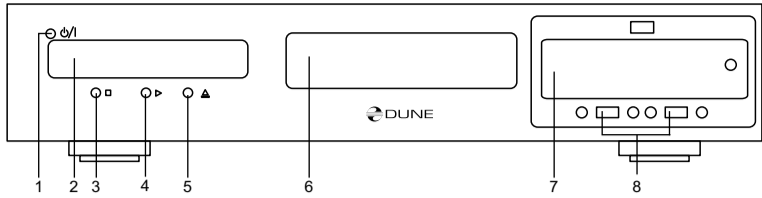


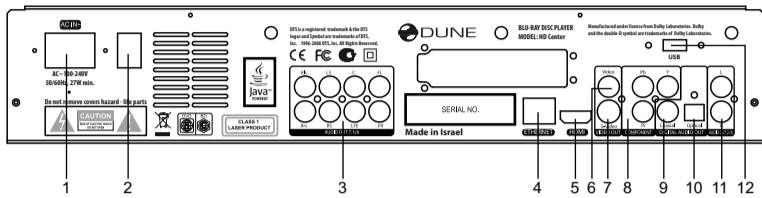
## Внешний вид

## Вид спереди



1. Индикатор режима ожидания
2. Дисплей
3. STOP – остановка воспроизведения
4. PLAY – воспроизведение
5. OPEN/CLOSE – открытие/закрывание лотка для диска
6. Выдвижной лоток Blu-Ray
7. Жесткий диск
8. USB 2.0

## Вид сзади



1. Разъем питания сети переменного тока
2. Включение/выключение
3. 7.1 Channel – многоканальный аналоговый аудиовыход
4. LAN
5. HDMI 1.3
6. Композитный видеовыход
7. S-Video видеовыход
8. Component (Y, Pb, Pr) видеовыход
9. COAXIAL - цифровой аудиовыход
10. OPTICAL - цифровой аудиовыход
11. Audio Left/Right – аналоговый аудиовыход
12. USB 2.0

## Ключевые особенности медиаплеера DUNE HD Center

### Просмотр Blu-Ray дисков

- BD-ROM (Profile 1.1/2.0) а так же DVD и CD\*.

### Просмотр медиаконтента.

- видео, музыка и картинки.

### Работа с сетевыми дисками.

- NFS, SMB и с некоторыми HTTP клиентами.

### Mobile rack с SATA Direct Link

- Быстрая замена HDD, с поддержкой hot swap (горячая замена), позволяет создать коллекцию A/V материалов на любом количестве HDD, без необходимости создания дорогих многодисковых систем NAS. Могут использоваться любые 3.5" SATA HDD.

### HDMI v1.3

- Новейший интерфейс HDMI v1.3 обеспечивает непревзойденное качество цифрового видеосигнала и звука.

### Три порта USB 2.0

- Три высокоскоростных порта USB 2.0 обеспечивают удобное воспроизведение медиаконтента с таких внешних накопителей данных, как USB-HDD, флэш-драйвы, картридеры и др.

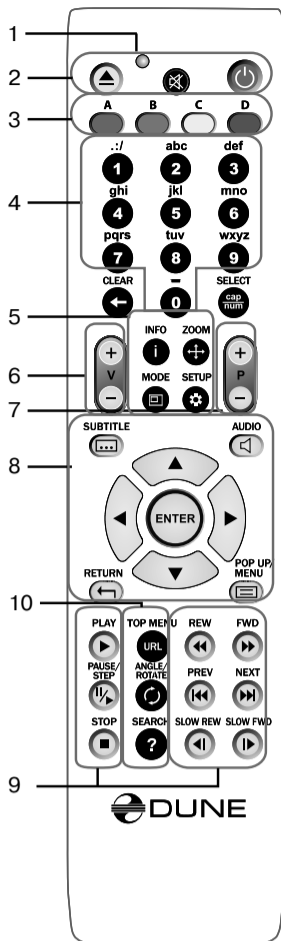
### Возможность апгрейда

- доступна установка опциональных модулей: Wi-Fi 802.11n, Ethernet 1000 Mb/s и 2 x eSATA

\* Функция воспроизведения CD дисков будет добавлена в одной из последующих прошивок.

## Пульт Дистанционного Управления (далее ПДУ)

- 1 Индикатор передачи команды (т.е. индикатор срабатывания пульта при нажатии кнопки).
- 2 **EJECT** – открытие/закрывание лотка для диска  
**MUTE** – включение/выключения звука  
**POWER** – включение/выключение режима ожидания.
- 3 **A** (красная) – **INFO** **B** (зеленая) – **ZOOM**  
**C** (желтая) – **MODE** **D** (синяя) – **SETUP**  
Системные кнопки, позволяющие настраивать внутренние функции медиаплеера, а также некоторые режимы воспроизведения.
- 4 **0 - 9** – «цифровые» кнопки. Они позволяют управлять медиаплеером в режиме воспроизведения, а также используются для ввода текстовой информации.
- 5 **EDIT/PROGRAM, ANGLE/ROTATE, SEARCH, TITLE** – системные кнопки, позволяющие настраивать внутренние функции медиаплеера, а также некоторые режимы воспроизведения.
- 6 **Vol+ / Vol-** – управление громкостью
- 7 **Page Up / Page Down** – используются для перемотки при просмотре и изменении некоторых настроек медиаплеера.
- 8 **SUBTITLE, AUDIO, RETURN, MENU, ENTER** и системные кнопки ВЕРХ, ВНИЗ, ВПРАВО, ВЛЕВО – используются для управления основными режимами медиаплеера и перемещения курсора по файловому браузеру.
- 9 **PLAY, PAUSE, STOP, REW, FWD, PREV, NEXT, SLOW REW, SLOW FWD** – кнопки управления воспроизведением медиафайлов.
- 10 **SHUFFLE, A-B, REPEAT** – системные кнопки.



\*Некоторые кнопки, в зависимости от режима работы устройства, могут иметь разные назначения. Точное описание назначения каждой кнопки можно посмотреть в разделах «Ввод текста с помощью ПДУ», «Настройки системы» и «Воспроизведение».

### Примечание:

- Для питания пульта используйте щелочные элементы питания типа AA.
- Соблюдайте полярность при установке батареек.
- Передавая команды управления с пульта, направляйте его непосредственно на плеер. Между пультом и плеером не должно быть преград. В случае установки плеера в тумбу с затемненным стеклом производитель не гарантирует стабильную работу дистанционного управления.
- Если ПДУ нормально взаимодействует с плеером только на малом расстоянии или перестал работать вовсе – замените элементы питания на новые.

## Операции с жестким диском

### Как вынуть HDD



### Как вставить HDD



### Как заменить HDD в съемном контейнере



Только такое размещение обеспечивает правильное функционирование устройства.

## Подключение к телевизору, оснащенный входом HDMI:

Поскольку медиаплеер Dune HD Center ориентирован в первую очередь на воспроизведение видео высокого разрешения (вплоть до 1080p), то лучшим способом доставки сигнала до телевизора или проектора является интерфейс HDMI. При таком подключении видео- и аудиопотоки передаются в цифровом виде без потерь, позволяя наслаждаться отличным изображением и качественным звуком. Производить подключение плеера к любой совместимой аппаратуре желательно фирменным HDMI-кабелем DUNE (в комплект поставки не входит).

Если Ваш ТВ оснащен разъемом DVI, то используйте фирменный переходник DUNE HDMI-DVI. При этом передача аудиопотока станет возможна только по аналоговому аудиокабелю.

- 1) Убедитесь, что плеер и телевизор выключены. Не включайте технику до окончания процедуры подключения.
- 2) Соедините HDMI-выход медиаплеера и соответствующий HDMI-вход телевизора кабелем типа HDMI-HDMI.
- 3) Используя ПДУ телевизора или проектора (смотря, что Вы используете), выберите нужный вход и режим отображения. Подробности смотрите в инструкции к Вашему оборудованию.
- 4) Дождитесь пока на экране Вашего телевизора (или проектора) появится изображение с медиаплеера.

\*В зависимости от марки и модели телевизора или проектора, время инициализации плеера может занять до 5-10 секунд. Если спустя указанный промежуток времени изображение так и не появилось, то это означает, что при подключении были допущены какие-то ошибки.

## Быстрая настройка видеовыхода

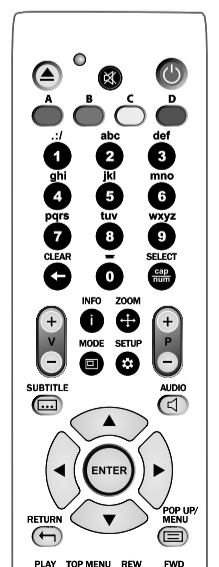
Кнопка пульта «**MODE**» позволяет осуществить быструю настройку видеовыхода без использования меню настроек. Подобный способ конфигурации видеовыхода может понадобиться в том случае, если Вы подключили плеер к телевизору или проектору, но не увидели на экране изображения (соответственно, не можете видеть меню настроек).

После нажатия на кнопку «**MODE**» Вы попадаете в режим быстрой настройки видеовыхода. Далее, последовательно нажимая кнопки пульта «1», «2», «3», «4», «5», Вы можете переключаться между следующими настройками видеовыхода:

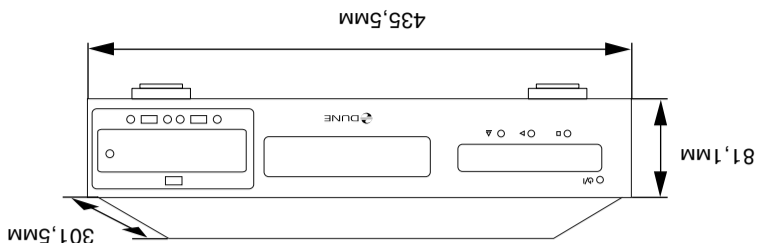
- 1) Composite/S-Video/Component, **PAL**
- 2) Composite/S-Video/Component, **NTSC**
- 3) HDMI, **480i** 60Hz
- 4) HDMI, **720p** 60Hz
- 5) HDMI, **1080i** 60Hz

Для выхода из режима быстрой настройки видеовыхода после успешной настройки нажмите кнопку пульта «**ENTER**». При необходимости, произведите более точную настройку видеовыхода с помощью меню настроек.

- ✓ Во время воспроизведения кнопка «**MODE**» не работает. Чтобы изменить параметры видеовыхода, остановите воспроизведение, нажав на «**STOP**»
- ✓ Чтобы быть уверенным, что воспроизведение остановлено и Вы находитесь в режим файлового браузера – выключите плеер и включите его снова, дождитесь загрузки плеера.



\*Примечание: файлы с определенными особенностями кодирования или определенными сочетаниями контента/данных могут не воспроизводиться плеером, либо воспроизводиться с ограниченными возможностями. Следите за выходом новых «прошивок» (устанавливаемых микрочипами). Обновление «прошивки» устройства может решить проблему с воспроизведением некоторых файлов. Данная процедура может выполняться пользователем самостоятельно, либо специалистом сервисного центра.



Размеры DUNE HD Center

|  |  |
|--|--|
| Размеры, мм                                  | Высота (без ножек) – 81,1мм, ширина – 435,5мм, глубина – 301,5мм   |
| Подключение к локальной сети                 | LAN Ethernet 100 Mbit/sec Wi-Fi  |
| Порты USB 2.0                                | 3 x USB Host   |
| Аудиовыходы                                  | Цифровые: optical Toslink и Coaxial, аналоговые: 7.1 выход и стерео 2RCA   |
| Видеовыходы                                  | Component (Y, Pb, Pr), S-Video, composite (CVBS)   |
| Доступные режимы отображения через HDMI v1.3 | • 480i, 480p (60 Гц) • 576i, 576p (50 Гц) • 720p (50 Гц, 60 Гц) • 1080i (50 Гц, 60 Гц) • 1080p (24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц) • 1024x768, 1280x1024, 1280x768, 1280x960, 1360x768, 1400x1050, 1440x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1200 (60 Гц) |
| Системная память                             | RAM: 384 Mb<br>ROM: 64 Mb (for control microprogram)<br>1GB NAND flash   |
| Процессор                                    | Sigma Designs 8634 Soc   |
| Формат субтитров                             | Plain text, SSA/AAS (MKV containers), SRT (с любыми поддерживаемыми видеофайлами), VOB   |
| Формат картинок                              | JPG, PNG, BMP  |
| Аудиоформаты                                 | High Resolution Audio (HRA), DTS HD Master Audio (MA) [lossless], decoding in PCM/analogue, Bitstream on HDMI 1.3  |
| Алгоритмы компресии видео                    | MPEG2, MPEG4, DivX, XVID, WMV9, VC1, H.264   |
| Формат видеофайлов                           | MKV, MPEG-TS, MPEG-PS, M2TS, VOB, AVI, MOV, MP4, QT, ASF, WMV, DVD-ISO, VIDEO_TS   |
| Оптические диски                             | BD-ROM, BD-R (RE), DVD-ROM, DVD-R (RW), CD, CD-R (RW)  |

Технические характеристики DUNE HD Center



# Dune HD Center

Краткое руководство пользователя

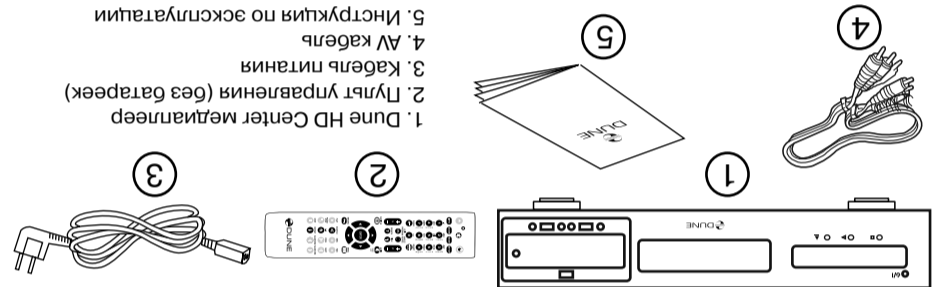


- 8 Используйте для соединения экранов кабель и разъемы, соответствующие стандарту EC.
- 7 Перед подключением к Blu-ray медиатеке вашей компьютерной системы выключите питание всех устройств.
- 6 Запрещается подключение плеера к электросети сразу после перемещения из холода в тепло. Если вы принесли плеер с мороза в комнату, распакуйте его и оставьте на 1,5-2 часа – за это время появившийся на внутренних компонентах конденсат должен испариться, после чего аппарат можно будет использовать.
- 5 Запрещается эксплуатация устройства в помещениях с повышенной влажностью. Если это случилось, немедленно отключите аппарат от электросети и свяжитесь с авторизованным сервисным центром Dune.
- 4 Устройство предназначено для использования внутри жилых помещений. Не подвергайте его прямому воздействию солнечных лучей, не оставляйте рядом с обогревателем или радиатором батареи.
- 3 Выполняйте чистку устройства только сухой мягкой салфеткой из хлопка или аналогичной ткани, не вызывающей появления статических зарядов. Во время чистки не используйте жидких моющих средств и чистящих порошков. В случае сильного загрязнения используйте салфетку для ухода за компьютерным оборудованием. Убедитесь, что салфетка хорошо отжата (иначе капли пропитки могут попасть внутрь корпуса).
- 2 Во избежание поражения электрическим током, не касайтесь подключенного к сети устройства мокрыми руками и не допускайте попадания внутрь его корпуса влаги. Если это случилось, немедленно отключите аппарат от электросети и свяжитесь с авторизованным сервисным центром Dune.
- 1 Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство. Только уполномоченные сервисные центры вправе производить ремонтные и профилактические работы.

**Внимание!** В этом устройстве имеется лазер. Проведение регулировок или выполнение действий, не описанных в данной инструкции, может привести к опасному облучению. Не открывайте защитный кожух и не пытайтесь ремонтировать самостоятельно.

**Внимание!** В данном Blu-ray проигрывателе используется лазер с невидимым для человеческого глаза спектром луча. При направлении на сетчатку человека может привести к опасному облучению и потере зрения. Обязательно убедитесь в том, что вы правильно используете проигрыватель в соответствии с инструкцией. По возможности ограничьте доступ детей к устройству.

**Меры предосторожности:** Во избежание недоразумений, перед началом эксплуатации приобретенного устройства прочтите эту инструкцию полностью и сохраните ее для возможности иметь доступ к справочной информации в будущем.



Комплект поставки: