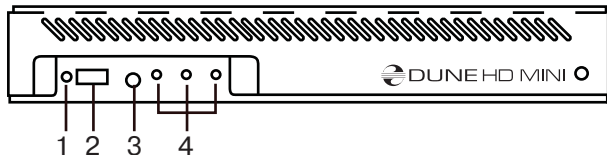


# Dune HD Mini

Руководство пользователя

## Внешний вид

### Вид спереди



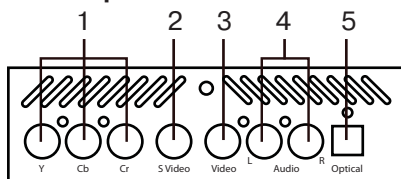
1. Reset
2. USB 2.0
3. ИК - приемник
4. Индикация работы устройства

### Вид сзади



1. HDMI v.1.3
2. USB Slave
3. USB 2.0
4. Ethernet
5. Питание 12V

### Панель разъемов



1. Компонентный видео выход
2. S-Video разъем
3. Video разъем
4. L R Audio — аналоговые стерео выходы
5. Цифровой аудио выход Toslink

## Ключевые особенности медиаплеера DUNE HD Mini:

- Компактный корпус из металла
- Жесткий диск для хранения и записи медиафайлов
  - Накопитель может быть установлен непосредственно внутрь плеера
  - Подходит любая стандартная модель типа 3,5" SATA
  - Поддерживаются файловые системы NTFS, FAT32, EXT2, EXT3
  - Поддерживается несколько логических разделов на жестком диске
  - Выдвижной HDD-контейнер позволяет заменить один жесткий диск на другой за считанные секунды, не разбирая плеер.
- Режим «USB Slave»
  - Плеер может быть подключен к компьютеру в качестве внешнего USB-накопителя для быстрого и удобного копирования файлов в оба направления.
- HDMI v1.3
  - Новейший интерфейс HDMI v1.3 обеспечивает непревзойденное качество цифрового видеосигнала и звука.
- Два порта USB 2.0
  - Два высокоскоростных порта USB 2.0 обеспечивают удобное воспроизведение медиаконтента с таких внешних накопителей данных, как USB-HDD, флэш-драйвы, картридеры и др.
- Оптический аудиовыход
  - Плеер может быть подключен к AV-ресиверу для передачи многоканального звука в цифровом виде.
- Внешний блок питания (12 Вольт)
  - Выносной БП обеспечивает компактность плеера и позволяет минимизировать его нагрев.

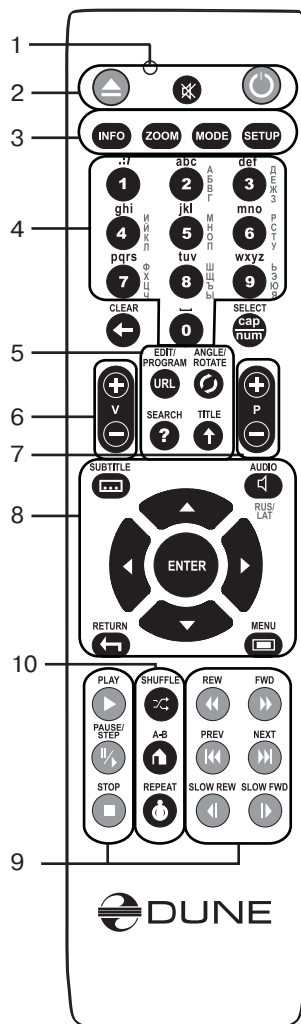
## Пульт дистанционного управления (далее ПДУ)

- 1) Индикатор передачи команды (т.е. индикатор срабатывания пульта при нажатии кнопки).
- 2) **EJECT, MUTE, POWER** – соответственно, открывание/закрывание лотка для диска (кроме модели DUNE HD Mini), отключение/включения звука и включение/выключение режима ожидания.
- 3) **INFO, ZOOM, MODE, 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/URL, 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.

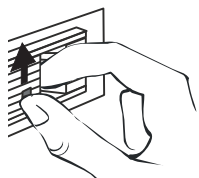
### Примечание

- Для питания пульта используйте щелочные (alkaline) 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

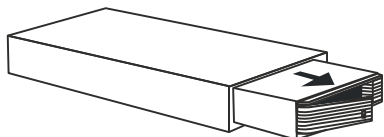
### Как вынуть HDD



1. Сдвинуть фиксатор вверх.

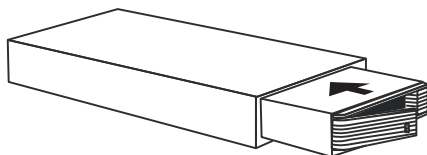


2. Удерживая фиксатор, потянуть дверцу на себя.



3. Вытащить внутренний контейнер из плеера.

### Как вставить HDD



1. Убедившись что дверца контейнера приоткрыта, установить его в плеер и задвинуть внутрь до упора.

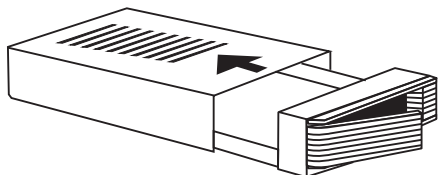


2. Закрыть дверцу до срабатывания фиксатора.

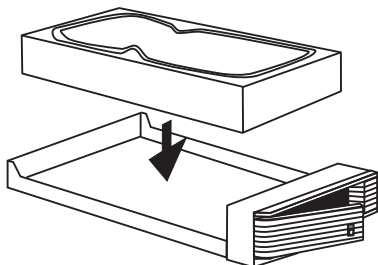


**Установка и замена жесткого диска в плеере производится только при выключенном питании устройства.**

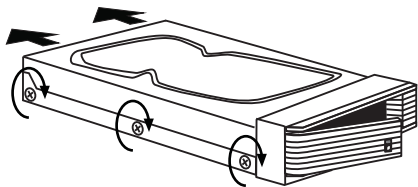
### Как заменить HDD в съемном контейнере



1. Сдвинуть верхнюю крышку внутреннего контейнера по направлению стрелки.



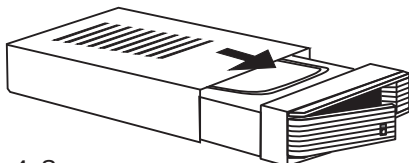
2. Вставить HDD во внутренний контейнер.



3. Зафиксировать HDD винтами во внутреннем контейнере. Убедитесь что HDD плотно прижат к задней стенке контейнера.



**Только такое размещение обеспечивает правильное функционирование устройства.**



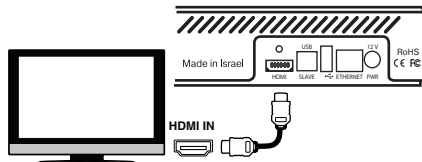
4. Закрыть крышку внутреннего контейнера.

## Подключение к телевизору, оснащенный входом HDMI

Поскольку медиаплеер Dune HD Mini ориентирован в первую очередь на воспроизведение видео высокого разрешения (вплоть до 1080p), то лучшим способом доставки сигнала до телевизора или проектора является интерфейс HDMI. Производить подключение плеера к любой совместимой аппаратуре желательно фирменным HDMI-кабелем DUNE (в комплект поставки не входит).

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 5-10 секунд. Если спустя указанный промежуток времени изображение так и не появилось, то это означает, что при подключении были допущены какие-либо 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).

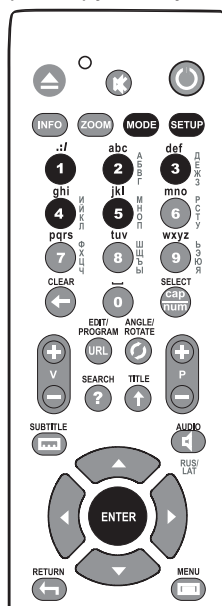
После нажатия на кнопку «MODE» Вы попадаете в режим быстрой настройки видеовыхода. Далее, последовательно нажимая кнопки пульта «1», «2», «3», «4», «5», Вы можете переключаться между следующими настройками видеовыхода:

**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»

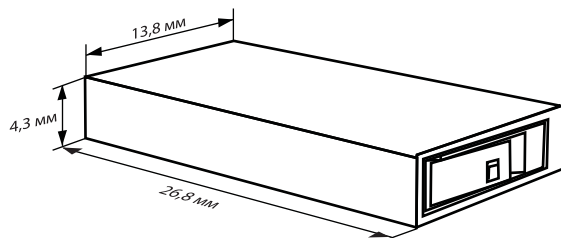
✓ Чтобы быть уверенным, что воспроизведение остановлено и Вы находитесь в режиме файлового браузера – выключите плеер и включите его снова, дождитесь загрузки плеера.



## Технические характеристики DUNE HD Mini

Форматы видеофайлов	MKV, MPEG-TS, MPEG-PS, M2TS, VOB, AVI, MOV, MP4, QT, ASF, WMV, DVD-ISO, VIDEO_TS
Алгоритмы компрессии видео	MPEG2, MPEG4, DivX, XVID, WMV9, VC1, H.264
Аудиоформаты	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, MPEG 1/2/3, AAC, LPCM, MP3, MPA, WAV, WMA и WMAPro. Возможно преобразование в PCM и/или вывод оригинального потока через HDMI (зависит от аудиокодека и используемого режима воспроизведения).
Цифровые изображения	JPG, PNG, BMP
Форматы субтитров	Plain text, SSA/AAS (в контейнерах MKV), SRT (для любых форматов файлов), VOB
Процессор	Sigma Designs 8635 SoC
Системная память	Оперативная: 256 Мб Постоянная: 64 Мб (для управляющей микропрограммы)
Внутренний жесткий диск (опционально)	Форм-фактор 3,5", интерфейс SATA. Диск размещается внутри плеера при помощи гаск-контейнера (в комплекте с плеером поставляется 1 контейнер).
Доступные режимы отображения через HDMI v1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 480i, 480p (60 Гц) ● 576i, 576p (50 Гц) ● 720p (50 Гц, 60 Гц)</li> <li>● 1080i (50 Гц, 60 Гц) ● 1080p (24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц)</li> <li>● 1024x768, 1280x1024, 1280x768, 1280x960, 1360x768, 1366x768, 1400x1050, 1440x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1200 (60 Гц)</li> </ul>
Аналоговые видеовыходы	Компонентный (Y, Cb, Cr), S-Video, композитный (CVBS)
Аудиовыходы	Цифровой оптический Toslink, аналоговый стерео (2RCA)
Порты USB 2.0	USB Slave – один порт, USB Host – два порта
Подключение локальной сети	LAN Ethernet 100 Мбит/с, Wi-Fi (доп. опция: USB-аксессуар)
Размеры, см	26,8 (длина) x 13,8 (ширина) x 4,3 (высота)

## Размеры DUNE HD Mini

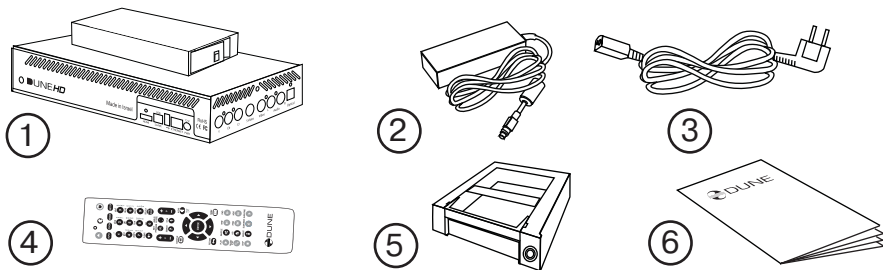


\* Примечание. Файлы с определенными особенностями кодирования или определенными сочетаниями контейнеров/кодексов могут не воспроизводиться плеером, либо воспроизводиться с ограничениями или некорректно. Следите за выходом новых «прошивок» (управляющих микропрограмм). Обновление «прошивки» устройства может решить проблемы с воспроизведением некоторых файлов. Данная процедура может выполняться пользователем самостоятельно, либо специалистом сервисного центра.

## Комплект поставки

1. Медиаплеер Dune HD Mini с одним съемным контейнером для жесткого диска
2. Внешний блок питания
3. Сетевой шнур для блока питания
4. Пульт дистанционного управления
5. Mobile rack для установки в компьютер
6. Инструкция по эксплуатации

**Примечание:** жесткий диск и AV кабели не входят в комплект поставки, они приобретаются отдельно.



## 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.**

- 1) Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство. Только уполномоченные сервисные центры вправе производить ремонтные и профилактические работы.
- 2) Во избежание поражения электрическим током, не касайтесь подключенного к сети устройства мокрыми руками и не допускайте попадания внутрь корпуса влаги. Если это случилось, немедленно отключите аппарат от электросети и свяжитесь с авторизованным сервисным центром Dune.
- 3) Выполняйте чистку устройства только сухой мягкой салфеткой из хлопка или аналогичной ткани, не вызывающей появления статических разрядов. Во время чистки не используйте жидких моющих средств и чистящих порошков. В случае сильного загрязнения, используйте влажные салфетки для ухода за компьютерным оборудованием. Убедитесь, что салфетка хорошо отжата (иначе капли пропитки могут попасть внутрь корпуса).
- 4) Устройство предназначено для использования внутри жилых помещений. Не подвергайте его прямому воздействию солнечных лучей, не оставляйте рядом с обогревателем или радиатором батареи.
- 5) Запрещается эксплуатация устройства в помещениях с повышенной влажностью.
- 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.
- 7) Используйте для соединений экранированные кабели и разъемы, соответствующие стандарту ЕС.



[www.HDI.co.il](http://www.HDI.co.il)



[www.DUNE-HD.com](http://www.DUNE-HD.com)



Полная версия инструкции доступна по адресу:  
<http://www.dune.ru/manuals>