настройка ресурсов NFS (Network File System).....	40
4.3 Доступ к сетевым ресурсам с NMT .....	41
4.3.1 Просмотр сетевых ресурсов .....	41
4.3.2 Постоянные сетевые ресурсы .....	42

<b>05 Установка Приложений NMT</b> .....	44
5.1 Установка жестких дисков (HDD).....	45
5.1.1 Установка HDD (3.5").....	45
5.1.2 Установка HDD (2.5").....	46
5.2 Установка привода CD/DVD/BD-ROM.....	49
5.3 Установка Приложений NMT.....	51
<b>06 Использование Popcorn Hour C-200 NMT</b> .....	54
6.1 Функции пульта дистанционного управления.....	55
6.2 Источники Медиа (Главное меню).....	62
6.2.1 Сеть.....	62
6.2.2 Жесткий диск (Внутренние HDD).....	63
6.2.3 USB-накопители.....	64
6.2.4 CD/DVD/BD.....	65

6.3 Настройка.....	66
6.3.1 Общие (Preferences).....	67
6.3.2 Звук и видео (Audio/Video).....	68
6.3.3 Сеть (Network).....	72
6.3.4 Сетевые диски (Network Share).....	73
6.3.5 Приложения NMT.....	74
6.3.6 BD/DVD/Audio CD.....	76
6.3.7 Обслуживание.....	77
6.3.8 Обновление прошивки (Firmware) и Приложений NMT.....	78
6.3.9 Установка/обновление Приложений NMT.....	82
6.4 Web-службы.....	84
6.4.1 Интернет радио.....	85
6.4.2 MSP (Портал Медиаслужб).....	86
6.4.3 Сообщество MSP (MSP Community).....	87

6.4.4 Torrent .....	88
6.4.5 SayaTV .....	89
<b>07 Настройка Приложений NMT .....</b>	<b>90</b>
7.1 Сетевые функции .....	90
7.1.1 FTP-сервер .....	90
7.1.2 SMB-сервер .....	91
7.1.3 NFS-сервер (Network File System) .....	92
7.1.4 Syabas CE-HTML сервер (myiHome) .....	93
7.2 Использование торрент-клиента .....	94
7.2.1 Запуск/остановка клиента BitTorrent .....	96
7.3 Настройка клиента Usenet: NZBGet.....	97
7.3.1 Настройка клиента NZBGet на NMT .....	98
7.3.2 Usenet: работа с NZBGet .....	100

7.3.3 Закачка.....	102
<b>08 Устранение неисправностей .....</b>	<b>105</b>
8.1 Часто задаваемые вопросы (FAQ) .....	105
8.2 Контактная информация технической поддержки .....	111
8.3 Установка дополнительных принадлежностей .....	112
8.3.1 Установка вентилятора на корпусе .....	112
<b>09 Спецификации .....</b>	<b>113</b>
9.1 Физические.....	113
9.2 Электрические .....	113
9.3 Чипсет и память.....	114
9.4 Порты и разъемы.....	114
9.5 Аудио/видео выходы .....	115

9.6 Поддерживаемые аудио/видео форматы.....	115
9.7 Web-службы .....	118
9.8 Возможные соединения .....	119

[www.c-200.ru/nd](http://www.c-200.ru/nd)

# 01 Безопасность

## 1.1 Для Вашей безопасности

 Совет	Полезный совет по использованию продукта
 Примечание	Некритичная заметка пользователю
 Осторожно	Отказ от выполнения указанных рекомендаций может привести к повреждению устройства или потере данных
 Предупреждение	Несоблюдение указанных рекомендаций приведет к повреждению устройства

## 02 Краткий обзор продукта

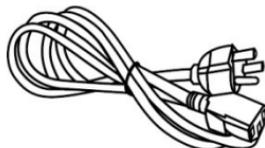
### 2.1 Содержимое упаковки



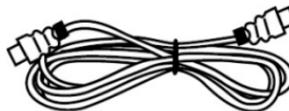
Popcorn Hour C-200 NMT (без HDD)



Приемная антенна пульта ДУ (RF)



Кабель питания AC



Кабель HDMI



Пульт дистанционного управления (RF)

## 2.2 Введение

Поздравляем Вас с приобретением продукта, выигравшего многочисленные награды, который расширит ваш домашний опыт в мультимедиа.

Popcorn Hour C-200 Networked Media Tank (NMT - Сетевой Медиа Танк) позволяет воспроизводить высококачественное цифровое видео, аудио и фото с различных источников на HDTV (телевизор высокой четкости) или на Домашний Кинотеатр. Вы сможете передавать или воспроизводить ваш цифровой медиаконтент с различных источников, таких как PC, сетевое хранилище (NAS), цифровая камера, USB-носители (Flash-диски, HDD, внешние CD/DVD-приводы), внутренний SATA HDD, Blu-Ray диски и, даже непосредственно из Интернета через Портал Медиаслужб (MSP) и BD-Live.

Ваш NMT также может выступать в роли NAS (сетевое хранилище), обеспечит загрузку с Usenet, а также содержит встроенный клиент Bittorrent P2P, что освободит от использования в этих целях Ваш домашний PC или другие устройства.

Вы можете воспользоваться данным руководством, чтобы узнать ваш NMT лучше, и мы надеемся, что Вы, Ваша семья и друзья замечательно проведете время с этим удивительным продуктом.

## 2.3 Особенности

Popcorn Hour C-200 NMT является наилучшим решением для построения сетевой среды домашних развлечений. C-200 позволит Вам настроить параметры хранения медиаданных с использованием 2,5" или 3,5" SATA HDD и CD/DVD/BD-ROM приводов. Интерфейс HDMI 1.3a обеспечивает полную поддержку видео с разрешением до 1080p с одновременным пропуском высококачественного звука в формате DTS HD-HR, DTS HD-MA, Dolby Digital Plus и Dolby TrueHD. Разъемы и порты на C-200 расположены с максимальным удобством и простотой использования, например, USB-порты присутствуют как на передней, так и на задней панели. Дизайн C-200 также дополняет стильный ЖК-дисплей на передней панели.

Popcorn Hour C-200 поддерживает современные форматы видео с высоким битрейтом (MPEG2 MP@HL, H.264 HP@L4.1, VC-1 AP@L3 для потоков, по крайней мере в 40Mbps), что обеспечивает просмотр видео высокой четкости до 1080p. В соответствии с достижениями в Интернет ТВ, C-200 поддерживает потоковую технологию peer-to-peer для SavaTV, а также обеспечивает доступ к известным интернет ТВ-сервисам, таким как Revision 3 и Vuze, через Портал Медиаслужб (MSP). Кроме того, новой в C-200 является функция Интернет-радио, которая позволяет слушать любимые радиостанции, доступные в Интернете.

Прошивка C-200 обновляема для поддержки будущих медиаконтейнеров, кодеков и новых возможностей.

Подробные технические характеристики вашего NMT и поддерживаемые аудио/видео форматы описаны в **Разделе 09 Спецификации**.

## 2.4 Минимальные системные требования

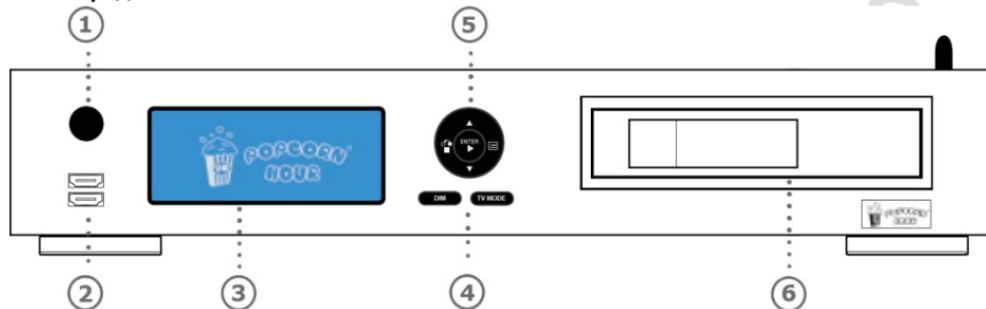
- Телевизор высокого разрешения (HD) или стандартный (TV) с входами HDMI, S-Video, Компонентным или Композитным видео-входами
- TV, Стерео или HD-аудио ресивер с оптическим или коаксиальным цифровым входом, или аналоговым аудиовходом
- Проводная или беспроводная сеть (для воспроизведения потокового медиа рекомендована проводная сеть 100Mbps или лучше)
- Подключение к Интернет (для работы *Web-сервисов*)

Указанные ниже минимальные требования для установки на Ваш домашний PC приложения **myiHome Media Server**

- Pentium 233(MHz) или выше (рекомендован Pentium III или выше)
- Операционная система Microsoft Windows® 2000, XP, Vista (32 или 64-битная); Mac OS X или Linux
- 512MB оперативной памяти (RAM)
- 100MB свободного места на жестком диске (HDD)

## 2.5 Обзор устройства

### 2.5.1 Передняя панель



1

#### Кнопка питания

Пользуйтесь этой кнопкой для перехода в режим ожидания (Standby), сброса или выключения питания NMT.

Цвет кольца	Статус
Белый	Активен
Янтарный или Оранжевый	Выход Видео выключен (Ожидание/ Standby)
Красный	NMT Выключен
Выключен (не горит)	Питание отключено

2

#### Порты USB

Подключайте USB накопители в эти порты для доступа к их содержимому.

3

#### ЖК-дисплей передней панели

ЖК-дисплей с регулируемой подсветкой.

4

#### Кнопки DIM (подсветки ЖК) и TV MODE

Нажмите **DIM** для настройки подсветки ЖК-дисплея передней панели.

Нажмите **TV MODE** для переключения между предустановленными режимами видеовыхода на TV.

5

**Многофункциональный джойстик**

4x-позиционный многофункциональный джойстик.

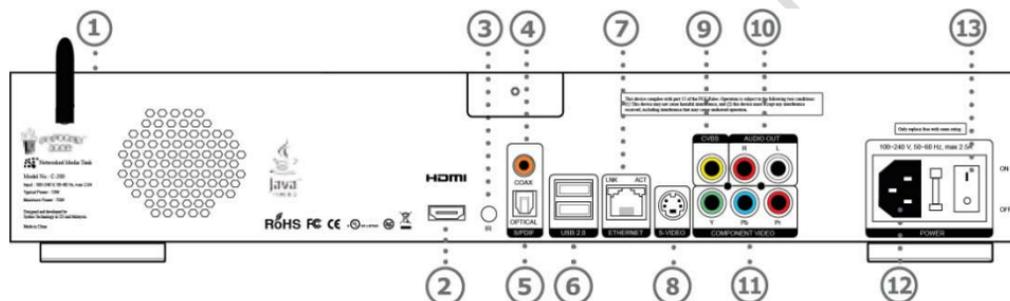
Кнопки	Функции
<b>Вверх и Вниз</b>	Позволяют перемещаться вверх и вниз по доступным пунктам меню/браузера файлов на ЖК-экране/TV
<b>Возврат/Стоп</b>	Возвращает на предыдущий экран или останавливает текущее воспроизведение медиа.
<b>Source</b>	Возвращает на экран выбора источников Медиа. Нажмите дважды для входа на экран Web-сервисов.
<b>ENTER/Play</b>	Выбирает выделенную опцию или воспроизводит выбранный медиафайл.

6

**Отсек для 3.5" HDD**

Удобный отсек для быстрой фронтальной загрузки 3.5" SATA HDD.

## 2.5.2 Задняя панель



### 1 Приемная антенна пульта ДУ (RF)

Антенна обеспечивает правильное функционирование радиочастотного пульта дистанционного управления.

### 2 Разъем HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

Используйте его для подключения Вашего HD TV для качественной передачи Видео и Аудио

### 3 Порт подключения IR (Инфракрасного) приемника

В этот порт возможно подключение опционального ИК-приемника для использования инфракрасного пульта дистанционного управления.

### 4 Коаксиальный цифровой аудио разъем S/PDIF

Используйте этот разъем для соединения NMT с Вашей домашней аудиосистемой с применением коаксиального соединительного кабеля с разъемами RCA/“тюльпан”. (Только аудио)

### 5 Оптический цифровой аудио разъем S/PDIF

Используйте этот разъем для соединения NMT с Вашей домашней аудиосистемой с применением оптического соединительного кабеля с разъемами типа TOSLINK. (Только аудио).

### 6 Порты USB

Подключайте USB накопители в эти порты для доступа к их содержимому.

7

#### Порт Ethernet (RJ-45)

Подключите Ethernet кабель разъемом RJ-45 в порт NMT и подключите с другой стороны маршрутизатор или хаб вашей домашней LAN.

8

#### Разъем S-Video

Используется для подключения Вашего NMT к TV с использованием разъемов S-Video. (Только видео).

9

#### Разъем CVBS (Композитное видео)

Используется для подключения Вашего NMT к TV с использованием кабеля для композитного видео (разъемы типа RCA/“тюльпан”). Композитный видео кабель обычно соединен с аналоговым аудио кабелем и маркирован цветом. В разъем CVBS подключается “тюльпан” желтого цвета, красный и белый разъемы предназначены для аудио. (Только видео)

10

#### Аналоговые аудио-разъемы

Используются для вывода аналогового стереозвука с Вашего NMT на TV с использованием разъемов RCA/“тюльпан” красного (правый канал звука) и белого (левый канал) цвета. (Только аудио)

11

#### Разъемы компонентного видео

Используются для подключения Вашего NMT к TV с использованием кабеля компонентного видео. Кабель имеет разъемы типа RCA/“тюльпан” и, обычно, маркирован по цветам: зеленым, синим и красным цветом, в соответствии с цветом разъемов NMT. (Только видео)

12

#### Разъем кабеля питания

Подключите приложенный кабель питания для подачи питания в Ваш NMT.

12

#### Выключатель питания

Используйте этот выключатель для включения/выключения вашего NMT.

## 2.6 Пульт дистанционного управления

### 2.6.1 Обзор пульта дистанционного управления



#### Power

Включает/выключает NMT или отправляет его в ждущий режим (**Standby**).



#### FILE MODE

Вызывает меню работы с файлами и папками.



#### SETUP

Вызывает экран меню Настроек. Во время воспроизведения видео, данная кнопка позволяет настроить параметры выводимого изображения.



#### SUSPEND

Управление уровнем подсветки ЖКК передней панели. Также зарезервирована под будущие опции.



#### PAGE UP

Перемещает страницу вверх при просмотре списка файлов. Увеличивает громкость во время воспроизведения.



#### PAGE DOWN

Перемещает страницу вниз при просмотре списка файлов. Уменьшает громкость во время воспроизведения.



#### TV MODE

Кнопка быстрого доступа к смене выводимого на ТВ видеорежима. Более подробную информацию смотрите в **6.3.2.1 Режимы вывода видео**.



#### MUTE

Отключает звук.



#### EJECT

Извлекает диск из привода CD/DVD/BD-ROM, подключенного к NMT.



#### DELETE

Стирает символы в строке во время ее редактирования.



#### CAPS/NUM

Переключает ввод между заглавными буквами, цифрами и маленькими буквами во время редактирования строки.



#### Цифро-буквенная клавиатура

Позволяет вводить символы в редактируемую строку. Во время воспроизведения нажатие цифр от 0 до 9 приводит к перемещению на позицию воспроизведения от 0% до 90%. Подробнее смотрите в **Главе 6.1 Функции пульта дистанционного управления**.



#### RETURN

Возврат на предыдущий экран/пункт меню



#### SOURCE

Возврат на экран выбора источников медиа.



#### INFO

Отображает временную шкалу во время воспроизведения медиафайла. Нажмите снова для отображения информации о медиафайле, такой как название, формат и т.п. В режиме просмотра списка файлов отображает размер файла. В режиме просмотра источников медиа отображает информацию о свободном месте.



#### ENTER

Выбор текущего выбранного значения или воспроизведение выделенного медиафайла (проигрывание только одного файла).



#### Джойстик

Обеспечивает навигацию по пунктам меню и списку медиафайлов.



#### A-B

Во время воспроизведения позволяет поставить метки начала и конца фрагмента для повторного проигрывания.



#### MENU

Вызывает меню при воспроизведении с DVD/BD



#### PREV

Переход на предыдущий файл/дорожку или главу



#### PLAY

Проигрывает выбранный файл (воспроизведение всех файлов в списке, начиная с текущего).



#### NEXT

Переход на следующий файл/дорожку или главу



#### TITLE

Вызывает меню при воспроизведении с DVD/BD. В главном меню NMT открывает текстовое поле для ввода URL.



#### REV

Перемотка назад/реверс воспроизводимого медиа. Нажимайте для выбора скорости реверса 2x, 4x или 8x.



#### STOP

Останавливает воспроизведение и возвращает в меню.



#### FWD

Ускоренная перемотка вперед. Нажимайте для выбора скорости перемотки 2x, 4x или 8x.



#### REPEAT

Переключает режим повтора воспроизведения.



#### ANGLE

Переключение между разными камерами или углом обзора во время воспроизведения. Применимо только для медиафайлов, содержащих несколько альтернативных видеопотоков.



#### PAUSE

Ставит на паузу воспроизведение медиафайла. Для видео последовательное нажатие воспроизводит кадры последовательно.



#### SLOW

Замедляет воспроизведение видео. Нажимайте для выбора скорости 1/2x, 1/4x, 1/8x.



#### TIME SEEK

Позволяет выбрать точную позицию воспроизведения в медиафайле, задав ее время в формате:  
час:минута:секунда = 00:00:00  
(используйте цифровые кнопки для ввода значений требуемого времени).



#### ZOOM

Переключает между возможными опциями просмотра.  
Подробнее смотрите в **Главе 6.1 Функции пульта дистанционного управления**.



#### AUDIO

Переключение между возможными режимами аудио.

#### AA SUBTITLE

Включение/выключение субтитров и выбор их опций.  
(если субтитры присутствуют в воспроизводимом файле видео)

#### МЕДИА ФИЛЬТРЫ

-  **Видео:** Фильтрует содержимое для отображения только видео файлов.
-  **Музыка:** Фильтрует содержимое для отображения только аудио файлов.
-  **Фото:** Фильтрует содержимое для отображения только изображений.
-  **Все:** Отображает все типы файлов.

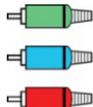


Совет: Пульт дистанционного управления не работает – Попробуйте заменить батарейки новыми.  
Если проблема продолжается, пожалуйста, ознакомьтесь с **Разделом 08 Устранение неисправностей**.

## 2.7 Установка

### 2.7.1 Подключение видео

Для соединения видеовыхода Вашего NMT с телевизором (TV) используйте одну из следующих возможных опций. Все видеоразъемы расположены на задней панели Вашего NMT.

Компонентное видео	
	<p>Подключите Компонентный видеокабель к разъемам COMPONENT VIDEO Вашего NMT, соблюдая цветовую маркировку. Убедитесь, что цветовая маркировка кабеля аналогично совпадает с разъемами на входе Вашего TV.</p>



Примечание: Данный кабель не входит в поставку NMT.

S-Video	
	<p>Подключите видеокабель S-Video в разъем S-Video Вашего NMT. Убедитесь, что включили кабель в аналогичный вход Вашего TV.</p>



Примечание: Данный кабель не входит в поставку NMT.

### Композитное видео



Подключите композитный видеокабель (обычно желтого цвета) разъем SVBS Вашего NMT. Убедитесь, что включили кабель в аналоговый вход Вашего TV.



Примечание: Данный кабель не входит в поставку NMT.

### HDMI



Подключите кабель HDMI из комплекта поставки в соответствующий разъем Вашего NMT. Убедитесь, что включили кабель в аналоговый вход Вашего TV.  
HDMI обеспечивает наилучшее соединение между NMT и Вашим HDTV, так как обеспечивает пропуск видео до 1080p одновременно с выводом многоканального аудио.

## 2.7.2 Подключение аудио

Для подключения Вашего NMT к TV или аудиосистеме, используйте одну из следующих возможных опций.



Примечание: Кабель HDMI также предназначен для вывода аудио. В случае применения HDMI не требуется отдельное аудио соединение к Вашему TV.

Аналоговое аудио	
	<p>Подключите аналоговый аудиокабель (красного и белого цвета) в разъемы AUDIO OUT (R и L) Вашего NMT. Убедитесь, что подключили кабель в аналогичные входы Вашего TV.</p>



Примечание: Данный кабель не входит в поставку NMT.

Оптическое цифровое аудио	
	<p>Подключите оптический аудиокабель в разъем S/PDIF OPTICAL Вашего NMT. Убедитесь, что подключили кабель в аналогичный вход Вашей аудиосистемы.</p>



Примечание: Данный кабель не входит в поставку NMT.

### Коаксиальное цифровое аудио



Подключите коаксиальный аудиокабель в разъем S/PDIF COAX Вашего NMT. Убедитесь, что подключили кабель в аналогичный вход Вашей аудиосистемы.



Примечание: Данный кабель не входит в поставку NMT.

www.c-200.ru/hd

### 2.7.3 Сетевые подключения

Ваш NMT позволяет подключать устройство к Вашей локальной сети для расширения функциональности и повышения мультимедийных возможностей. Используйте один из приведенных способов для подключения NMT к сети.

#### Проводное соединение к LAN (RJ-45 Ethernet)



Подключите разъем LAN в порт ETHERNET на задней стороне NMT и подключите обратный конец кабеля к маршрутизатору локальной сети. Кабельное соединение LAN (RJ-45 Ethernet) рекомендовано как наиболее быстрое соединение для доступа с NMT и на него. Для получения более полной информации о сетевых возможностях вашего NMT прочтите **Главу 7.1 Сетевые функции**.

#### Беспроводное соединение к сети



Внутренняя miniPCI карта Wi-Fi стандарта 802.11n добавляет NMT возможность установления соединения к беспроводной сети. Для информации по установке и настройке внутренней Wi-Fi- карты, прочтите приложенное к ней руководство пользователя.



Примечание: Беспроводной адаптер не входит в комплект поставки и должен приобретаться дополнительно.

## 2.7.4 Подключение пульта дистанционного управления

NMT совместим с обеими типами пультов дистанционного управления:  
RF – радиочастотный и IR - инфракрасный.

RF-пульт включен в поставку NMT и требует однократной синхронизации перед использованием.

### 2.7.4.1 RF-пульт

Для синхронизации RF-пульта выполните следующие шаги.

1. Подключите приложенную антенну в RF-порт на задней панели вашего NMT.
2. Удалите батареи из пульта RF.
3. Включите NMT и дождитесь завершения процесса загрузки.  
(Выключите все остальные, рядом расположенные NMT, отключив их от питания и обесточив выниманием вилки питания из розетки до завершения Вашей процедуры синхронизации с новым NMT.)
4. Вставьте батареи внутрь пульта RF. При установке батарей RF-пульт синхронизируется с любым активным RF-совместимым NMT.
5. Теперь RF-пульт синхронизирован и будет функционировать правильно.  
Если пульт не работает правильно, то снова повторите шаги с 2 по 4.

#### 2.7.4.2 IR-пульт

Оptionальный набор IRK-200 (IR-пульт и IR-приемник) позволяет использовать инфракрасный пульт дистанционного управления, если Вы его предпочитаете. Набор IRK-200 также позволяет использовать с NMT универсальные IR-пульты. Для использования набора IR, подключите приемник в порт IR на задней панели NMT. Поместите модуль приемника так, чтобы он был в пределах видимости для IR-пульта и не был отгорожен от него препятствиями.

Для использования с универсальным IR-пультом просьба обратиться к руководству пользователя данного IR-пульта для выполнения процедур синхронизации и настройки.



Примечание: Когда IR-приемник подключается к порту IR на задней панели NMT, радиочастотное (RF) управление устройством отключается.

## **03 Быстрый запуск**

Глава Быстрый запуск поможет Вам настроить Popcorn Hour C-200 NMT для воспроизведения Вашего первого видео на TV.

Кино, видео, музыка, фото и другие типы медиа, сохраненные на внешних носителях, таких как USB-Flash или внешних жестких дисках (HDD), могут быть легко подключены к NMT через доступные USB-порты и воспроизведены на TV.

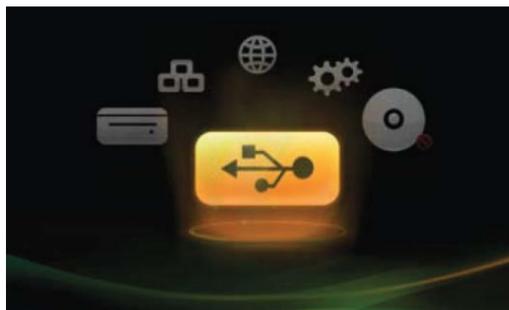
### **3.1 Просмотр видео**

Подключите кабель питания и выбранные Вами кабели, соединяющие NMT и TV, подключите внешнее USB-устройство (содержащее необходимый Вам видеофайл) к USB-порту NMT (расположенные на передней или задней панели устройства).

Следуйте приведенной пошаговой инструкции для проигрывания видео:

1. Включите NMT и дождитесь завершения загрузки. Во время загрузки экран может мигать, так как происходит конфигурирование видеовыхода и выбор режима, подходящего для TV.

2. На экране выбора источников медиа, используя джойстик пульта дистанционного управления или передней панели, найдите пункт USB-устройств, как показано ниже.



3. Нажмите **ENTER** для выбора USB-устройства. Теперь внешний USB-накопитель активирован для использования с NMT. Примечание: Если Вы подключили более одного USB-накопителя, то потребуется из появившегося списка USB-устройств выбрать одно необходимое Вам.
4. Используя джойстик, найдите нужный видеофайл.
5. Выбрав файл для воспроизведения, нажмите **PLAY** или **ENTER** для начала его проигрывания.
6. Нажмите **STOP** для остановки проигрывания видеофайла. Повторяя данные шаги, Вы сможете воспроизвести любой медиафайл, совместимый с NMT.

### 3.2 Основные кнопки пульта дистанционного управления

Здесь приведены основные кнопки пульта дистанционного управления и их функции для воспроизведения.

	<b>PREV</b> Проигрывает предыдущий файл из списка медиафайлов		<b>PLAY</b> Проигрывает текущий выбранный файл и последующие из списка медиафайлов
	<b>NEXT</b> Проигрывает следующий файл из списка медиафайлов		<b>REV</b> Перемотка назад текущего воспроизводимого файла
	<b>STOP</b> Останавливает воспроизведение текущего файла		<b>FWD</b> Перемотка вперед текущего воспроизводимого файла
	<b>PAGE UP</b> Увеличивает громкость звука NMT		<b>PAUSE</b> Постановка на паузу текущего воспроизводимого файла
	<b>PAGE DOWN</b> Уменьшает громкость NMT		<b>SOURCE</b> Возврат на экран выбора источников медиа

Полный список функций пульта дистанционного управления смотрите в *Главе 6.1 Функции пульта дистанционного управления*.

### 3.3 Основные настройки Видео

Выводимое с NMT разрешение видеовыхода может быть настроено с учетом особенностей Вашего TV. Для определения наилучшего разрешения TV смотрите приложенное к нему руководство.

Для выбора наилучшего разрешения выполните следующие шаги:

1. Из любого места экранного меню нажмите кнопку **Setup** на пульте дистанционного управления.
2. В появившемся меню настройки выберите пункт **Звук и Видео (Audio/Video)** для доступа к видеонастройкам.
3. Выберите пункт **Видео подключение (Video Output)** для выбора выводимого разрешения видео, максимально подходящего для TV.
4. Нажмите **ENTER** для подтверждения выбора и сохраните изменения, выбрав **сохранить (SAVE)**.  
(Кнопка **сохранить (SAVE)** расположена в правой нижней части меню настроек Звук и Видео).

Ниже приведен список распространенных разрешений видео, и соответствующие им кнопки быстрого доступа на пульте дистанционного управления:

Кнопки быстрого доступа пульта ДУ	Разрешение видео
TV Mode -> 0	Автовывбор (по умолчанию)
TV Mode -> 1	Компонентный/Композитный NTSC 480i
TV Mode -> 2	Компонентный/Композитный PAL 576i
TV Mode -> 3	<i>Не используется</i>
TV Mode -> 4	Компонентный 720p60
TV Mode -> 5	Компонентный 1080i60
TV Mode -> 6	Компонентный 1080p60
TV Mode -> 7	HDMI/Компонентный 720p60
TV Mode -> 8	HDMI/Компонентный 1080i60
TV Mode -> 9	HDMI/Компонентный 1080p60
TV Mode -> $\frac{\text{CAPS}}{\text{NUM}}$	Переключение частоты 50 или 60Hz



Примечание: Кнопка TV MODE выводит на экран меню для выбора выводимого разрешения.

Для использования кнопок быстрого доступа, нажмите и отпустите кнопку **TV Mode**, затем нажмите соответствующую цифровую кнопку.

Например, для выбора выхода HDMI с разрешением 1080i60, нажмите и отпустите **TV Mode**, затем нажмите и отпустите цифровую кнопку **8** на пульте ДУ.

Подробнее о настройках видео Вашего NMT смотрите в *Пункте 6.3.2.1 Режимы вывода видео*.

### 3.4 Основные настройки Аудио

Во время воспроизведения громкость звука, выводимого вашим NMT, может быть выбрана с помощью кнопок **Page Up**  и **Page Down**  пульта дистанционного управления.

Для более натурального звучания, оставьте громкость на **0** (не повышать сигнал).  
Для контроля уровня звука увеличивайте или уменьшайте громкость Вашей аудиосистемы (или TV) до достижения комфортного звучания.



Осторожно: Повышение уровня громкости на NMT может вызвать искажение звука.

## 04 Службы общего доступа к Медиа-ресурсам

### 4.1. Установка Медиа-серверов на PC

#### 4.1.1 myiHome

Когда заходит речь о цифровом медиа-контенте, всегда возникают хлопоты с его упорядочиванием и представлением для последующего воспроизведения. Демонстрация Вашего цифрового контента упростится, если применить упорядоченную медиа-библиотеку. Фундаментальная концепция myiHome Media Server – всегда быть легким в использовании, простым в навигации, быстрым в предоставлении медиа-контента.

myiHome самостоятельно обновляет свой список при обнаружении нового контента. Он также может выполнить транскодирование, что позволяет NMT воспроизводить файлы, которые он не сможет проиграть самостоятельно из-за отсутствия требуемых кодеков. myiHome преобразует данный контент на компьютере для воспроизведения его через потоковое сетевое вещание. В этом случае Вам не потребуется самостоятельно конвертировать файл в формат, совместимый с NMT.

Для установки myiHome на PC, выполните следующие действия.

1. Загрузите свежую версию myiHome с сайта:  
<http://www.popcornhour.com/download/myihome/myihome.html>

2. По завершении загрузки, запустите установку программы.
3. Следуйте инструкциям по установке программы myiHome.
4. По завершении процесса установки, запустите myiHome и настройте его, следуя появляющимся на экране инструкциям.

#### 4.1.2 UPnP AV или DLNA-сервер

NMT автоматически обнаруживает все доступные в сети серверы, совместимые с UPnP AV, при начальной загрузке, и отображает их в списке на экране медиа-источников. Никаких дополнительных настроек на NMT не требуется.

С NMT возможно получить удаленный доступ к USB-накопителю, установленному в PC. Для просмотра содержимого USB-накопителя PC, откройте на NMT **Настройка > Сетевые диски (Setup > Network Share)**.

Подключенный USB-накопитель должен содержать файловую систему Ext2 / Ext3 или FAT16 / FAT32 (перечислены в порядке совместимости с NMT). С подобными файловыми системами возможна загрузка, изменение или запуск файлов (накопители, форматированные в NTFS и HFS доступны только для чтения).



Примечание: Форматы FAT16 и FAT32 имеют ограничение на размер файла 4 GB, что может создать проблемы с записью больших медиа-файлов, таких как файлы-образы ISO DVD с минимальным сжатием

Некоторые медиа-серверы могут потребовать дополнительной настройки авторизации на стороне сервера, например Служба общих сетевых ресурсов проигрывателя Windows Media (WMP-NSS) описанная ниже.

#### 4.1.3 Служба общих сетевых ресурсов Windows Media Player (WMP-NSS)

WMP-NSS позволяет воспроизвести на NMT медиафайлы с PC, когда оба устройства находятся в пределах Вашей домашней сети.

Для разрешения воспроизведения ресурсов WMP-NSS на NMT, NMT должен быть авторизован в приложении WMPNSS на PC. Следуйте нижеприведенной инструкции по настройке WMP-NSS.

1. Убедитесь, что и PC и NMT подключены к Вашей сети и включены.
2. На PC запустите Windows Media Player и выберите следующую опцию меню:  
*Параметры > Библиотека > Настроить общий доступ (Options > Library > Configure Sharing)*
3. Поставьте галочку на пункте **Открыть общий доступ к моим файлам мультимедиа (Share my media to)**. Вы должны получить список обнаруженных в сети устройств (правой кнопкой мыши можно открыть ниспадающее меню и просмотреть полный список свойств устройства).

4. С помощью просмотра Свойств (Properties), или ориентируясь на подписи под иконками устройств, найдите NMT по MAC-адресу, и выберите **Разрешить (Allow)** через выпадающее меню или кнопкой внизу списка устройств.



Примечание: Для уточнения MAC-адреса Вашего NMT, посмотрите пункт *Настройки > Сеть (Setup > Network)* на NMT. MAC-адрес отображается под конфигурацией Ethernet.

#### 4.1.4 Стронние HTML-ориентированные серверы

NMT совместим с потоковым HTML-ориентированным медиавещанием. Разработанные пользователями потоковые медиа-серверы совместимы с NMT, и Вы можете получить доступ к медиа-ресурсам с их применением.

Доступны следующие сторонние потоковые серверы (с открытым кодом):

WiZD for NMT	<a href="http://jhue.users.sonic.net/">http://jhue.users.sonic.net/</a>
SwissCenter	<a href="http://swisscenter.co.uk">http://swisscenter.co.uk</a>
Llink	<a href="http://www.lundman.net/wiki/index.php/Llink">http://www.lundman.net/wiki/index.php/Llink</a>
GB-PVR	<a href="http://jhue.users.sonic.net/">http://jhue.users.sonic.net/</a>

## 4.2 Подключение внешних сетевых ресурсов на NMT

NMT позволяет получить доступ к общим сетевым ресурсам, хранящимся на внешних устройствах и подключенных к локальной сети. На сегодня NMT совместим с сетевыми ресурсами Samba (SMB), File Transfer Protocol (FTP) и Network File System (NFS).



### 4.2.1 Настройка Samba-ресурсов

Для настройки сетевого ресурса Samba, откройте на NMT меню *Настройка > Сетевые диски (Setup > Network Share)*. Вы можете просмотреть в браузере доступные SMB-ресурсы, или вручную ввести путь к SMB-ресурсу, нажав кнопку **добавить (add)**:

*smb://<имя хоста или его ip-адрес>/имя папки*

## 4.2.2 Настройка ресурсов NFS (Network File System)

Для настройки доступа NMT к NFS-ресурсам, откройте на NMT *Настройка > Сетевые диски (Setup > Network Share)*, и наберите полный путь к Вашему NFS-ресурсу, как приведено ниже.

*smb://<hostname or ipaddr>:/foldername* (двоеточие после имени хоста обязательно)

С прошивкой 01-15-080330-14-POP-402 или более свежей, Вы можете выбрать тип протокола для соединения с NFS (TCP или UDP):

*nfs://* (UDP)

*nfs-tcp://* (TCP)

Некоторые файрволлы (брандмауэры), включая встроенный в Microsoft® Windows XP, блокируют часть важного соединения с NFS-сервером по UDP, даже если все правильно сконфигурировано. Если Вы получаете сообщение об ошибке **Не найдено содержимое (No content found)**, то попробуйте переключиться в режим TCP.

Некоторые гигабитные коммутаторы/маршрутизаторы испытывают проблемы при передаче UDP-трафика, что приводит к прерыванию потока данных (просмотр файлов может оказаться невозможным). Если Вы столкнулись с подобной проблемой, то попытайтесь переключить NFS-соединение в режим TCP.

## 4.3 Доступ к сетевым ресурсам с NMT

### 4.3.1 Просмотр сетевых ресурсов



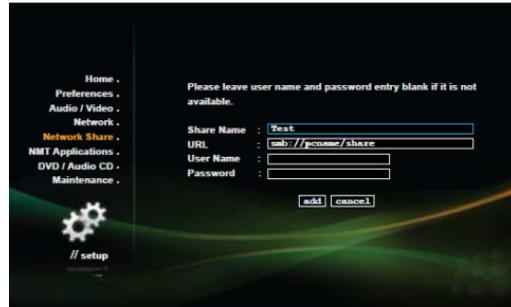
Для просмотра содержимого доступных сетевых ресурсов, зайдите в меню *Media Source > Network Browser* и выберите WORKGROUP.

Некоторые Медиа-серверы в Вашей сети, а также постоянные сетевые ресурсы, могут отображаться на экране Media Source отдельными пунктами, что облегчает их использование.



Примечание: Перед просмотром доступных сетевых ресурсов, убедитесь, что Ваш NMT правильно подключен к сети, а медиа-серверы корректно сконфигурированы для предоставления общего доступа.

### 4.3.2 Постоянные сетевые ресурсы



Для облегчения поиска и использования общих сетевых ресурсов, Вы можете создать на них постоянную закладку на NMT. Выполните следующие шаги для добавления постоянного сетевого ресурса.

1. Зайдите в *Настройка > Сетевые диски (Setup > Network Share)* и выберите кнопку **добавить (add)**.
2. Заполните необходимую информацию в поля, соответствующие типу общего сетевого ресурса, который Вы хотите добавить:

- **Share Name** – Введите имя для Вашего постоянного сетевого ресурса. Это имя будет отображаться в меню Медиа Источников, если данный ресурс будет **доступен**.
- **URL** – Введите сетевой путь к общему ресурсу. Смотрите Главу 4.2 для проверки правильности указания пути в зависимости от типа сетевого ресурса.
- **User Name** – Введите имя пользователя (логин) для доступа к сетевому ресурсу (если требуется).
- **Password** – Введите пароль для доступа к сетевому ресурсу (если требуется).



Примечание: Сетевые ресурсы подключаются и **активируются** после выбора через меню Медиа Источников или на экране браузера сети. Только постоянные сетевые ресурсы **активны** все время.

## 05 Установка Приложений NMT

Ваш NMT позволяет установить внутренний жесткий диск (HDD) для расширения возможностей.

HDD потребуется для установки медиа-приложений на NMT.



Примечание: Если вы не хотите использовать NMT Приложения на своем Popcorn Hour C-200 NMT, Вы можете пропустить данный раздел.  
С прошивкой версии **02-02-100428-19-POP-408-000** появилась возможность установки Приложений NMT на USB-накопитель/USB-flash

NMT способен совместить установку 3.5" и 2.5" SATA HDD, в зависимости от Вашей потребности в установке внутреннего привода CD/DVD/BD-ROM. Ниже в таблице перечислены возможные сочетания конфигураций дисковых устройств.

Поддерживаемая конфигурация дисковых устройств	2.5" HDD	3.5" HDD	Привод CD-ROM, DVD-ROM или BD-ROM
Конфигурация 1	Да	Да	Нет
Конфигурация 2	Нет	Да	Нет
Конфигурация 3	Да	Нет	Да

Смотрите описание **Установка жестких дисков (HDD)** перед установкой HDD в NMT.

## 5.1 Установка жестких дисков (HDD)

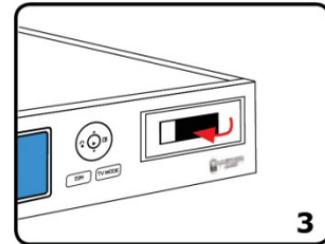
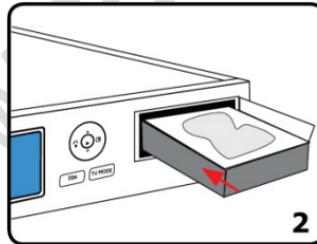
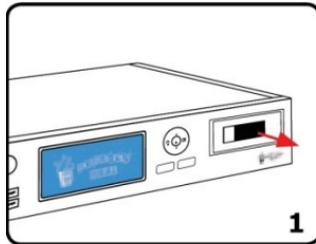


Совет: При наличии 2.5" HDD установите его первым, до установки 3.5" HDD или привода CD/DVD/BD-ROM.

<b>Что Вам потребуется:</b>	
	Отвертка с крестовым наконечником

### 5.1.1 Установка HDD (3.5")

Совместимый 3.5" SATA HDD может быть легко установлен в NMT с использованием установленного на передней панели лотка/кармана для HDD.



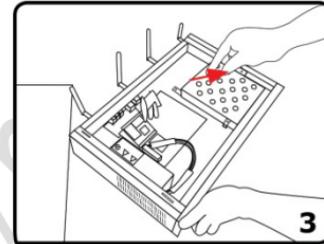
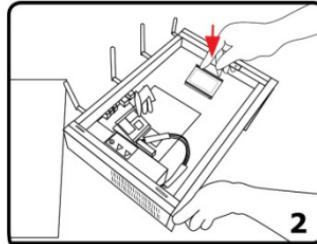
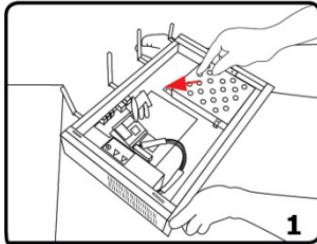
1. Потяните на себя защелку на дверце лотка HDD для его открытия.
2. Аккуратно загрузите 3.5" HDD в лоток до упора (SATA-разъемом внутрь, маркировкой HDD вверх).
3. Закройте дверцу лотка до срабатывания защелки. Ваш 3.5" HDD установлен в NMT.

### 5.1.2 Установка HDD (2.5")

Совместимые 2.5" SATA HDD могут быть установлены в NMT за несколько простых шагов. Следующая инструкция поможет Вам установить 2.5" HDD в NMT.



Предупреждение: Перед разборкой NMT убедитесь, что от него отключен кабель питания!



1. Во-первых, открутите болт, удерживающий верхнюю крышку с задней стороны NMT, сдвиньте ее назад и удалите, подняв крышку вверх.
2. Найдите и отключите SATA-разъем, подходящий сзади к лотку для 3.5" HDD.
3. Удалите дисковый лоток, открутив 4 болта, удерживающих его на корпусе устройства. Медленно и аккуратно поднимите лоток, стараясь не повредить провода и плату, расположенные в корпусе.
4. Когда лоток будет удален, найдите под ним 2 направляющие для 2.5" HDD, прикрепленные снизу корпуса 4 болтами. Открутите их.
5. Прикрутите направляющие по бокам Вашего 2.5" HDD, используя комплектные 4 винта.

6. HDD 2.5", с уже прикрепленными направляющими, прикрепите в корпус на место, используя ранее открученные болты.
7. Подключите SATA-кабели данных и питания к 2.5" HDD.
8. Установите на место дисковый лоток для 3.5" HDD, удаленный на шаге 3, закрепите его болтами и подсоедините к нему SATA-разъем.
9. Убедитесь что все болты затянуты правильно и все разъемы находятся на своих местах. Ваш 2.5" HDD установлен в NMT.
10. Установите верхнюю крышку NMT на место и закрепите ее болтом.



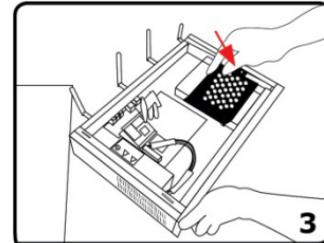
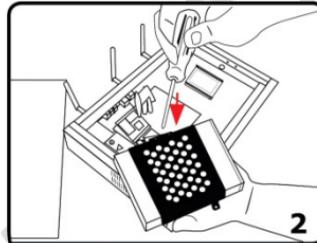
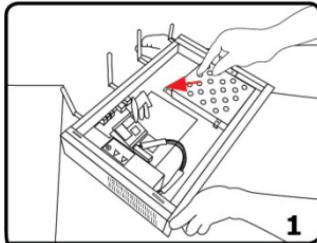
Примечание: Для облегчения установки HDD, перед выполнением работ, отключите все кабели, соединяющие NMT с другими устройствами.

## 5.2 Установка привода CD/DVD/BD-ROM

Установка в NMT совместимого внутреннего привода CD-ROM, DVD-ROM или BD-ROM позволит воспроизводить содержимое с совместимых дисков. Выполните следующие шаги для установки внутреннего дискового привода.



Предупреждение: Перед разборкой NMT убедитесь, что от него отключен кабель питания!



1. Во-первых, открутите болт, удерживающий верхнюю крышку с задней стороны NMT, сдвиньте ее назад и удалите, подняв крышку вверх.
2. Найдите и отключите SATA-разъем, подходящий сзади к лотку для 3.5" HDD.

3. Удалите дисковый лоток, открутив 4 болта, удерживающих его на корпусе устройства. Медленно и аккуратно поднимите лоток, стараясь не повредить провода и плату, расположенные в корпусе.
4. На открученном лотке, найдите 4 болта, удерживающих механизм скольжения 3.5" HDD (2 болта с каждой стороны), и открутите его.
5. Удалите механизм скольжения 3.5" HDD и поместите Ваш привод CD/DVD/BD-ROM в лоток.
6. Закрепите дисковый привод в лотке, используя 4 болта, которые мы достали в шаге 4 (убедитесь, что разместили привод в правильном направлении – лотком/щелью загрузки диска наружу).
7. Осторожно установите лоток с закрепленным приводом обратно в корпус, закрепите его там болтами, удаленными в Шаге 3, и подключите SATA-разъем.
8. Убедитесь, что все болты затянуты правильно и все разъемы находятся на своих местах. Ваш CD/DVD/BR-ROM-привод установлен в NMT.
9. Установите верхнюю крышку NMT на место и закрепите ее болтом.



Примечание: Для облегчения установки CD/DVD/BD-привода, перед выполнением работ, отключите все кабели, соединяющие NMT с другими устройствами.

### 5.3 Установка Приложений NMT



Примечание: Для версии прошивки 02-02-100428-19-POP-408-000 доступна возможность установки Приложений NMT не только на HDD, но и на USB-накопитель объемом не менее 4GB. Установка USB-напителя может быть произведена как в любой из 4х внешних USB-портов NMT, так и в USB-порт, расположенный на материнской плате NMT.



Осторожно: Опция установки **Чистая установка (Fresh Setup)** СОТРЕТ ВСЕ ДАННЫЕ на HDD или USB-напителе, выбранном для установки Приложений NMT. Убедитесь, что Вы сохранили Ваши важные файлы с этого HDD/USB на отдельном носителе.

**Нормальная установка (Typical Setup)** переустанавливает Приложения NMT без стирания содержимого выбранного HDD/USB.

1. Включите NMT и дождитесь завершения его загрузки.
2. Убедитесь, что HDD/USB, предназначенный для установки Приложений NMT, установлен правильно и распознается Вашим NMT.
3. Перейдите на экран Настройки и выберите Обслуживание (Maintenance).
4. В пункте Обслуживание выберите Мастер настройки NMT (NMT Setup Wizard) и следуйте инструкциям на экране.



5. В Мастере настроек, выберите опцию установки (**Нормальная установка/Typical Setup** или **Чистая Установка/Fresh Setup**) и выберите **далее (Next)** для подтверждения выбора.
6. На следующем экране выберите **далее (Next)** для подтверждения выбора места установки (HDD или USB-накопитель).
7. Выберите **далее (Next)** для форматирования Вашего HDD/USB в файловой системе ext3.
8. На следующем экране прочтите предупреждающее сообщение  и убедитесь, что Вы сделали правильный выбор. Выберите **далее/Next** для перехода на экран выбора источника загрузки Приложений.

9. На экране выбора источника загрузки Приложений, выберите опцию Интернет/Online или USB, указав на источник загрузки файла приложений NMT. Для начала процесса установки выберите **далее/Next**. Для выполнения ручной установки Приложений NMT, загрузите пакет с последней версией прошивки и приложений с WEB-сайта NMT и распакуйте файлы в корневой каталог USB-носителя.

Более подробно смотрите *Главу 6.3.8 Обновление прошивки (Firmware) и Приложений NMT*.



Примечание: Для автоматической загрузки и установки приложений, выберите Интернет/Online на экране выбора источника загрузки приложений NMT (убедитесь, что Ваш NMT подключен к Интернет).

10. NMT перезагрузится по завершении процесса установки Приложений. Теперь Ваш NMT готов для работы с Приложениями NMT.

## 06 Использование Popcorn Hour C-200 NMT



Важно:

Пожалуйста убедитесь, что Ваш Popcorn Hour C-200 NMT обновлен последней имеющейся прошивкой. Обновление прошивки будет гарантировать совместимость Popcorn Hour с новым программным и аппаратным обеспечением, доступным на сегодня.

Это Руководство пользователя скорректировано для Popcorn Hour C-200 NMT с версией прошивки:

**02-02-100428-19-POP-408-000** или более новой.

Смотрите **Главы 6.3.7 - 6.3.8** как инструкцию по обновлению прошивки NMT.

## 6.1 Функции пульта дистанционного управления

Button	Functions
 <p>POWER</p>	<p>Нажмите однократно для переключения NMT в режим <b>ожидания/Standby</b> или для пробуждения NMT из режима <b>Standby</b> (с отключением видеовыхода). Режим Standby отображается оранжевой индикацией кнопки</p> <p>Нажмите <b>Power &gt; Eject</b> для корректной перезагрузки NMT</p> <p>Нажмите <b>Power &gt; Delete</b> для корректного полного выключения NMT (мягкое выключение). Аналогично нажатию <b>Power</b> около 3х секунд.</p> <p>Нажмите и удерживайте <b>Power</b> более 4х секунд для экстренного отключения NMT (жесткое выключение)</p>
 <p>FILE MODE</p>	<p>Нажмите в браузере NMT для отображения меню со следующими пунктами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Add file to list                    - добавить файл/папку к списку</li> <li>• Create Folder                     - создать папку</li> <li>• Rename File                       - переименовать файл/папку</li> </ul> <p>Если Вы уже добавили файлы в список, список пунктов меню будет следующим:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Add file to list                   - добавить файл/папку к списку</li> <li>• Remove file from list           - удалить выделенный файл/папку из списка</li> <li>• Copy listed items here          - скопировать объекты из списка в текущую папку</li> <li>• Move listed items here         - переместить объекты из списка в текущую папку</li> <li>• Create folder                     - создать папку</li> <li>• Clear list                         - очистить весь список</li> <li>• Delete listed items             - удалить объекты (стереть с диска!) отмеченные в списке</li> <li>• Rename file                      - переименовать файл/папку</li> </ul> <p>Нажмите <b>Enter</b> на подсвеченном пункте для подтверждения выбора.</p> <p>Примечание: Часть пунктов меню, выводящегося по нажатию <b>File Mode</b>, блокируется в режиме <i>Setup Page Lock</i>.</p>
 <p>SETUP</p>	<p>Нажмите однократно для доступа к экрану Настроек</p> <p>Во время воспроизведения видео, нажмите однократно для отображения меню настройки изображения</p> <p>Нажмите <b>Setup &gt; Play</b> для отключения функции <i>Setup Page Lock</i> (блокировки изменений настроек на экране <b>Настройки</b>)</p>

<p>BT SUSPEND</p>	<p>Нажатие <b>Suspend</b> аналогично нажатию DIM на передней панели плеера и приводит к изменению яркости подсветки ЖК-экрана на передней панели</p> <p>Зарезервирована под будущий функционал</p>
<p> PAGE UP</p>	<p>Перемещение вверх на страницу в браузере NMT по списку файлов</p> <p>Увеличивает громкость во время воспроизведения медиафайла</p>
<p> PAGE DOWN</p>	<p>Перемещение вниз на страницу в браузере NMT по списку файлов</p> <p>Уменьшает громкость во время воспроизведения медиафайла</p>
<p> EJECT</p>	<p>Извлекает диск из привода BD/CD/DVD-ROM</p> <p>Останавливает воспроизведение медиафайла</p>
<p> TV MODE</p>	<p>Кнопка быстрого вызова меню выбора разрешений TV-выхода</p> <p>Смотрите <b>Режимы вывода видео (6.3.2.1)</b> для информации</p>
<p> MUTE</p>	<p>Отключает звук</p>
<p>0 - 9 Цифровая клавиатура</p>	<p>Быстрый выбор медиафайла по его номеру в браузере NMT по списку файлов</p> <p>Позволяет вводить цифробуквенные значения</p> <p>Во время воспроизведения медиафайла, нажатие цифры на клавиатуре перемещает позицию воспроизведения на соответствующий процент от общего времени воспроизведения файла. Например, нажатие 3 перейдет к 30% медиафайла и NMT начнет воспроизведение оттуда</p>

 <p>DELETE DELETE</p>	<p>Для стирания цифробуквенных символов во время ввода значений</p>
 <p>CAPS / NUM CAPS/NUM</p>	<p>Для переключения между заглавными, цифровыми и маленькими буквами во время ввода цифробуквенных значений</p>
 <p>RETURN</p>	<p>Возвращает на предыдущий экран (пункт меню)</p>
 <p>SOURCE</p>	<p>Возвращает на экран выбора источников медиа Во время просмотра изображений (или прослушивания аудиофайлов) позволяет перейти к выбору аудиофайлов (изображений) и переключаться между воспроизведением аудио, слайдшоу и браузером файлов NMT.</p>
 <p>Джойстик</p>	<p>Позволяет перемещаться по файлам и пунктам меню Во время воспроизведения аудио и видео позволяет перемещаться по шкале времени воспроизведения файла назад и вперед (кнопки влево и вправо) Во время просмотра изображений смещает экран по направлению кнопок джойстика, останавливая последовательное воспроизведение, если это слайдшоу</p>
 <p>ENTER</p>	<p>Выбирает выделенный пункт меню или вызывает воспроизведение файла (проигрывание только одного файла)</p>
 <p>INFO</p>	<p>Во время воспроизведения отображает шкалу времени и информацию о медиафайле, такую как название, формат, и другие детали. В браузере NMT при выборе файла отображает информацию о размере файла</p>
 <p>A-B</p>	<p>В браузере файлов возвращает в корневую папку раздела, на котором Вы находитесь Во время воспроизведения видео, данная кнопка разрешает или отменяет <b>Повтор A/B</b></p>

 MENU	<p>Вызывает экран DVD/BD меню, во время воспроизведения соответствующего контента</p> <p>Во время воспроизведения слайдшоу вызывает меню настройки, позволяя выбрать тип эффекта и интервал между слайдами</p>
 PREV	<p>Переход назад на предыдущий файл/дорожку/главу</p>
 PLAY	<p>Воспроизводит выделенный файл/дорожку и продолжает до последнего файла/дорожки в списке</p>
 NEXT	<p>Переход вперед на следующий файл/дорожку/главу</p>
 TITLE	<p>Во время воспроизведения BD/DVD открывает дополнительное меню опций диска</p> <p>На экране меню открывает текстовое поле для ввода URL</p>
 REV	<p>Реверсное воспроизведение текущего медиафайла</p>
 STOP	<p>Останавливает воспроизведение и возвращает на экран меню</p>
 FWD	<p>Быстрая перемотка с воспроизведением для видео, последовательное нажатие меняет скорости 2x, 4x и 8x</p>

 <b>REPEAT</b>	<p>Повтор воспроизведения выбранного медиафайла.</p> <p>Во время воспроизведения медиафайлов в текущем каталоге, эта кнопка дает выбрать три режима повтора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите один раз: Будет повторяться выбранный файл.</li> <li>• Нажмите второй раз: Повтор будет выполняться с начала каталога до последнего файла.</li> <li>• Нажмите третий раз: Отключает режим повтора.</li> </ul>
 <b>ANGLE</b>	<p>Переключает камеру или угол зрения во время воспроизведения DVD (только если DVD содержит дополнительные видеодорожки)</p> <p>Переключает PMT (<i>Program Map Table</i>) для TS-файлов . Только для TS-контейнеров с поддержкой множественных PMT.</p>
 <b>PAUSE</b>	<p>Останавливает (ставит на паузу) воспроизведение текущего медиафайла</p>
 <b>SLOW</b>	<p>Замедляет воспроизведение текущего видео</p> <p>В режиме браузера файлов NMT отображает состояние оперативной памяти NMT</p>
 <b>TIME SEEK</b>	<p>Позволяет точно выбрать позицию воспроизведения в текущем медиафайле: <i>часы:минуты:секунды = 00:00:00</i></p> <p>(используйте цифровые кнопки для ввода необходимого времени или используйте джойстик)</p>
 <b>AUDIO</b>	<p>Переключает между возможными режимами аудио или звуковыми дорожками в видео</p> <p>В режиме фонового звучания музыки (например, одновременно со слайдшоу), выводит меню управления аудио проигрывателем</p>



Совет: Замените батарейки пульта двумя новыми батарейками типа AAA если пульт медленно реагирует или вообще не реагирует на нажатия кнопок.

	<p>Включает субтитры и позволяет выбрать варианты их отображения (если воспроизводится видео, содержащее субтитры)</p> <p>При воспроизведении видео есть два режима:  <b>Упрощенный</b>, работающий с BD/DVD, при котором нажатием <b>Subtitle</b> возможно только перебирать язык отображаемых субтитров или Off (выключить субтитры)</p> <p><b>Режим меню</b>, работающий с другими типами видео.      Опции меню <b>Subtitle</b>, выбирающиеся с помощью кнопок джойстика вверх/вниз:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Time offset</b> – для подбора времени смещения при отображении субтитров. Используя левую/правую кнопки джойстика, установите требуемую задержку или опережение</li> <li>• <b>Track</b> – выбор отображаемого языка. Используя левую/правую кнопку джойстика, выберите необходимый язык или Off (выключить субтитры)</li> <li>• <b>Color</b> – позволяет выбрать цвет отображения субтитров. Используя кнопки джойстика влево/вправо, выберите необходимый цвет</li> <li>• <b>Size</b> – позволит изменить размер субтитров. Используя левую/правую кнопку джойстика, установите размер шрифта субтитров</li> <li>• <b>Position</b> – позволит изменить позицию субтитров на экране. Используя левую/правую кнопку джойстика, опустите или поднимите позицию отображения субтитров</li> <li>• <b>Encoding</b> – кодировка субтитров. Для русского языка актуальны Cyrillic или UTF-8</li> </ul> <p>Нажатие кнопки <b>Subtitle</b> в браузере NMT отобразит текущее время</p>
	<p>Во время воспроизведения видеофайла, кнопка <b>Zoom</b> выводит меню со следующими функциями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Scaling</b> – использование кнопок джойстика влево/вправо выбирает между Фактическим размером (Actual Size), По размеру экрана (Fit To Screen), Обрезание (Crop) или Полноэкранное (Full Screen)</li> <li>• <b>Zoom</b> – увеличение/уменьшение размера изображения. Используя кнопки джойстика влево/вправо, можно уменьшить или увеличить изображение с шагом в 1%</li> <li>• <b>Pan</b> – выбор этого режима стрелкой вправо позволяет, используя кнопки джойстика, сдвинуть экран по осям X и Y</li> </ul> <p>Во время воспроизведения BD/DVD функция <b>Scaling</b> недоступна</p> <p>Нажатие кнопки <b>Zoom</b> в браузере NMT позволяет увеличить зону экрана на 50% и 100%, что улучшает читаемость названий медиафайлов и пунктов меню на большом удалении от TV</p>
 <p>КРАСНАЯ кнопка</p>	<p>Фильтр в браузере NMT для <i>видео</i> файлов</p>
 <p>ЗЕЛЕНАЯ кнопка</p>	<p>Фильтр в браузере NMT для <i>аудио</i> файлов</p>
 <p>ЖЕЛТАЯ кнопка</p>	<p>Фильтр в браузере NMT для <i>изображений</i></p>
 <p>СИНЯЯ кнопка</p>	<p>Снимает <i>все</i> фильтры и отображает весь медиаконтент</p>



Совет: Четыре цветные кнопки фильтров медиаконтента могут иметь дополнительные функции, зависящие от использующихся приложений, таких как сторонние HTML-серверы и портал MSP. Функции этих кнопок будут отображаться на экране для облегчения их применения, если это предусмотрено в приложении.

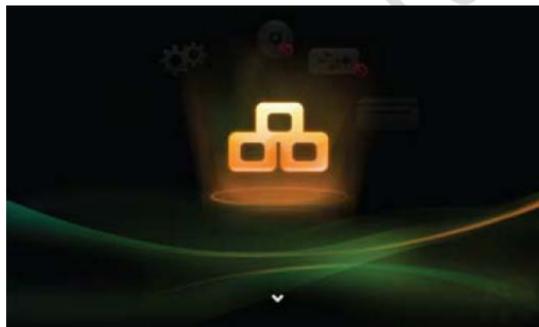
www.c-200.ru/ha

## 6.2 Источники Медиа (Главное меню)

Это главное меню выбора, где Вы можете выбрать источник, на котором расположен медиаконтент, или получить доступ к сетевым ресурсам, или войти в Меню Настроек NMT.

Навигация: Используйте джойстик для прокрутки пунктов меню и **ENTER** для подтверждения выбора.

### 6.2.1 Сеть



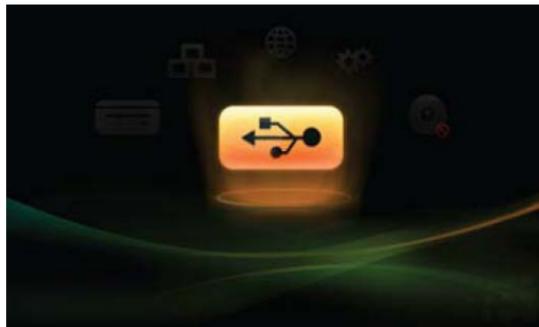
Этот пункт меню позволяет просмотреть и активировать доступные файловые серверы в Вашей локальной сети, такие как компьютеры рабочей группы и сетевые хранилища (NAS).

## 6.2.2 Жесткий диск (Внутренние HDD)



Выбор данного пункта позволяет Вам просматривать медиаконтент с внутренних жестких дисков. Данная опция меню будет активна, когда в NMT будет установлен хотя бы один жесткий диск (с интерфейсом SATA).

### 6.2.3 USB-накопители



Выбор данного пункта меню позволит Вам просмотреть и выбрать медиафайлы с внешних USB-накопителей, подключенных к USB-портам NMT. Эта опция меню станет доступна при подключении к NMT одного или более USB-накопителей.

## 6.2.4 CD/DVD/BD



Выбор данного пункта позволит Вам выбирать и просматривать медиаконтент с дисков CD/DVD/BD, которые Вы установите в привод. Эта опция меню будет доступна после установки CD/DVD/BD-ROM-привода в NMT, или при подключении внешнего USB-привода CD/DVD/BD-ROM.

### 6.3 Настройка

Экран Настройки позволит Вам установить различные параметры NMT. Описание доступных опций экрана Настроек приведено ниже.

Главная Home	Возвращает на экран Источников Медиа или к списку файлов ранее выбранного источника медиа.
Общие Preferences	Позволяет настроить общие установки Вашего NMT.
Звук и Видео Audio / Video	Настройки режима отображения и выводимого с NMT звука
Сеть Network	Отображает текущие настройки IP и позволяет настроить сетевое соединение
Сетевые диски Network Share	Позволяет настроить подключение к медиа-серверам и другим общим сетевым ресурсам
Приложения NMT NMT Applications	Позволяет задать настройки для Приложений NMT и выполнять их запуск/остановку. Этот пункт будет доступен только при установленных на носитель (HDD или USB-Flash) Приложениях NMT.
BD/DVD/Audio CD	Позволяет настроить уровень родительского контроля, функцию автовоспроизведения (Autorplay), выбор языка звуковой дорожки и субтитров для контента, воспроизводимого с BD/DVD/CD-источников.
Обслуживание Maintenance	Отображает текущую версию прошивки NMT и позволяет Вам проверить и выполнить обновление прошивки. Мастер настройки Приложений NMT также расположен на этом экране.



Совет: Не забудьте выбрать **сохранить (SAVE)** после изменения настроек на экране.

### 6.3.1 Общие (Preferences)

На этом экране возможно установить некоторые общие настройки для NMT.

Язык Language	Позволяет выбрать язык интерфейса NMT.
Язык субтитров Subtitle Language	Позволяет выбрать предпочтительный язык отображения субтитров при воспроизведении видеофайлов (если они присутствуют).
Режим проигрывателя Play Mode	Позволяет выбрать предпочтительный режим повтора при воспроизведении медиаконтента.
Эффект смены картинок Photo Transition	Позволяет настроить эффект перехода между кадрами при просмотре фото из папки (слайдшоу).
Задержка между картинками Photo Interval	Позволяет установить период отображения картинок при просмотре слайдшоу (до 600 секунд).
Хранитель экрана Screen Saver	Позволяет задать время неактивности, после которого включается отображение хранителя экрана
Setup Page Lock	<p>Позволяет заблокировать изменение настроек на экранах Настройки для предотвращения случайного их изменения.</p> <p> Совет: Для отключения функции Setup Page Lock, нажмите <b>Setup &gt; Play</b> на пульте дистанционного управления. Не забудьте нажать <b>сохранить (SAVE)</b> для подтверждения выбранных настроек.</p> <p>При активации данной функции также минимизируется меню, раскрывающееся по нажатию File Mode.</p>

## 6.3.2 Звук и видео (Audio/Video)

Эти настройки помогут Вам сконфигурировать NMT для выдачи наилучшего звука и наиболее качественного изображения.

### 6.3.2.1 Режимы вывода видео

Этот экран настроек позволяет подстроить режим видеовыхода NMT для соответствия возможностям Вашего TV или проектора.



Примечание: Для использования кнопок быстрой смены видеорежима, нажмите и отпустите кнопку пульта TV Mode, затем нажмите и отпустите соответствующую цифровую кнопку.

Например, для получения выводимого режима HDMI 1080i60, нажмите и отпустите TV Mode, затем нажмите и отпустите цифровую кнопку 8 на пульте дистанционного управления.



Примечание: Нажатие TV Mode выводит экранное меню с выбором разрешения и частоты развертки (50, 60, 24 Hz). Выбор параметров выполняется с помощью джойстика и Enter. Возврат из меню осуществляется нажатием Return. При применении данного меню Вам будет предложено сохранить выбранные настройки. При использовании быстрой смены видеорежима настройки не сохраняются.

Видео подключение  
Video Output

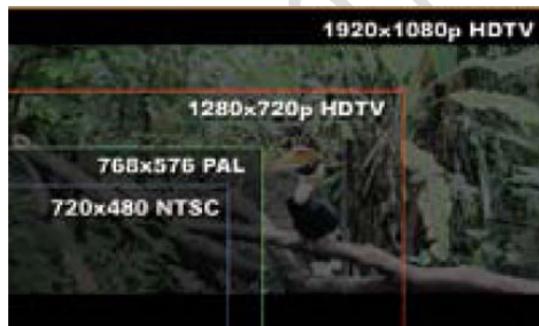
Позволяет выбрать режим видеовыхода и разрешение Вашего NMT. Пожалуйста, обратитесь к инструкции Вашего TV или проектора для определения наилучшего выводимого разрешения для отображения видео.

Возможны три видеорежима:

- Композитный режим
- Компонентный режим
- Режим HDMI

Для Компонентного и HDMI режима можно выбрать выводимое разрешение, наиболее подходящее для Вашего TV.

Ниже показано сравнение размеров возможных разрешений.



Ниже приведены комбинации кнопок для быстрой смены режима для наиболее часто встречающихся разрешений TV

Кнопки быстрой смены	Разрешение Видео
TV Mode -> 0	Авто (по умолчанию)
TV Mode -> 1	Компонентный/композитный выход NTSC 480i
TV Mode -> 2	Компонентный/композитный выход PAL 576i
TV Mode -> 3	<i>Не используется</i>
TV Mode -> 4	Компонентный выход 720p60
TV Mode -> 5	Компонентный выход 1080i60
TV Mode -> 6	Компонентный выход 1080p60
TV Mode -> 7	HDMI/компонентный 720p60
TV Mode -> 8	HDMI/компонентный 1080i60
TV Mode -> 9	HDMI/компонентный 1080p60
TV Mode -> $\frac{\text{CAPS}}{\text{NUM}}$	Переключение частоты 50 или 60Hz

Framerate Sync	Выбор режима синхронизации частоты смены кадров для видеовыхода, если видео воспроизводится рывками, что свидетельствует о несовпадении частоты видеофайла и выбранного видеорежима.
Увеличение видео Video Zoom	Позволяет выбрать предпочтительный режим растягивания изображения для NMT. Возможный выбор: Оригинальный размер (Actual Size), Подогнать под размер экрана (Fit to Screen), Обрезка по краям (Crop), Растянуть на весь экран (Full Screen).
Тип ТВ TV Type	Позволяет подобрать пропорции сторон экрана для соответствия Вашему TV или проектору. Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией Вашего TV или проектора для определения наилучшего соотношения сторон.
Colorspace	Позволяет выбрать подходящее цветовое пространство для отображения NMT.

### 6.3.2.2 Режимы вывода звука

Этот экран настроек позволит подобрать режим аудиовыхода, наиболее подходящий для Вашего TV или аудиосистемы.

Опции	Описание
HDMI Audio	Позволяет включать или отключать выдачу звука через HDMI-кабель, соединяющий NMT и TV.
Окружающий звук	Устанавливает настройку количества каналов подключенной аудиосистемы при режиме декодирования звука с помощью NMT в аналоговый режим (даунмикс).
DTS AC3 (Dolby Digital) AAC WMA Pro	Позволяет сконфигурировать режим вывода для источников, содержащих звуковую дорожку в указанном формате, с декодированием NMT - Analog (PCM) или без декодирования – Digital (RAW).
- DRC	Включает или выключает функцию динамического сжатия диапазона (Dynamic Range Compression).



Примечание: Пожалуйста, убедитесь, что Ваша аудиосистема полностью совместима с выбранными режимами вывода звука. Если звук перестает воспроизводиться после изменения данных настроек, верните настройки к ранее работавшим.

### 6.3.3 Сеть (Network)

Этот экран настроек позволит сконфигурировать NMT для работы с Вашей локальной сетью.

Опции	Описание
Режим Mode	Позволяет выбрать режим подключения, проводной или Wi-Fi, и получение IP-адреса (Автоматическое или Ручное).
Ethernet Configuration	Выбирает режим совместимости порта Ethernet как Авто или 10/100Мбит
Часовой пояс Time Zone	Позволяет задать часовой пояс расположения Вашего NMT
Сервер NTP Time Server	Позволяет указать URL сервера точного времени, с которым NMT может выполнять синхронизацию. По умолчанию URL сервера точного времени установлен на pool.ntp.org
Летнее время Daylight Saving	Включает или выключает Летнее время (применимо для стран, практикующих переход на летнее время)
MAC Адрес MAC Address	Здесь отображается MAC-адрес Вашего NMT
IP Адрес IP Address	Отображает IP-адрес NMT в сети Выберите <i>Настройки IP (Configure IP)</i> для конфигурирования параметров IP-адреса NMT, или <i>Configure Proxy</i> для настройки параметров прокси-сервера для NMT

### **6.3.4 Сетевые диски (Network Share)**

На экране Сетевые диски Вы можете задать постоянные сетевые ресурсы вашей локальной сети, расположенные на серверах Samba (SMB), File Transfer Protocol (FTP), и Network File System (NFS).

Для подробной информации о настройке и возможных вариантах, прочтите *Главу 4.2 Подключение внешних сетевых ресурсов на NMT*.

### 6.3.5 Приложения NMT

На этом экране Вы можете настроить имя NMT устройства и название рабочей группы для сервера Samba(SMB). Сервер Samba дает доступ Вашему PC ко всем медиафайлам, размещенным на носителях, установленных в NMT.

Также на этом экране вы можете остановить/запустить штатные Приложения NMT. Выделите требуемый пункт-кнопку и нажмите **ENTER** на пульте дистанционного управления.

Приложения NMT – это сетевые службы, которые Вы можете установить на NMT в целях расширения его функциональности. Добавляются следующие службы:

UPnP AV Server	Сервер с функциями UPnP AV (или DLNA) для доступа к ресурсам NMT с других UPnP AV клиентов
myiHome Server	Делает доступными медиаресурсы NMT через HTTP с интерфейсом, основанным на HTML
FTP Server	Сервер протокола передачи файлов (FTP)
Samba Server	Сервер сетевой файловой системы Samba (SMB/CIFS)
NFS Server	Сервер сетевой файловой системы NFS
Torrent	Клиент, позволяющий выполнять зачатки с помощью протокола BitTorrent
Usenet Client	Клиент, позволяющий пользоваться службой Usenet для загрузки файлов

Для установки **Приложений NMT** смотрите **Главу 6.3.9 Установка/обновление Приложений NMT**.

Для настройки Приложений NMT для работы в Вашей сети, прочтите **Раздел 07 Настройка Приложений NMT**.

[www.c-200.ru/hd](http://www.c-200.ru/hd)

### 6.3.6 BD/DVD/Audio CD

На этом экране настроек Вы можете сконфигурировать параметры воспроизведения для BD, DVD и Аудио CD для установленного в корпус NMT или внешнего USB-привода BD/DVD/CD.

Опции	Описание
Уровень доступа Parental Control	Позволяет включить или отключить функцию родительского контроля
Автозапуск Autoplay	Позволяет включить или отключить функцию автоматического старта воспроизведения при обнаружении диска, установленного в привод.
Звук Audio	Выбор языка звуковой дорожки по умолчанию
Язык субтитров Subtitle Language	Выбор языка (предпочтительной кодировки) отображаемых субтитров по умолчанию при воспроизведении видеоконтента.
BD PIP	Включает или отключает опциональное отображение картинки в картинке для BD-источников, содержащие дополнительные видеодорожки, отображаемые одновременно с основным видео (например, комментарии режиссера)
BD Navigation	<p>Опции</p> <p>File View – отключает старт воспроизведения при обнаружении структуры BD, позволяет просматривать содержимое папок в режиме файлового браузера NMT</p> <p>Simple BD only – для просмотра BD-источников, содержащих стандартное (упрощенное) меню и BD-Java при наличии проблем с отображением Java-меню</p> <p>AVCHD+Simple BD – упрощенное меню для источников, записанных в формате AVCHD, например прямая запись с видеокамер на BD/DVD-диски</p> <p>Full Navigation – полноценное меню навигации, максимально возможное для выбранного источника</p>



Примечание: Данные настройки применимы для подключенных образов дисков (.ISO) и папок, содержащих структуру BD/DVD.

### 6.3.7 Обслуживание

На этом экране настроек Вы можете увидеть текущее состояние и выполнить обновление программного обеспечения NMT.

Опции	Описания
Версия ПО Firmware Version	Отображает текущую установленную версию прошивки NMT
Версия Ядра Kernel Version	Отображает текущую версию ядра NMT
Версия NMT NMT Version	Отображает текущую версию установленных Приложений NMT
Лицензия Cardea Cardea License	Отображает номер лицензии Cardea (если доступна)
Проверить обновление ПО Check for firmware update	Выберите эту опцию для проверки последней доступной версии прошивки NMT. Для использования данного пункта меню NMT должен быть подключен к Интернет
Мастер настройки NMT NMT setup wizard	<p>Выберите эту опцию при установке HDD или USB-носителя с целью его форматирования и последующей установкой на него Приложений NMT.</p> <p> Примечание: Мастер настройки сотрет все данные на Вашем HDD, если будет выбрана Чистая установка (Fresh Setup).</p>
Сброс всех настроек на заводские Reset to factory settings	Сбрасывает все настройки NMT на заводские настройки по умолчанию.

### 6.3.8 Обновление прошивки (Firmware) и Приложений NMT

Есть два метода обновления прошивки NMT. Выберите один из приведенных ниже для использования.



Осторожно: Не пытайтесь выключить или перезагрузить NMT во время выполнения устройством процедуры обновления прошивки – это приведет к повреждению устройства!

#### 6.3.8.1 Интернет-метод (Online)



Примечание: Файл прошивки и файл Приложений NMT входят в состав упакованного обновления прошивки.

1. На NMT остановите все зачатки и раздачи торрентов. По завершению остановки выключите Torrent-клиент в меню Настройки > Приложения NMT.



Примечание: При наличии сторонних Приложений, остановите их с помощью имеющихся средств управления.

2. Остановите все операции копирования/передачи файлов, прекратите использование всех сетевых ресурсов. Остановите остальные службы в меню Настройки > Приложения NMT.



Примечание: Отключите все USB-устройства (за исключением USB-накопителя с Приложениями NMT и/или USB-WiFi-адаптера), подсоединенные к Вашему NMT.

### 3. Перезагрузите устройство.



Примечание: Для перезагрузки устройства выполните мягкое (Power+ Delete с пульта дистанционного управления) или жесткое выключение, нажав и удерживая кнопку POWER около 3х секунд, для того чтобы внутренние HDD (при их наличии) остановились. Когда индикатор кнопки питания станет красным, выключите питание с помощью переключателя на задней панели NMT и отключите кабель питания. Подождите 60 секунд, затем подключите кабель питания, и включите устройство переключателем на задней панели. Нажмите кнопку POWER для запуска NMT. При появлении на TV экрана выбора источника (Главного Меню), перезапуск можно считать завершенным.

4. Убедитесь, что NMT подключен к Интернет и все сервисы на нем остановлены.
5. Пройдите в меню **Настройка > Обслуживание** и выберите пункт **Проверить обновления ПО (Check for Firmware Update)**.
6. Позвольте устройству проверить обновления и, при их наличии, подтвердите необходимость выполнения обновления (*Agree*).  
Загрузка обновлений может занять от нескольких минут до нескольких часов, что зависит от скорости Вашего соединения с Интернет.
7. По завершении установки NMT перезагрузится и, при необходимости в установке новой версии Приложений NMT, а также наличии установленных HDD или USB, начнется процедура загрузки и установки Приложений.

### 6.3.8.2 USB Method (Offline)

Для обновления NMT без использования функции *Проверить обновления ПО (Check for Firmware Update)*, выполните следующие действия.



Примечание: Файл прошивки и файл Приложений NMT входят в состав упакованного обновления прошивки.

1. Используя Ваш PC и Интернет-соединение, загрузите последнее обновление прошивки для своей модели NMT по указанной ссылке.

[http://www.popcornhour.com/download/firmware\\_update.html](http://www.popcornhour.com/download/firmware_update.html)

2. По завершении загрузки файла, распакуйте его содержимое в корневой каталог USB-флешки. Убедитесь, что файл **usbupdate.html** присутствует на USB-носителе.



Примечание: При наличии сторонних Приложений, остановите их с помощью имеющихся средств управления.

3. На NMT остановите все зачатки и раздачи торрентов. По завершению остановки выключите Torrent-клиент в меню Настройки > Приложения NMT.
4. Остановите все операции копирования/передачи файлов, прекратите использование всех сетевых ресурсов. Остановите остальные службы в меню Настройки > Приложения NMT.



Примечание: Отключите все USB-устройства (за исключением USB-накопителя с Приложениями NMT и/или USB-WiFi-адаптера), подсоединенные к Вашему NMT.

## 5. Перезагрузите устройство.



Примечание: Для перезагрузки устройства выполните мягкое (Power+ Delete с пульта дистанционного управления) или жесткое выключение, нажав и удерживая кнопку POWER около 3х секунд, для того чтобы внутренние HDD (при их наличии) остановились. Когда индикатор кнопки питания станет красным, выключите питание с помощью переключателя на задней панели NMT и отключите кабель питания. Подождите 60 секунд, затем подключите кабель питания, и включите устройство переключателем на задней панели. Нажмите кнопку POWER для запуска NMT. При появлении на TV экрана выбора источника (Главного Меню), перезапуск можно считать завершенным.

6. Подключите USB-накопитель с ранее распакованным архивом. Используя экран Источников Медиа, выберите это USB устройство.
7. В браузере файлов найдите файл *usbupdate.html* и нажмите **ENTER** на пульте дистанционного управления для его выбора.
8. Отобразится экран с версией прошивки. Нажмите ENTER снова для запуска процесса обновления.
9. Ни в коем случае НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ NMT до завершения процесса обновления – это приведет к повреждению NMT.
10. NMT автоматически перезагрузится по завершении процесса установки прошивки.

### 6.3.9 Установка/обновление Приложений NMT

Для обновления или переустановки Приложений NMT, воспользуйтесь следующей инструкцией.

1. Используя Ваш PC и Интернет-соединение, загрузите последнее обновление прошивки для своей модели NMT по указанной ссылке.

[http://www.popcornhour.com/download/firmware\\_update.html](http://www.popcornhour.com/download/firmware_update.html)

2. По завершении загрузки файла, распакуйте его содержимое в корневой каталог USB-флешки. Убедитесь, что файл **apps.nmt** присутствует на USB-носителе.



Примечание: При наличии сторонних Приложений, остановите их с помощью имеющихся средств управления.

3. На NMT остановите все зачатки и раздачи торрентов. По завершению остановки выключите Torrent-клиент в меню Настройки > Приложения NMT.
4. Остановите все операции копирования/передачи файлов, прекратите использование всех сетевых ресурсов. Остановите остальные службы в меню Настройки > Приложения NMT.



Примечание: Отключите все USB-устройства (за исключением USB-накопителя с Приложениями NMT и/или USB-WiFi-адаптера), подсоединенные к Вашему NMT.

5. Перезагрузите устройство.



Примечание: Для перезагрузки устройства выполните мягкое (Power+Delete с пульта дистанционного управления) или жесткое выключение, нажав и удерживая кнопку POWER около 3х секунд, для того чтобы внутренние HDD (при их наличии) остановились. Когда индикатор кнопки питания станет красным, выключите питание с помощью переключателя на задней панели NMT и отключите кабель питания. Подождите 60 секунд, затем подключите кабель питания, и включите устройство переключателем на задней панели. Нажмите кнопку POWER для запуска NMT. По появлению на TV экрана выбора источника (Главного Меню), перезапуск можно считать завершенным.

6. Подключите USB-накопитель с ранее распакованным архивом.
7. На NMT проследуйте в **Настройки > Обслуживание > Мастер настройки NMT (Setup > Maintenance > NMT Setup Wizard)**.
8. Выберите **Нормальная установка (Typical Setup)**, нажмите **далее (Next)**, затем выберите **USB-носитель** как источник установки. Нажмите **далее (Next)** и укажите устройство, на которое должны быть установлены Приложения NMT. Нажмите **далее (Next)** для запуска процесса обновления/переустановки Приложений NMT.
9. Ни в коем случае **НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ** NMT до завершения процесса обновления – это приведет к повреждению NMT.
10. По завершении процесса обновления NMT автоматически перезагрузится.

## 6.4 Web-службы

Эта опция позволяет вам подключаться к Интернет-службам, таким как Интернет-радио, Портал Медиаслужб (MSP), просматривать Web-экран BitTorrent-клиента, а также дает доступ на наиболее посещаемые сайты Web-служб.

Нажмите кнопку **MENU** для добавления или редактирования Web-служб на NMT.



### 6.4.1 Интернет радио

На экране Интернет радио можно настроиться на доступные Интернет радиостанции.



## 6.4.2 MSP (Портал Медиаслужб)

Портал Медиаслужб позволяет получить доступ к популярным Web-ориентированным службам медиаконтента, таким как YouTube, Picasaweb и Flickr, используя NMT.



### 6.4.3 Сообщество MSP (MSP Community)

MSP Community - это портал Web-сообщества, содержащий разработанные пользователями дополнительные плагины для NMT.



Более подробную информации о MSP Community вы можете получить на сайте:

[http://www.networkedmediatank.com/wiki/index.php/Web\\_Services](http://www.networkedmediatank.com/wiki/index.php/Web_Services)

## 6.4.4 Torrent

Экран Torrent-клиента позволяет наблюдать за статусом и загрузкой файлов по протоколу BitTorrent.



Примечание: Торрент-клиент требует место на HDD или USB и установленных Приложений NMT. Для подробной информации о загрузке с помощью BitTorrent, смотрите *Главу 7.2 Использование торрент-клиента.*

## 6.4.5 SayaTV

SayaTV – это потоковое Интернет Телевидение с применением технологии peer-to-peer (P2P), позволяющее просматривать медиаконтент на NMT.

С помощью **SayaTV Broadcaster** Вы можете легко самостоятельно создать и вещать свой собственный Интернет-TV канал и посматривать его на PC через Internet Explorer или на NMT.



*“Службы интернет-контента могут быть изменены без предварительного уведомления.”*

# 07 Настройка Приложений NMT

## 7.1 Сетевые функции

### 7.1.1 FTP-сервер

Служба FTP обеспечивает простую и удобную передачу файлов с NMT и на него.

1. Подключитесь FTP-клиентом, например **FileZilla**.
2. Используйте следующие настройки и учетную запись:

Хост : **IP-адрес вашего NMT**  
Порт : **21**  
Пользователь/Username : **nmt**  
Пароль/Password : **1234**

### 7.1.2 SMB-сервер

**Samba Share (SMB)** является одним из наиболее распространенных способов обмена файлами по сети. SMB также может быть использован для потокового воспроизведения медиафайлов непосредственно через сеть.

1. Подключитесь к NMT с использованием IP-адреса устройства или по имени SMB-хоста; например \\PCH-C200\.
2. Используйте следующую учетную запись:

Пользователь/Username : **nmt**  
Пароль/Password : **1234**

### 7.1.3 NFS-сервер (Network File System)

#### 7.1.3.1 haneWIN NFS Server

Для подробной информации о haneWIN NFS Server, посетите сайт <http://www.hanewin.net/>

#### 7.1.3.2 Настройка доступа к NFS-ресурсу на OS Linux

Следующая инструкция поможет настроить доступ к NFS-ресурсу на OS Linux.

1. Настройте ядро на включение файловой системы NFS и серверную поддержку NFS.
2. Отредактируйте файл **/etc/exports** и добавьте следующие команды с новой строки:

**<путь к ресурсу> <допустимый диапазон IP-адресов + права>**

Например: **/home/share 192.168.0.0/24(rw)**

Это даст доступ к папке **/home/share** любому устройству из сети **192.168.0.x** с правами на чтение и запись (**rw**).

3. Запустите **/usr/sbin/exportfs -a** для обновления внесенных изменений.

#### 7.1.4 Syabas CE-HTML сервер (myiHome)

Демонстрация Ваших цифровых записей станет проще с использованием упорядоченной медиабibliотеки.

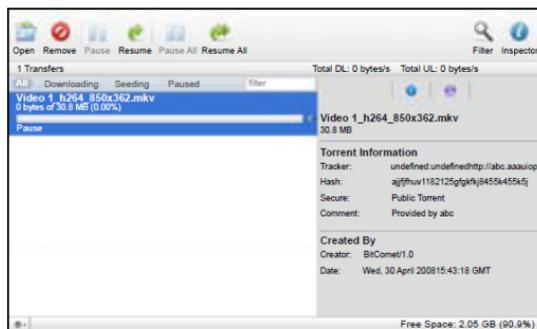
**myiHome Media Server** это проприетарное серверное программное обеспечение, разработанное для PC с целью облегчения доступа к медиафайлам с NMT.

Popcorn Hour обеспечивает поддержку программного обеспечения myiHome для использования совместно с NMT, и оно может быть загружено по следующей ссылке:

<http://www.popcornhour.com/download/myihome/myihome.html>

При установке myiHome на PC, данный сервер должен автоматически определиться на NMT и добавиться к списку источников воспроизведения на экране Источников Медиа (Главное меню).

## 7.2 Использование торрент-клиента



Для использования NMT для загрузки файлов по протоколу BitTorrent, Вы сначала должны установить Приложение NMT. Поставляемый в комплекте Приложений клиент BitTorrent, содержит управляющий Web-интерфейс (GUI), доступный через сеть с PC. Для доступа к BitTorrent-клиенту воспользуйтесь следующей инструкцией:

1. На PC, используя Web-браузер, откройте интерфейс BitTorrent клиента на NMT. Наберите следующий адрес в строке браузера:

**<http://NMT-IP:8883/torrent/bt.cgi>**

(где NMT-IP это IP-адрес NMT в сети, например 192.168.2.2.)

2. В появившемся интерфейсе клиента BitTorrent, нажмите **Browse** и выберите торрент-файл, который был ранее загружен Вами на PC.
3. После выбора торрент-файла, нажмите **Upload** для добавления указанной загрузки к текущему списку на NMT. Клиент BitTorrent запустит закачивание файлов автоматически, опция автоматического старта при добавлении разрешена в настройках торрент-клиента.
4. Другие доступные функции, такие как расписание работы (scheduler), ограничение скорости загрузки/отдачи (limits), регулируются на экране Настроек клиента (settings), вызываемом нажатием пиктограммы в левом нижнем углу окна браузера.



Примечание: Для выполнения загрузки файлов BitTorrent-клиентом с применением расписания, NMT должен оставаться включенным (в режиме Включен или Ожидание) и правильно подключен к Интернет.

### 7.2.1 Запуск/остановка клиента BitTorrent

Клиент BitTorrent запускается как служба на NMT и устанавливается в пакете вместе с остальными Приложениями NMT.

Для запуска или остановки службы BitTorrent, следуйте инструкции:

1. Пройдите в **Настройки > Приложения NMT (Setup > NMT Applications)**.
2. В списке установленных приложений найдите **Торрент** и проверьте его статус.
3. Если статус "остановлен" и активна кнопка **запустить (Start)**, это означает что BitTorrent клиент в настоящий момент отключен. Выберите **запустить (Start)** для включения или **остановить(Stop)** для выключения клиента BitTorrent.

### 7.3 Настройка клиента Usenet: NZBGet

NZBGet это консольный клиент чтения новостных лент, загружающий файлы с новостных (News) серверов Usenet, используя информацию, полученную из **NZB файлов**. Клиент NZBGet может быть установлен на NMT и файлы будут закачиваться непосредственно на NMT. Для запуска приложения NZBGet Вам потребуется доступ к провайдеру Usenet. Ваш провайдер Интернет-доступа может иметь собственный, доступный Вам сервер новостей, или Вы можете завести отдельную учетную запись на **платном сервере** Usenet. Стоимость учетной записи Usenet варьирует в цене ежемесячной абонентской платы от нескольких долларов до \$35, в зависимости от Ваших потребностей. Существует множество серверов Usenet для выбора, например, Вы можете их сравнить по списку, найденному с помощью Google: <http://www.google.co.uk/search?q=usenet+provider+comparison>

После получения учетной записи Usenet, можно настроить NZBGet на NMT.

Выбранный провайдер Usenet должен обеспечить следующую информацию:

1. Идентификатор пользователя и пароль (User ID / Password).
2. Имя News-сервера и порт для подключения (обычно номер порта **119**).
3. Количество одновременно разрешенных подключений.

### 7.3.1 Настройка клиента NZBGet на NMT

В корне доступного по сети системного раздела /share находится папка с названием **.nzbget**. В этой папке расположены два файла: **nzbget.conf** и **unpak.sh**.



Примечание: Некоторые FTP-клиенты могут скрывать данную папку, так как ее имя начинается с символа точка ".". На UNIX-системах файлы и папки, начинающиеся с точки, считаются скрытыми при обычном просмотре папок. Если Вы не видите папки **.nzbget**, найдите в своем FTP-клиенте опцию, отображающую скрытые файлы и папки, или попытайтесь перейти в папку, набрав ее имя в адресной строке.

Нужно открыть файл **nzbget.conf** с помощью текстового редактора.



Примечание: Для редактирования **nzbget.conf**, применяйте текстовые редакторы, совместимые с UNIX-форматом (перевод строки LF).

В редакторе заполните информацию, полученную от провайдера Usenet:

# Host-name of news server:

**server1.host=news.yourserver.com**

(имя сервера поставьте после знака = )

# Port to connect to  
(если не указан иной, то по умолчанию должен быть установлен **119**):

**server1.port=119**

# Username to use for authentication  
(замените **USERNAME** именем, указанным провайдером Usenet):

**server1.username=USERNAME**

# Password to use for authentication  
(замените **PASSWORD** паролем, полученным от провайдера Usenet):

**server1.password=PASSWORD**

# Maximum number of simultaneous connections to this server:  
(при указании провайдером явного ограничения количества сессий, задайте этот параметр после знака = ):

**server1.connections=4**

По завершении редактирования, сохраните файл в том же месте, и перезапустите службу Usenet на NMT в меню **Настройка > Приложения NMT (Setup > NMT Applications)**.

### 7.3.2 Usenet: работа с NZBGet

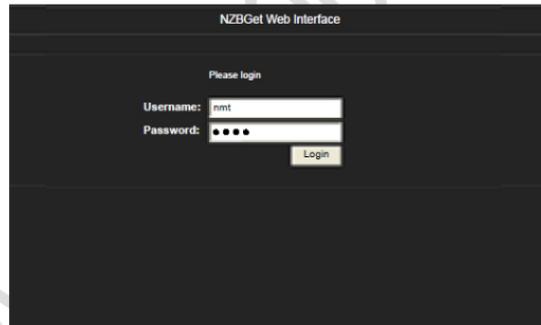
Работа с NZBget проста и быстра. Подключитесь к Web-интерфейсу NZBGet из браузера Вашего PC по ссылке вида <http://ip.of.your.nmt:8066>.

Примечание: Если IP-адрес NMT *192.168.1.100*, наберите <http://192.168.1.100:8066> в адресной строке браузера.

Для входа используйте следующее имя пользователя и пароль:

Пользователь/Username : **nmt**

Пароль/Password : **1234**

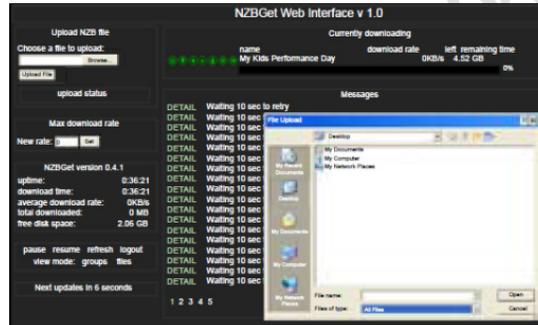


Теперь Вы увидите Web-интерфейс NZBGet:



### 7.3.3 Закачка

Чтобы начать закачку, загрузите NZB-файл нажатием кнопки **Choose...** и выбором нужного файла, как показано ниже.



Далее, нажмите кнопку **Upload File** и будет выполнена загрузка файла-описания.

По завершении загрузки файл попадет в очередь закачек клиента. (Данный процесс не передает файлы в Интернет).

После загрузки NZB-файла пройдет около минуты до запуска закачки. Это безопасный 1-минутный интервал, предусмотренный для того, чтобы NZBGet гарантированно имел полный NZB-файл на HDD к моменту старта закачки. Вы можете изменить этот интервал безопасности, отредактировав в **nzbget.conf** параметр **NzbDirFileAge**. Ход выполнения загрузки для удобства отображается в Web-интерфейсе.

По завершении закачки кроме NZB-файлов появятся **par2**-файлы, с помощью которых закачка может быть перепроверена и при необходимости восстановлена. Сценарий распаковки в **.nzbget** вызывается при необходимости распаковки закачки. Данный сценарий на NMT распаковывает как **.RAR**-архивы, так и **.RAR**-файлы, расположенные внутри общего **.RAR**-архива.

С помощью Web-GUI клиента NZBGet возможно останавливать, удалять и перемещать отдельные закачки. Можно повысить приоритет закачке, передвинув ее в верх очереди, с помощью кнопок, расположенных перед наименованием файла.

Если Вы хотите остановить все активные закачки, то это можно сделать, нажав кнопку **pause** слева внизу в Web-GUI. Можно возобновить остановленные закачки, нажав кнопку **resume**.

Все закачки будут загружаться и распаковываться в папку **Download** на HDD NMT, создавая папки по имени исходного NZB-файла, поэтому давайте им более описательные имена для облегчения идентификации в дальнейшем.

За дополнительной информацией и советами по настройке и оптимизации NZBGet, обратитесь по следующей ссылке:

<http://www.networkedmediatank.com/wiki/index.php/Nzbget>

WWW.C-200.RU/HD

## 08 Устранение неисправностей

### 8.1 Часто задаваемые вопросы (FAQ)

Этот сборник (FAQ) содержит краткие ответы на частые вопросы о Popcorn Hour C-200 NMT.

#### **Q1: Почему я не могу воспроизвести мой .iso-файл образ DVD с применением myiHome?**

myihome не поддерживает воспроизведение DVD. Пожалуйста, используйте доступ по SMB или NFS для воспроизведения DVD .iso по сети.

#### **Q2: Мой Popcorn Hour C-200 NMT не включается после сброса на заводские настройки по умолчанию.**

Заводские настройки по умолчанию сбрасывают настройку видеовыхода в Автоматический (Auto) режим, который может быть несовместим с Вашим TV или проектором. Смотрите Пункт **6.3.2.1 Режимы вывода видео** для смены режима отображения, подходящего для TV или проектора.

#### **Q3: Нет изображения после подъема Popcorn Hour C-200 NMT из режима ожидания.**

Это связано с тем, что режим видеовыхода был изменен с помощью кнопки **TV MODE** и настройки не были сохранены. Зайдите в **Настройки > Звук и Видео (Setup > Audio/Video)** для повторной настройки режима видеовыхода и сохраните выбор нажатием кнопки сохранить (SAVE).

**Q4: (в режиме HDMI) Во время первоначальной установки нет изображения (видеосигнал не обнаружен).**

1. Отключите HDMI соединение и подключите NMT к TV, используя кабель композитного видео.
2. Перезагрузите NMT и дождитесь завершения экрана загрузки.
3. Если по завершении загрузки экран погаснет, нажмите на пульте дистанционного управления **TV MODE -> 1** для NTSC или **TV MODE -> 2** для PAL для принудительного выбора видеорежима.
4. Когда экран меню станет видимым, перейдите в **Настройки > Звук и Видео (Setup > Audio/Video)**, установите правильный HDMI режим для TV и выберите сохранить (SAVE).
5. Удалите композитное подключение и переподключите HDMI-кабель к TV.
6. Перезагрузите NMT.

**Q5: Могу ли я подключить внешний CD/DVD-ROM привод?**

Да, USB-порты поддерживают подключение внешнего CD/DVD-ROM-привода. Тем не менее, NMT не совместим с CSS-шифрованием. Поэтому Ваш DVD должен быть без региональной защиты и без шифрации для использования с CD/DVD-ROM-приводом в NMT.

**Q6: Где я могу загрузить/обновить прошивку моего Popcorn Hour C-200 NMT?**

Смотрите Главу **6.3.8 Обновление прошивки (Firmware) и Приложений NMT** в качестве инструкции и дополнительной информации.

**Q7: Помогите, мои видеофайлы не проигрываются. Это баг или неисправность Popcorn Hour C-200 NMT?**

Не все кодеки и форматы совместимы с NMT. Смотрите Главу **9.6 Поддерживаемые аудио/видео форматы** или перейдите на Web-ресурс **MediaInfo** (<http://mediainfo.sourceforge.net/>) для дополнительной информации.

Для получения дополнительной помощи и информации о видео-воспроизведении, просим посетить наш форум <http://www.networkedmediatank.com> для консультаций.

**Q8: Почему не отображаются субтитры?**

- Убедитесь, что субтитры в совместимом формате.
- Файл субтитров должен быть в одной папке с видеофайлом.
- Имя файла субтитров должно быть идентично названию файла с фильмом (исключая расширение, указывающее на формат файла).
- Язык субтитров в **Настройки > Общие > Язык субтитров (Setup > Preferences > Subtitle Language)** не должен стоять на Нет (None), так как это отключает субтитры. Не забудьте сохранить настройки после выполнения изменений.

**Q9: Как сохранить мой DVD чтобы он проигрывался на Popcorn Hour C-200 NMT ?**

DVD должен быть сохранен в формате **.iso**. Воспроизведение DVD **.iso** по сети возможно только по протоколам NFS/SMB (myiHome не работает с **.iso**). В случае плохого качества воспроизведения через SMB, используйте NFS для доступа к файлу.

#### **Q10: Как можно восстановить Popcorn Hour C-200 NMT при сбое во время прошивки?**

Для восстановления NMT, если произошел сбой во время обновления прошивки, и NMT более не реагирует на управление, пройдите по следующей ссылке для выяснения новейших методов и необходимых файлов. (Требуется PC с Интернет подключением)  
<http://support.popcornhour.com/article.aspx?id=1089>



Примечание: Указанный по ссылке метод применим только для Popcorn Hour C-200 NMT.

#### **Q11: Какие жесткие диски (HDD) совместимы с Popcorn Hour C-200 NMT?**

Обновляющийся список совместимых HDD находится здесь:  
[http://www.networkedmediatank.com/wiki/index.php/C-200 Compatibility Lists](http://www.networkedmediatank.com/wiki/index.php/C-200_Compatibility_Lists)

#### **Q12: Как я могу исправить файловую систему EXT2/EXT3 на Popcorn Hour C-200 NMT, если она повредилась?**

1. Загрузите инструментарий по ссылке [http://files.syabas.com/networkedmediatank/scan\\_package.zip](http://files.syabas.com/networkedmediatank/scan_package.zip) и распакуйте архив в корневой каталог USB-накопителя.

2. Подключите USB-накопитель в NMT и в меню Источников Медиа выберите данное USB-устройство.  
Найдите и выберите файл **scandisk.html**.
3. Выберите пункт **Disable NMT**.
4. Затем нажмите на пункте **Scan NMT Partition** для запуска сканирования раздела HDD на поврежденные сектора.  
Перезагрузите NMT по завершении проверки диска.
5. Запустите снова **scandisk.html** и выберите **Enable NMT**.
6. Перезагрузите NMT и проверьте те опции или службы, которые ранее не работали.
7. Если проблема осталась, переустановите **Приложения NMT** или повторите заново шаги с 3 по 6, но выберите пункт **Scan Content Partition**.

## 8.2 Контактная информация технической поддержки

При возникновении проблем, не перечисленных в главе Устранение неисправностей и требующих помощи и поддержки для NMT, просим посетить нашу Web-страницу онлайн справки и поддержки по адресу:

<http://www.popcornhour.com>

На сайте Popcorn Hour выберите:

**Support** – технические статьи, файлы для загрузки, документация и другие материалы, которые помогут Вам получить максимальную отдачу от Popcorn Hour NMT.

**Community** – для подключения к онлайн-сообществу Popcorn Hour, пользовательские форумы, справочники, учебники и постоянно расширяющийся NMT Wiki.

## 8.3 Установка дополнительных принадлежностей

### 8.3.1 Установка вентилятора на корпусе

В NMT возможно установить внутренний вентилятор в корпус для снижения рабочей температуры Вашего устройства. Следующая инструкция поможет Вам установить 60-миллиметровый компьютерный вентилятор в NMT.

1. Снимите верхнюю крышку NMT и найдите место для крепления вентилятора, расположенное на задней панели, напротив кармана для HDD.
2. Расположите вентилятор на вытягивание теплого воздуха изнутри NMT.
3. Закрепите вентилятор на NMT, используя 4 шурупа, и подключите его к питанию на Molex-разъем на материнской плате (отмеченный как BACK FAN).
4. Выберите подходящую конфигурацию переключателей для подачи на вентилятор требуемого напряжения.



Примечание: Корпусной вентилятор не включен в поставку NMT. Пожалуйста, обратитесь в ближайший компьютерный магазин для приобретения данного вентилятора.

## 09 Спецификации

### 9.1 Физические

Размеры	
Ширина	425 мм (16.73")
Глубина	290 мм (11.42")
Высота	90 мм (3.54")
Вес	3.8 кг (8.4 фунта)

### 9.2 Электрические

Внешнее питание	<p>От 100 до 240 Вольт переменного тока          Частота 50 ~ 60 Гц,          Максимальный ток 2.5А          Типичное потребление: 13 Ватт (без установленных/          подключенных дополнительных устройств)          Максимальное потребление: 70 Ватт</p>
-----------------	---

### 9.3 Чипсет и память

Чипсет	Sigma Designs SMP8643, 667 МГц CPU, с сопроцессором с плавающей запятой
Память	512MB DDR2 DRAM, 256MB NAND Flash

### 9.4 Порты и разъемы

Внутренние	2x SATA (для HDD и привода CD/DVD/BD-ROM) 1x USB 2.0
Внешние	2x USB 2.0 (Передняя панель) 2x USB 2.0 (Задняя панель) Разъем RF (радиочастотного) приемника ПДУ Разъем IR (инфракрасного) модуля приемника Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ-45 LAN) Питание

## 9.5 Аудио/видео выходы

Звук	S/PDIF цифровой оптический S/PDIF цифровой коаксиальный Аналоговый (композитный) стерео аудиоразъем HDMI (со звуком)
Видео	HDMI (со звуком) с1.3а (до 1080p) Компонентный видео (до 1080p) S-Video Композитный видео

## 9.6 Поддерживаемые аудио/видео форматы

Видео контейнеры	MPEG1/2/4 Elementary (M1V, M2V, M4V) MPEG1/2 PS (M2P, MPG, DAT, VOB) MPEG2 Transport Stream (TS, TP, TRP, M2T, M2TS, MTS) AVI, ASF, WMV
------------------	--

<p>Видео кодеки</p>	<p>XVID SD/HD                      MPEG-1                      MPEG-2@HL                      MPEG-4.2@ASP@L5, 720p, 1-point GMC                      MPEG-4.10 (H.264)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BP@L3</li> <li>• MP@L4.0</li> <li>• HP@L4.0</li> <li>• HP@L4.1</li> </ul> <p>WMV9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MP@HL</li> </ul> <p>SMPTE 421M (VC-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MP@HL</li> <li>• AP@L3</li> </ul>
<p>Аудио контейнеры</p>	<p>AAC, M4A                      MPEG audio (MP1, MP2, MP3, MPA)                      WAV                      WMA                      FLAC                      OGG</p>

Аудио кодеки	Dolby Digital DTS WMA, WMA Pro AAC MPEG-1 Layer 1,2,3 MPEG-4 AAC-LC, HE-AAC, BSAC LPCM FLAC Vorbis
Транзитный пропуск аудио	DTS DTS-HD MA DTS-HD HR Dolby Digital Dolby True HD Dolby Digital Plus

## 9.7 Web-службы

Видео	Vuze, Revision 3, Videocast, CNET TV, Mediafly, Veoh, Mevio, Bliptv, Cranky Geeks, Break Podcast, DLTV, CBS Evening News, CNN Anderson Cooper 360 Daily, CNN The Larry King Podcast, NBC Today Show, The CNN Daily, CNN In Case You Missed It, NBC Nightly News, NBC Meet The Press, CBS Face the Nation, Podfinder UK
Аудио	Jamendo, iPodcast, BBC Podcast, Indiefeed, CNN News, ABC News.
Фото	Flickr Photo, Picasaweb Photo, Pikeo, 23.
RSS-ленты	Yahoo! Weather, NMT Forum, Bloglines, Cinecast, MSNBC News, Traffic Condition, Yahoo! Traffic Alerts, Yahoo! News, Weather Bug.
Потоковое Peer-to-peer телевидение	SayaTV.
Интернет- радио	Radiobox, Live365 Radio.



Примечание: Службы могут быть изменены без уведомления.

**9.8 Возможные соединения**

Типы	Bonjour UPnP SSDP UPnP AV Windows Media Connect Windows Media Player NSS Samba NFS BitTorrent P2P Usenet downloader
Медиа серверы	myiHome, myiHomeLite, myiHomeMS (UPnP), WizD, SwissCenter, MSP Portal, Llink, GB-PVR
NAS доступ	SMB, NFS, FTP

Благодарим за оказанную помощь по внесению поправок в данный документ Интернет-сообщество пользователей Popcorn Hour C-200 NMT.

Наши редакторы:

- 1) Александр Орлов
- 2) Антонина Калита

Редакция от 17.08.2010