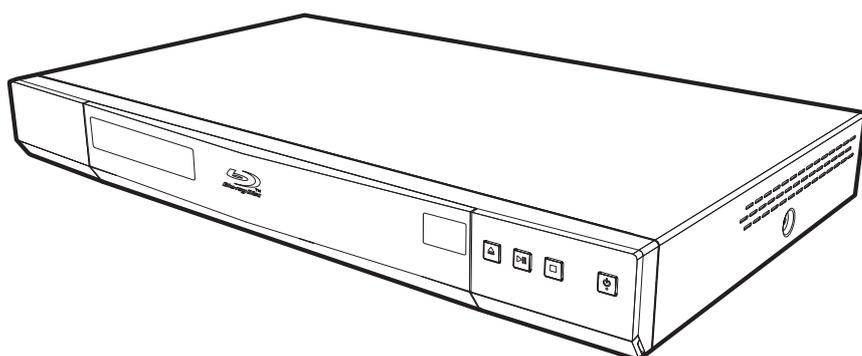




# Проигрыватель Blu-ray/ HD Media O!PLAY BDS-700/BDS-500

Руководство по эксплуатации



**DIVX+**  
HD

**HDMI**



**DOLBY**  
DIGITAL PLUS

**DOLBY**  
TRUEHD



**Real**  
rmvb

**dts-HD**  
Master Audio



**AVCHD**

**COMPACT**  
**disc**  
DIGITAL AUDIO

Copyright © 2011  
Все права защищены

Проигрыватель Blu-ray/HD Media O!PLAY BDS-700/BDS-500. Руководство по эксплуатации  
Первый выпуск: июль 2011 г.

Информация в этой публикации может периодически изменяться без предварительного уведомления. Эти изменения будут отражены в новых редакциях руководства или дополнительных документах и публикациях. ASUS не дает прямо или косвенно выраженных заверений или гарантий в отношении содержания данной публикации и в особенности отказывается от подразумеваемых гарантий товарного состояния и пригодности для использования по назначению.

Запишите номер модели, серийный номер, дату и место покупки в отведенном ниже месте. Серийный номер и номер модели указаны на наклейке, расположенной на корпусе проигрывателя. В переписке по вопросам, связанным с устройством, необходимо указывать серийный номер, номер модели, информацию о приобретении.

Проигрыватель Blu-ray/HD Media O!PLAY BDS-700/BDS-500

Номер модели: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата покупки: \_\_\_\_\_

Место покупки: \_\_\_\_\_

Все товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки принадлежат их соответствующим владельцам.

# 1 ВАЖНАЯ ИНФОР- МАЦИЯ

## Предупреждения и предостережения

**ОСТОРОЖНО!** ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТО УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

**ОСТОРОЖНО!** Не устанавливайте это устройство в ограниченном пространстве, например на книжной полке и т.д.

**ВНИМАНИЕ!** Не закрывайте вентиляционные отверстия. Производите установку в соответствии с инструкциями производителя. Щели и отверстия в системе предназначены для вентиляции. Они обеспечивают надлежащую работу устройства и защищают его от перегрева. Не располагайте устройство на кровати, диване, ковре или другой аналогичной поверхности, чтобы не закрывать вентиляционные отверстия. Устройство можно устанавливать в таких ограниченных пространствах, как книжная полка или стойка, только при обеспечении надлежащей вентиляции с соблюдением инструкций производителя.

## ■ Информация по технике безопасности

	<b>CAUTION</b> RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
<p><b>ВНИМАНИЕ!</b> ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ. ВНУТРИ УСТРОЙСТВА НЕТ ДЕТАЛЕЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОБСЛУЖИВАТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ.</p>		



Этот знак с изображением молнии в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии в корпусе изделия неизолированного опасного напряжения, создающего риск поражения электрическим током.



Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предупреждает пользователя о наличии в прилагаемой к устройству документации важных инструкций по использованию и обслуживанию.

## ■ Заявление о соответствии лазера

Используемый в этом проигрывателе оптический привод представляет собой лазерное устройство. Наклейка с классификацией оптических приводов (показана ниже) расположена на приводе.



**ВНИМАНИЕ!** ПРИ ОТКРЫТОМ ПРИВОДЕ ВОЗНИКАЕТ ВИДИМОЕ ИЛИ НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ КЛАССА 3В. НЕ СМОТРИТЕ В НАПРАВЛЕНИИ ИСТОЧНИКА ЛУЧА.

## ■ Важные указания по технике безопасности

1. Прочитайте эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Учитывайте все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте устройство вблизи воды.
6. Протирайте устройство только сухой тканью.
7. Не блокируйте вентиляционные отверстия. Производите установку в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте устройство рядом с такими источниками тепла, как радиаторы, обогреватели, печи или другие устройства (включая усилители), которые выделяют тепло.
9. В целях безопасности используйте вилку с заземлением или поляризованную вилку. Поляризованная вилка имеет два плоских контакта, один шире другого. Вилка с заземлением имеет два плоских контакта и заземляющий штырь. Широкий плоский контакт или заземляющий штырь применяются для обеспечения безопасности. Если прилагаемая вилка не подходит для имеющейся электрической розетки, обратитесь к электрику для замены розетки.
10. Не наступайте на кабель питания и не пережимайте его у вилок, розеток, в местах выхода из устройства.
11. Используйте только принадлежности и приспособления, указанные производителем.
12. Используйте только с тележками, подставками, штативами, кронштейнами, полками, указанными производителем или поставляемыми вместе с устройством. При использовании тележки перемещайте устройство с осторожностью, чтобы предотвратить телесные повреждения в случае опрокидывания.



13. Отключайте устройство от электрической сети во время грозы, или если устройство не будет использоваться длительное время.
14. Обслуживание устройства должно осуществляться квалифицированными специалистами сервисных центров. Устройство требует обслуживания в случае любых видов повреждений,

например повреждение кабеля питания или вилки, попадание жидкости или инородных предметов внутрь устройства, воздействие дождя и влаги, если устройство не работает надлежащим образом или упало.

15. На устройство не должны попадать капли или брызги. Не ставьте на устройство предметы, содержащие жидкости, например вазы.



.....  
**Осторожно!** Для уменьшения риска возгорания или поражения электрическим током не подвергайте это устройство воздействию дождя или влаги.

16. Плеер следует подключать к сетевой розетке с защитным заземлением.
17. В качестве разъединяющего устройства используется приборный соединитель, который должен всегда быть в исправном состоянии.

## ■ Заявление Федеральной комиссии связи США (FCC)



Данное устройство отвечает требованиям части 15 правил FCC. Работа должна отвечать двум следующим условиям.

- (1) Данное устройство не должно создавать вредных помех.
- (2) Данное устройство должно работать в условиях помех, включая те, что могут вызывать сбои в работе.

**Осторожно!** Это устройство было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B в соответствии с частью 15 правил FCC. Данные требования предназначены для обеспечения надлежащей защиты от критических помех при установке устройства в коммерческом окружении. Данное оборудование создает, использует энергию радиоволн, а также может излучать ее; поэтому при несоблюдении норм установки и использования не исключено появление вредных помех в системе радиосвязи. Работа этого устройства в домашних условиях может привести к появлению вредных помех. В этом случае помехи должны устраняться пользователем за свой счет.

1		Использование функции BD-LIVE	17
		Просмотр дисков Blu-ray 3D	17
		Код региона	18
		Воспроизведение видеофайлов	18
		Выбор видеофайлов в меню "Видео"	18
		Воспроизведение папки с файлами	18
		Просмотр файлов фотографий	18
		Выбор файлов фотографий в меню "Фото"	18
		Воспроизведение аудиофайлов	19
		Выбор аудиофайлов в меню "Музыка"	19
		Доступ к интернет-службам	20
		Youtube	20
		Интернет-радио	20
		Picasa	20
		Flickr	21
		Меню настроек	21
		В режиме воспроизведения диска, видео, музыки	21
		В режиме просмотра фотографий	22
<hr/>		<hr/>	
2		7	
		Дополнительные функции	
		Специальные функции на пульте дистанционного управления	23
		Использование смартфона в качестве пульта дистанционного управления	24
		Использование функции DLNA	25
		Меню "Настройка"	25
		Воспроизведение	25
		Видео	26
		Звук	26
		Сеть	27
<hr/>		<hr/>	
3		8	
		Приложение	
		Техническое обслуживание	28
		Примечания относительно дисков	28
		Обращение с устройством	28
		Обновление микропрограммного обеспечения	28
		Обновление вручную	28
		Обновление в интерактивном режиме	29
		Поиск и устранение неисправностей	30
		Код региона родительского контроля	31
		Товарные знаки и лицензии	32
		Выходное разрешение видеосигнала	34
		Разрешение аудиовыхода	35
		Настройка динамиков (в режиме многоканального РСМ)	36
		Поддерживаемые форматы файлов и ограничения	37
		Технические характеристики устройства	41
		Важная информация о сетевых службах	41
		Замечание о службе интернет-радио	42
		Примечание в отношении открытых программных средств	42
<hr/>		<hr/>	
4		Общие операции	
		Общее описание главного меню	17
		Воспроизведение дисков BD-Video/DVD-Video/звуковых компакт-дисков	17
<hr/>		<hr/>	
5		Общие операции	
		Общее описание главного меню	17
		Воспроизведение дисков BD-Video/DVD-Video/звуковых компакт-дисков	17
<hr/>		<hr/>	
6		Общие операции	
		Общее описание главного меню	17
		Воспроизведение дисков BD-Video/DVD-Video/звуковых компакт-дисков	17

## 2

# Введение

## Диски, которые можно воспроизвести

Тип	Логотип диска	Описание
Диск Blu-Ray*		BD-видео
		BD-R, BD-RE, BD-ROM
		3D BD-видео
DVD-диск		DVD-видео
		DVD-ROM, DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW
Компакт-диск		Аудио CD
		CD-R, CD-RW, CD-ROM



### Примечания.

- Обратите внимание на то, что для загрузки музыкальных файлов MP3 и WMA из сети Интернет необходимо разрешение. Компания ASUS не имеет прав предоставлять такое разрешение. Разрешение необходимо получить у владельца авторского права.
- Поскольку технические характеристики дисков Blu-ray являются новыми и постоянно развиваются, некоторые диски могут не воспроизводиться в зависимости от типа и версии диска.
- Некоторые записанные диски CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE не удастся воспроизвести в зависимости от приложения для записи и финализации.
- Диски BD-R/RE, DVD±R/RW, CD-R/RW, записанные на компьютере или с помощью устройства записи компакт-дисков или DVD-дисков, могут не воспроизводиться, если диски повреждены или загрязнены, или на линзе проигрывателя имеется грязь или конденсат.
- В некоторых случаях не удастся воспроизвести записанный на компьютере диск поддерживаемого формата. Причиной этого могут быть настройки приложения, использованного для записи диска (для получения дополнительной информации обратитесь к издателю программного обеспечения).
- Чтобы обеспечить оптимальное качество воспроизведения, используемые с этим проигрывателем диски и записи должны отвечать требованиям определенных технических стандартов.
- Некоторые диски CD-R/RW или DVD±R/RW не удастся воспроизвести на этом устройстве в зависимости от состояния записывающего оборудования или диска CD-R/RW или DVD±R/RW.
- Изготовленные на заводе DVD-диски отвечают требованиям этих стандартов. Существует большое число форматов записываемых дисков (включая CD-R с файлами MP3 или WMA), и для их воспроизведения необходимы определенные условия.

# Поддерживаемые файлы



.....  
**Примечание.** Для получения дополнительной информации об ограничениях см. "Поддерживаемые форматы файлов и ограничения" на стр. 37.

## Внешний носитель USB

Поддерживаются: устройства класса USB Mass storage с потреблением тока не более 1 А на каждый порт USB.

## Файловая система

Поддерживаются: FAT16, FAT32, NTFS, EXT3.

## Форматы аудио-видеофайлов

Поддерживаются: Avi, DivX, Mkv, Ts (m2t), Mt2s (.mts), Mpg, Vob, Mpeg, Wmv/Asf, Mov, Mp4, 3gp, M4v, Flv, Rmvb

## Форматы аудиофайлов

Поддерживаются: Mp3, Wma, Flac, Aac, Ogg, Wav, Ac3, Mka, Aiff, M4a, Dts

## Форматы файлов изображений

Поддерживаются: Bmp, Jpg, Jpeg, Png, Gif, Tif, Tiff

## Форматы файлов субтитров

Поддерживаются: PGS, Sub+IDX, Smi, Srt, Ssa

## Файлы ISO и другие файлы

Поддерживаются: BD-ISO, DVD-ISO (vob+ifo), воспроизведение папки в виде файла ISO с папкой BD/DVD (с папкой BDMV/Video\_TS)

## Поддержка дисков BD

Поддерживаются: BD-Rom, BD-RE SL, DL, BD-R SL, DL. Поддержка профилей BD: 1.0/1.1/2.0/5.0 (3D)

## Поддержка дисков DVD

Поддерживаются: DVD-Video SL/DL, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R/DVD+R DL

## Поддержка компакт-дисков

Поддерживаются: CD-DA, CD-R/CD-RW

## Прочее

Поддерживаются: AVCHD, диск BD с управлением копиями

## AVCHD

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition, улучшенный видекодек высокого разрешения)

- На этом устройстве можно воспроизводить диски формата AVCHD. Эти диски обычно записываются и используются в видеокамерах.
- AVCHD – это формат цифровой видеокамеры высокой четкости.
- Формат MPEG-4 AVC/H.264 позволяет более сильно сжимать изображения, чем обычный формат сжатия изображений.
- На некоторых дисках AVCHD используется формат "x.v.Color".
- На этом устройстве можно воспроизводить диски AVCHD с форматом "x.v.Color".
- Некоторые диски AVCHD в зависимости от качества записи и состояния диска могут не воспроизводиться.
- Диски в формате AVCHD необходимо финализировать.
- Формат "x.v.Color" обеспечивает более широкий цветовой диапазон по сравнению с обычными дисками видеокамер DVD.

AVCHD и логотип AVCHD являются товарными знаками компании Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. и корпорации Sony Corporation.

## DivX® Plus HD



DivX Plus HD – это созданная в 2009 г. торговая марка типа файлов, которую компания DivX, Inc. выбрала для формата видео высокой четкости. Файлы DivX Plus HD содержат видео высокой четкости H.264/MPEG-4 AVC и объемный звук Advanced Audio Coding (AAC), совмещенные в контейнере открытого стандарта Matroska, обозначаемом расширением файла .mkv. Файлы DivX Plus HD используют и расширяют возможности контейнера Matroska по поддержке дорожек на нескольких языках, субтитров, разделов, дополнительных материалов.

## Профиль DivX® Plus HD

DivX определила профили, представляющие собой подгруппы стандартов MPEG-4/AVI и H264/MKV. Так как группирование является особым набором стандартов, для каждого из профилей имеются процессы сертификации, которых должны придерживаться производители устройств.

Все DivX Plus HD-сертифицированные устройства с логотипом DivX Plus, а также все средства, поддерживающие профили DivX, должны поддерживать профиль, приведенный в следующей таблице. Для обеспечения обратной совместимости все устройства DivX Plus HD также проходят испытания соответствия профилю DivX HD 1080p для сертификации MPEG4/AVI.

Профиль	+HD 1080p
Кодек	MPEG4 часть 10 (H.264)
Расширения файлов	.mkv
Макс. разрешение (пиксели x пиксели x Гц)	1920108030, 128072060
Макс. скорость передачи VBV (бит/с)	VCL: 20000000, NAL: 24000000
Мин. размер буфера VBV (КБ)	VCL: 3200, NAL: 3840
Макроблоки (в секунду)	244800
Субтитры	8SRT, SSA
Звук	8MP3,AC3,AAC

### Примечание о совместимости

Из-за того, что BD-ROM является новым форматом, возможны проблемы совместимости дисков, цифровых соединений и т.д. В случае возникновения проблем совместимости обратитесь в центр обслуживания потребителей ASUS.

Для просмотра содержимого высокой четкости и преобразования стандартного содержимого DVD на устройстве отображения может потребоваться вход HDMI или HDCP-совместимый вход DVI.

Некоторые диски BD-ROM и DVD-диски могут ограничивать использование некоторых команд или функций.

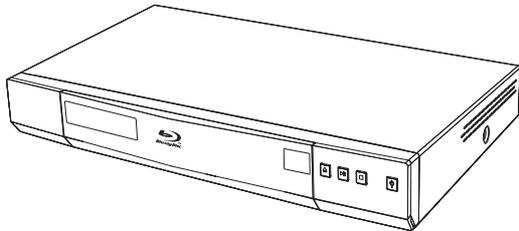
При использовании соединения HDMI для вывода звука устройства поддерживаются технологии Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTSHD максимум для 7.1-канального звука.

# 3 Компоненты и элементы управления

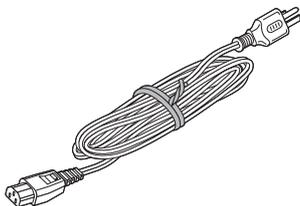
## Распаковка

Проверьте наличие следующих компонентов.

### Проигрыватель Blu-ray/HD Media



### Сетевой кабель



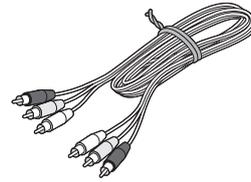
### Пульт дистанционного управления



### Батарейки AAA (2 шт.)



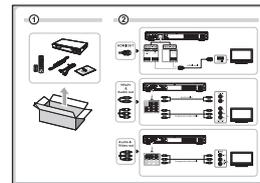
### Аудио-/видеокабель



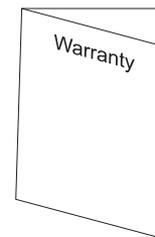
### Руководство по эксплуатации



### Краткое руководство

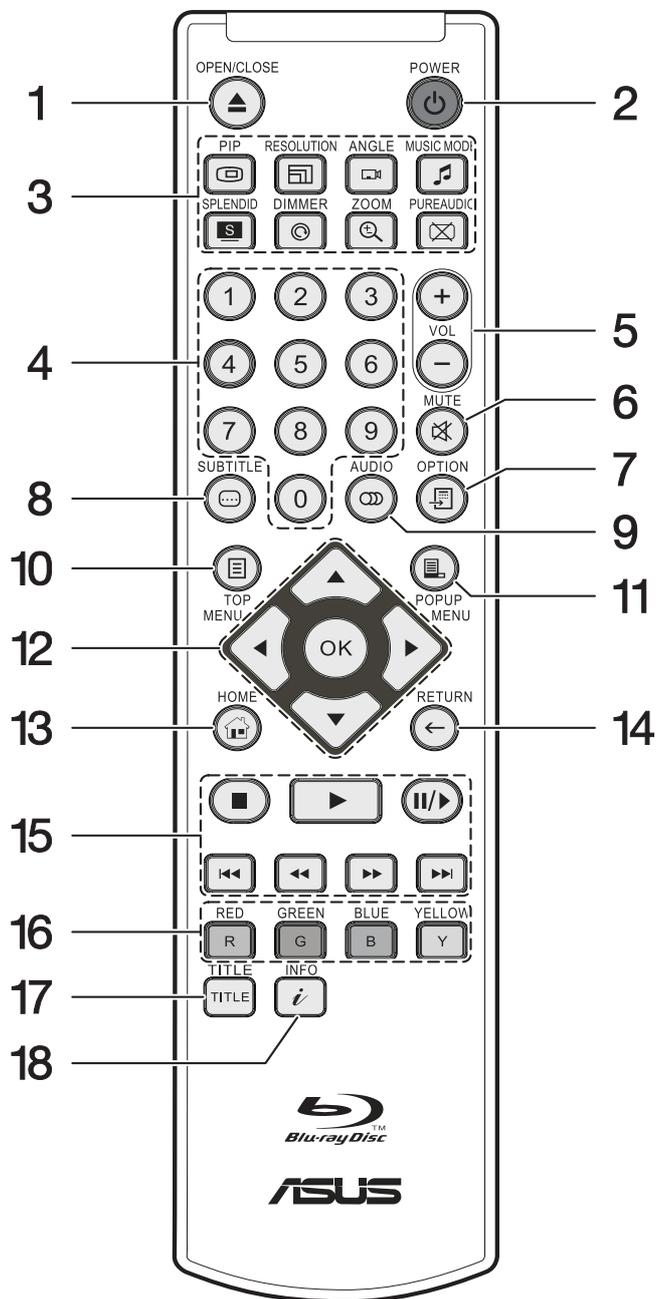


### Гарантийный талон



# Пульт дистанционного управления

Доступные функции пульта дистанционного управления отличаются в зависимости от установленного носителя или ситуации.



№	Значок	Описание
1		<b>[OPEN/CLOSE]</b> Открывание или закрывание отсека для дисков.
2		<b>[POWER]</b> Включение питания или перевод устройства в режим ожидания.

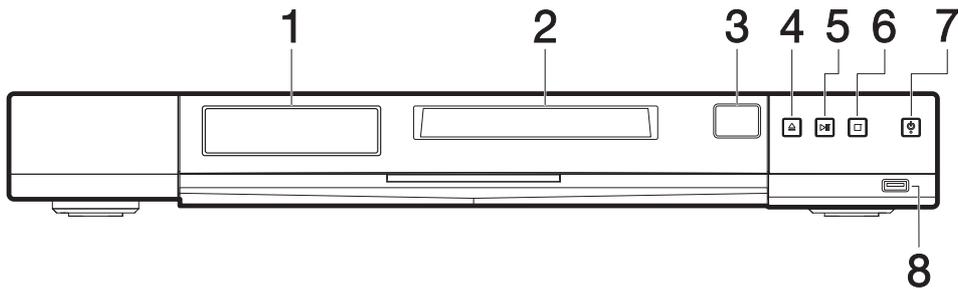
№	Значок	Описание
3		<b>[PIP]</b> Включение или выключение режимов изображения PIP/SAP. Для получения дополнительной информации см. "PIP" на стр. 23.
		<b>[RESOLUTION]</b> Переключение разрешения выходного сигнала. Для получения дополнительной информации см. "Resolution" на стр. 23.
		<b>[ANGLE]</b> Изменение угла камеры. Для получения дополнительной информации см. "Angle" на стр. 23.
		<b>[MUSIC MODE]</b> Выбор режимов эквалайзера. Для получения дополнительной информации см. "Music Mode" на стр. 23.
		<b>[SPLENDID]</b> Выбор сюжетных режимов. Для получения дополнительной информации см. "Splendid" на стр. 23.
		<b>[DIMMER]</b> Включение и выключение ЖК-экрана. Для получения дополнительной информации см. "Dimmer" на стр. 23.
		<b>[ZOOM]</b> Увеличение или уменьшение изображения. Для получения дополнительной информации см. "Zoom" на стр. 23.
		<b>[PURE AUDIO]</b> Выключение видеосигнала (при использовании HDMI может отображаться черный экран). Для получения дополнительной информации см. "Pure Audio" на стр. 24.
4		Цифровые кнопки 0~9: ввод номеров заголовков/разделов и т.д.

№	Значок	Описание
5		<b>[VOL]</b> Регулировка громкости.
6		<b>[MUTE]</b> Выключение аудиовыхода.
7		<b>[OPTION]</b> Отображение меню параметров. Для разных форматов файлов доступны разные параметры.
8		<b>[SUBTITLE]</b> Изменение языка или выключение субтитров. Нажмите эту кнопку <b>2 раза в течение двух (2) секунд</b> , чтобы переключаться между дорожками субтитров во время просмотра кодированного видеоизображения DivX.
9		<b>[AUDIO]</b> Изменение языка или канала звукового сопровождения.
10		<b>[TOP MENU]</b> Вызов главного меню Blu-ray или меню глав DVD.
11		<b>[POPUP MENU]</b> Вызов всплывающего меню Blu-ray или меню глав DVD.
12		Перемещение выделения для выбора отображаемого пункта. <b>Примечание.</b> Кнопки направления вверх, вниз, влево, вправо отображаются в инструкциях значками ↑, ↓, ←, →.
		Выбор выделенного пункта меню.
13		<b>[HOME]</b> Вызов главного меню проигрывателя.
14		<b>[RETURN]</b> Возврат к предыдущему меню или режиму.

№	Значок	Описание
15		<b>[STOP]</b> Останов воспроизведения.
		<b>[PLAY]</b> Воспроизведение выбранного носителя.
		<b>[PAUSE]</b> Приостановка воспроизведения выбранного носителя.
		<b>[PREVIOUS]</b> Переход к предыдущей дорожке или разделу.
		<b>[REVERSE]</b> Быстрая перемотка назад.
		<b>[FORWARD]</b> Быстрая перемотка вперед.
		<b>[NEXT]</b> Переход к следующей дорожке или разделу.
16		Кнопки прямого доступа для интерактивных функций в зависимости от содержимого.
17		<b>[TITLE]</b> Применимо только для файлов в формате DivX. Во время воспроизведения файла, содержащего несколько глав или вариантов, нажмите кнопку TITLE, чтобы начать воспроизведение следующей главы или варианта.
18		<b>[INFO]</b> Отображение информации о состоянии воспроизведения носителя.

# Проигрыватель Blu-ray/HD Media

## ■ Передняя панель



№	Параметр	Описание
1	ЖК-экран	Отображает состояние проигрывателя.
2	Отсек для диска	Поместите в отсек диск, который требуется воспроизвести.
3	ИК-приемник	Принимает сигналы пульта ДУ.
4	Кнопка извлечения	Позволяет извлечь диск из проигрывателя.
5	Кнопка воспроизведения/ приостановки воспроизведения	Запуск и приостановка воспроизведения.
6	Кнопка останова	Останов воспроизведения.
7	Выключатель питания и индикатор питания	Включение или выключение проигрывателя. Синий: питание включено. Красный: режим ожидания
8	Порт USB	Позволяет подключать внешнее устройство с разъемом USB, например внешний жесткий диск, устройство флэш-памяти, USB-адаптер сети Wi-Fi (только для модели BDS-500). Максимальный выходной ток составляет 1 А.

## ■ ЖК-экран

Индикатор	Описание	Индикатор	Описание
<b>REPEAT</b>	Загорается при включенной функции повторного воспроизведения. Для получения дополнительной информации см. "В режиме воспроизведения диска, видео, музыки" на стр. 21.	<b>CD</b> 	Загорается при установке музыкального компакт-диска.
<b>RANDOM</b>	Загорается при включенной функции воспроизведения в случайном порядке. Для получения дополнительной информации см. "В режиме воспроизведения диска, видео, музыки" на стр. 21.	<b>USB</b>	Загорается при обнаружении USB-накопителя.
	Загорается во время воспроизведения.	<b>HDMI</b>	Загорается при обнаружении устройства HDMI.
	Загорается при наличии диска.	<b>II</b>	Загорается во время приостановки воспроизведения.



Загорается при наличии диска BD-Video.

DIGITAL  
 DIGITAL 5.1CH

Загорается при обнаружении и начале воспроизведения звукового файла Dolby Digital или Dolby Digital 5.1/6.1.

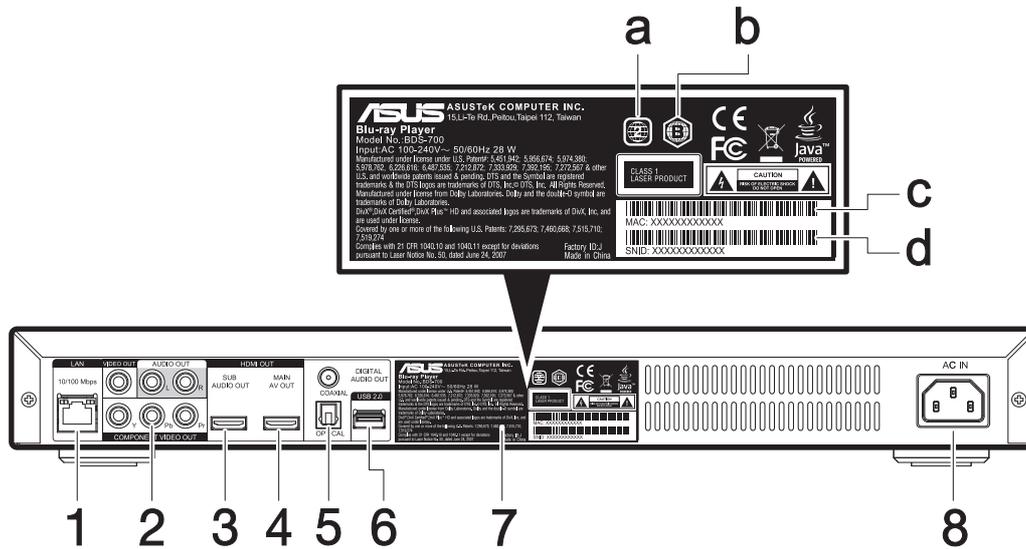


Загорается при наличии диска DVD-Video.

dts  
 dts 5.1CH  
 dts 7.1CH

Загорается при обнаружении и начале воспроизведения звукового файла DTS, DTS 5.1, DTS 7.1.

## Задняя панель



№	Параметр	Описание
1	Разъем ЛВС	Используется для подключения кабеля ЛВС.
2	Разъемы компонентного и полного сигнала	Разъемы Y, Pb, Pr, желтый, красный, белый разъемы видеовыхода и выходов левого/правого аудиоканалов.
3	Выход дополнительного аудиоканала HDMI	Подключается к устройствам HDMI, поддерживающим только ввод звука. Доступно только для модели BDS-700.
4	Основной аудио-/видеовыход	Подключается к таким устройствам HDMI, как телевизоры или аудио/видео-ресиверы (AVR).
5	Звуковые разъемы	Цифровой коаксиальный и оптический аудиовыходы для подключения таких устройств, как системы объемного звучания.
6	Порт USB	Позволяет подключать внешнее устройство с разъемом USB, например внешний жесткий диск, устройство флэш-памяти, USB-адаптер сети Wi-Fi (только для модели BDS-500). Максимальный выходной ток составляет 1 А.
7	Наклейка	Содержит следующую информацию: a. Код региона DVD. b. Код региона BD. c. MAC-адрес проигрывателя. d. Серийный номер проигрывателя.
8	Гнездо питания переменного тока	Подключается к электрической розетке кабелем питания.

# Установка

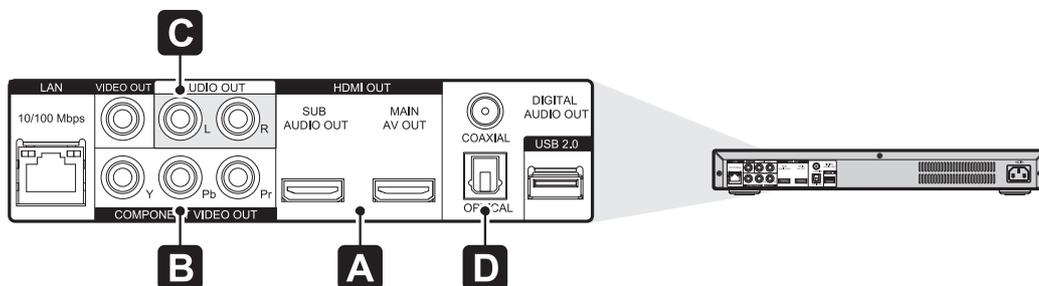
## Подключение проигрывателя Blu-ray/HD Media



**Совет.** Не подсоединяйте кабель питания переменного тока к электрической розетке, пока не будут выполнены все необходимые подключения.

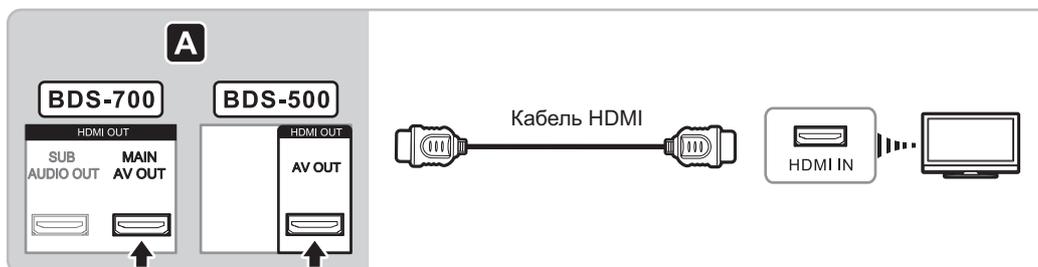


**Примечание.** На приведенных ниже рисунках показана модель BDS-700. Модель BDS-500 оснащена только одним разъемом HDMI (аудио-/видеовыход).

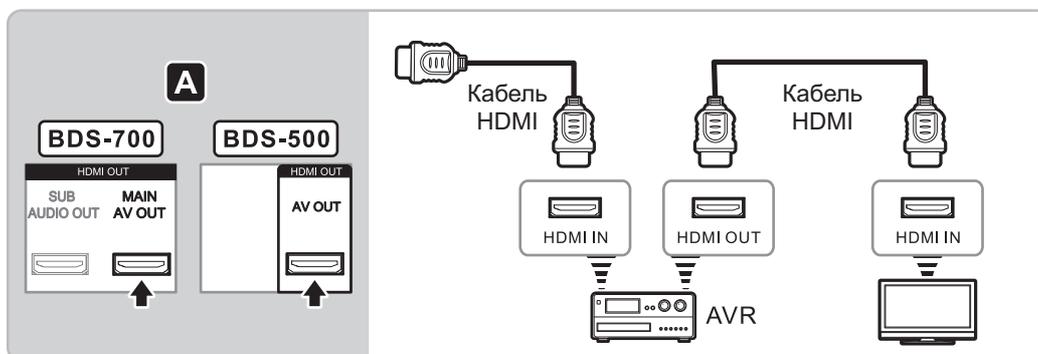


### ■ Подключение проигрывателя к телевизору

#### Подключение HDMI (подключение напрямую к телевизору)

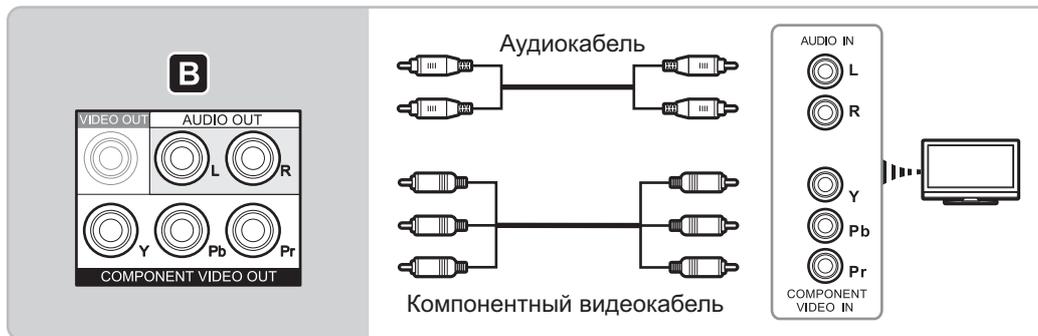


#### Подключение HDMI (через AVR)

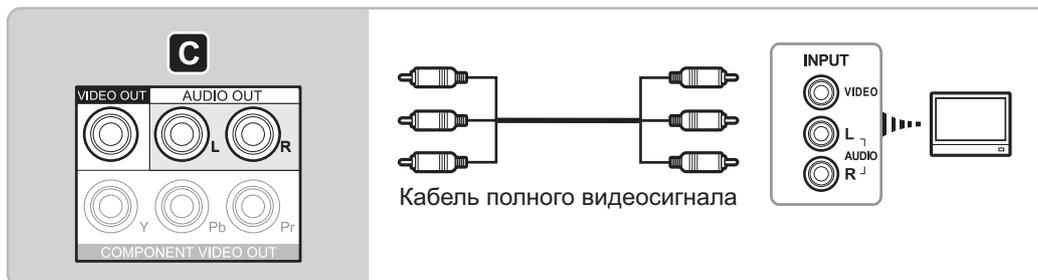


**Примечание.** Если имеющийся AVR не поддерживает HDMI версии 1.4, отобразить содержимое 3D-BD, возможно, не удастся. В этом случае см. пункт "Раздельное подключение аудио и видео HDMI (только для модели BDS-700)" на стр. 11.

## Подключение компонентного видеосигнала и аудиосигнала



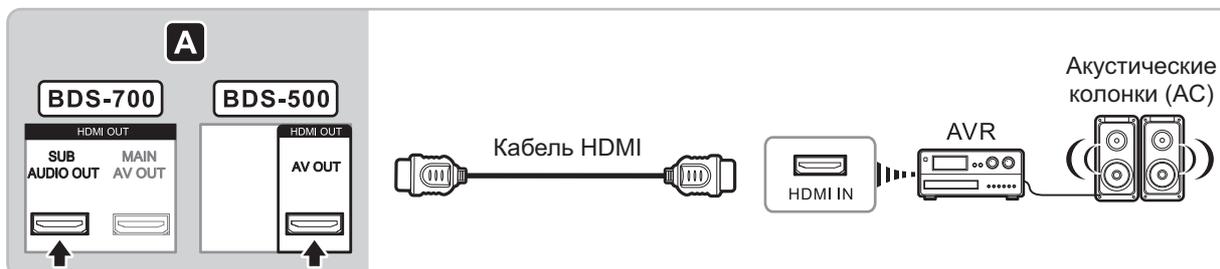
## Подключение полного видеосигнала и аудиосигнала



Примечание. Разрешение выходного компонентного и полного видеосигнала может быть ограничено в зависимости от содержимого.

## Подключение проигрывателя к AVR

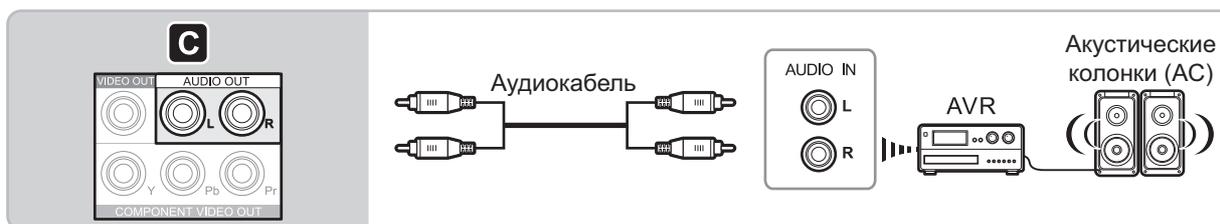
### Подключение HDMI



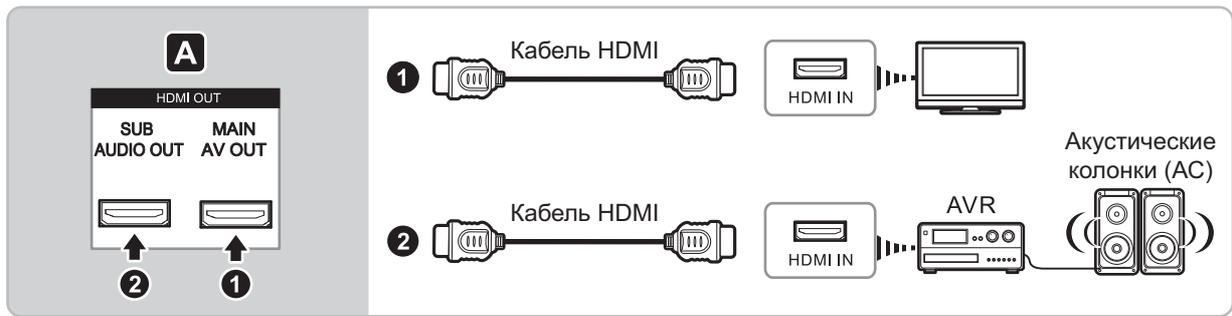
### Подключение цифрового аудиосигнала SPDIF



### Подключение аналогового аудиосигнала

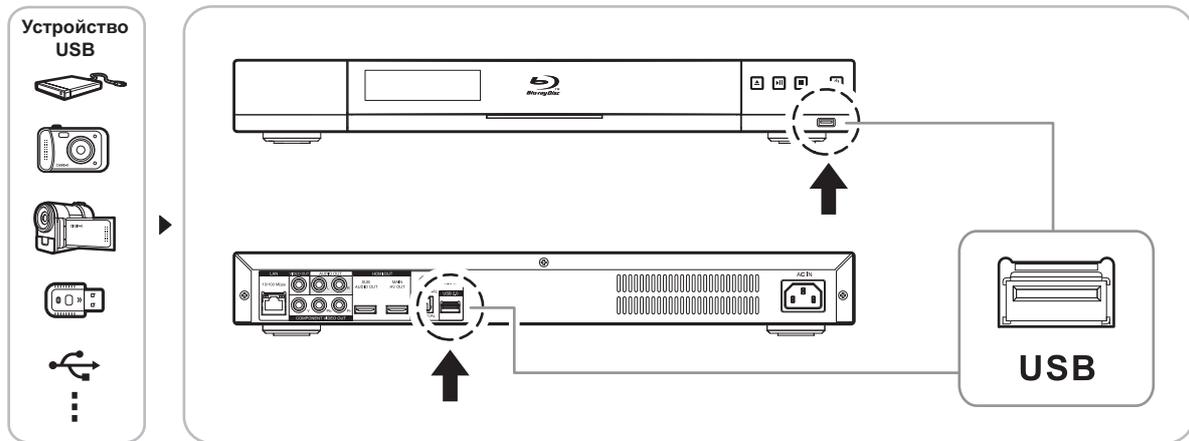


## Раздельное подключение аудио и видео HDMI (только для модели BDS-700)

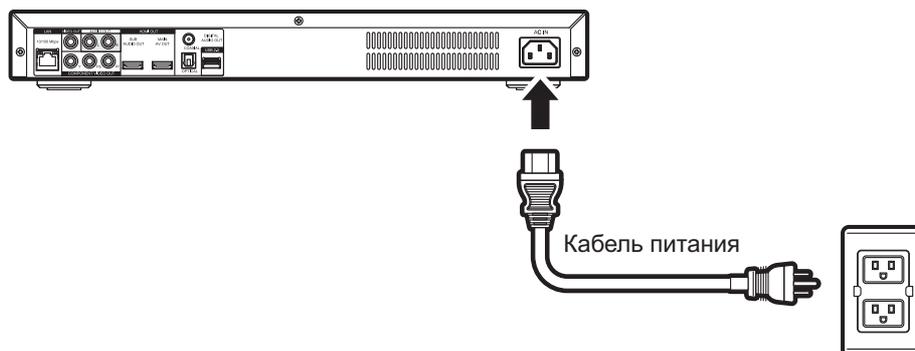


## Подключение USB-устройства

К проигрывателю можно подключить USB-устройство (внешний жесткий диск, цифровую видеочкамеру, устройство флэш-памяти и т.д.).

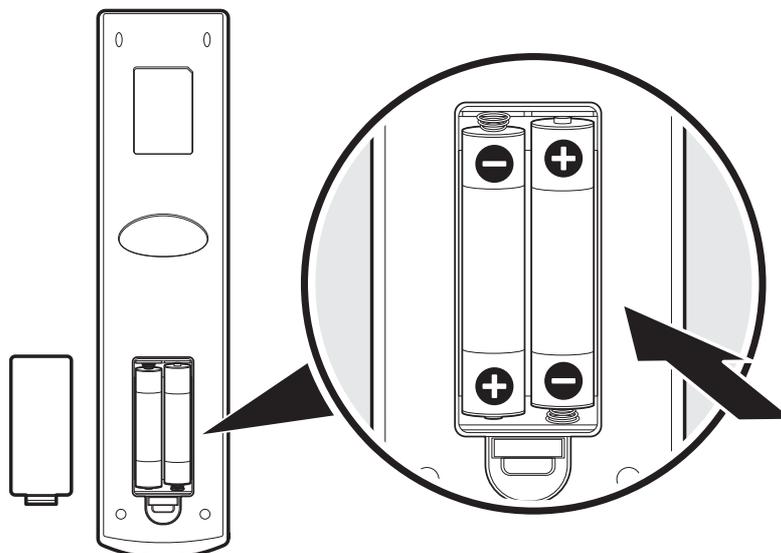


## Подсоединение кабеля питания переменного тока



## Подготовка пульта дистанционного управления

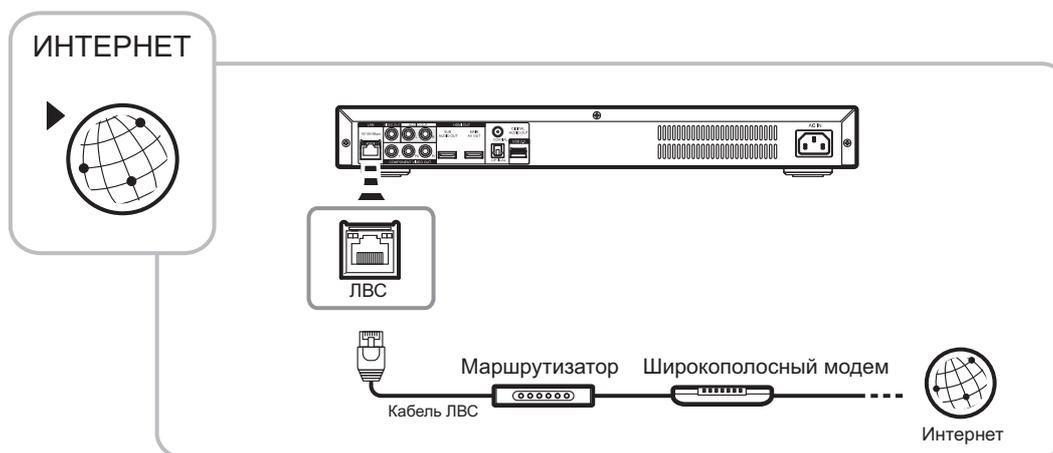
Вставьте две (2) батареи AAA, располагая полюса + и – батарей в соответствии с метками внутри батарейного отсека.



## Сетевые подключения

### ■ Подключение к проводной сети

Чтобы подключить устройство к проводной сети, подсоедините один разъем кабеля ЛВС (RJ45) к маршрутизатору, а другой разъем – к проигрывателю.



### ■ Подключение к беспроводной сети

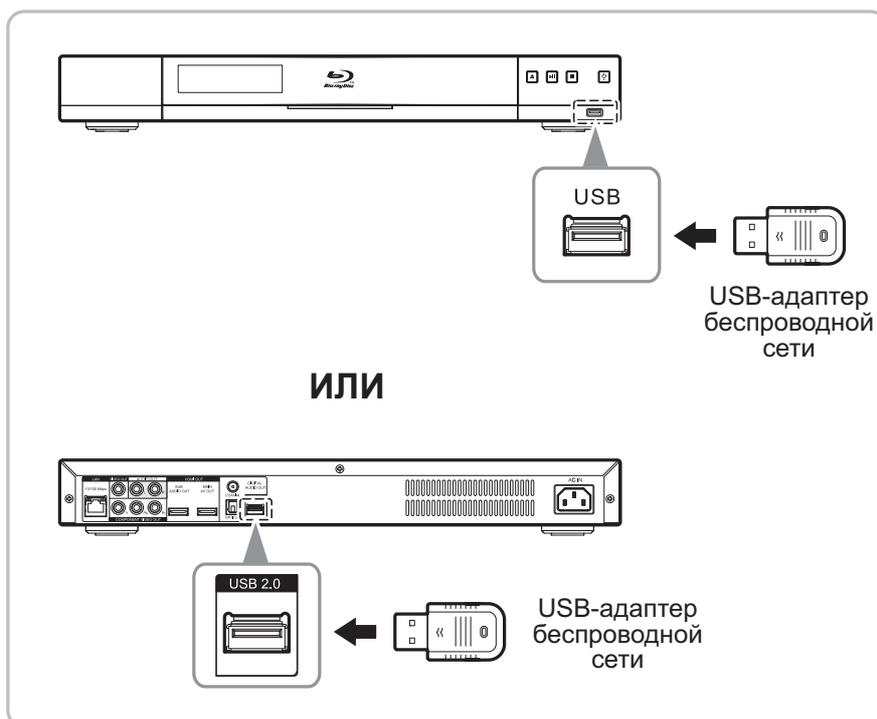
Проигрыватель оснащен адаптером беспроводной ЛВС, который может подключаться к беспроводному маршрутизатору.



.....

**Примечания.** Адаптер беспроводной сети встроен в модель BDS-700. Для модели BDS-500 у уполномоченного дилера компании ASUS можно приобрести рекомендованный дополнительный USB-адаптер беспроводной сети. Для модели BDS-500 рекомендуются USB-адаптеры беспроводной сети ASUS USB-N10 и USB-N13.

USB-адаптер беспроводной сети можно подключить к переднему или заднему разъему USB проигрывателя BDS-500.



.....  
**Примечание.** Для получения дополнительной информации о подключении к сети Интернет см. руководство по эксплуатации имеющегося маршрутизатора и (или) широкополосного модема.

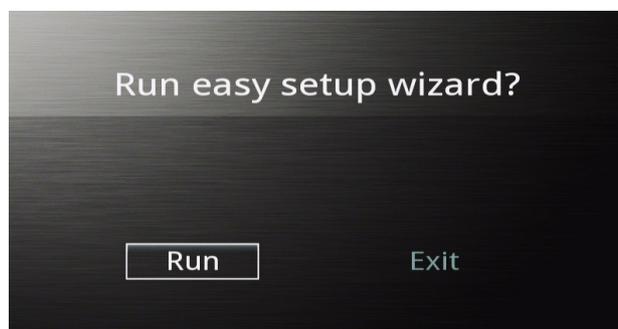
# 5 Начало работы

## Мастер быстрой настройки

После того как будут выполнены все необходимые подключения, включите питание проигрывателя.

Если система будет включена в первый раз, выполните следующие действия.

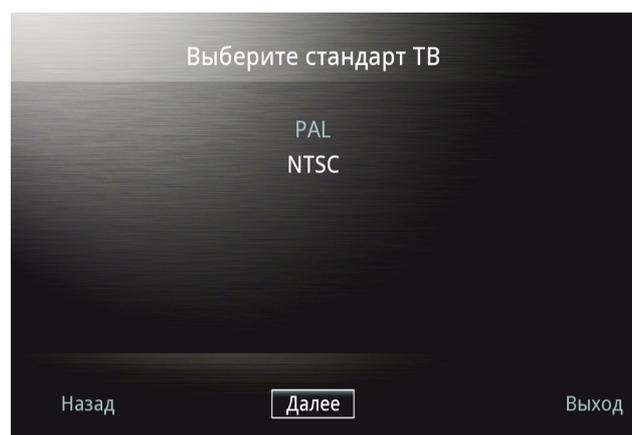
1. Включите телевизор.
2. Включите проигрыватель, нажав кнопку питания. Индикатор питания загорится синим светом, указывая на включение питания проигрывателя.
3. Направьте пульт дистанционного управления на проигрыватель, затем нажмите кнопку **POWER**. Откроется экран мастера быстрой настройки. Нажмите кнопку **Выполнить** для продолжения или кнопку **Выход**, чтобы закрыть мастер настройки.



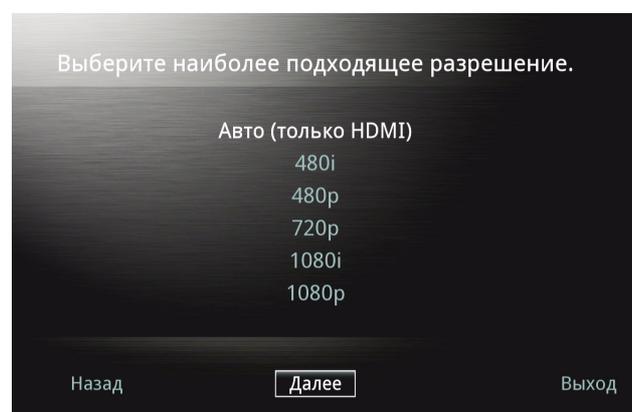
4. Выберите предпочтительный язык экранного меню и нажмите кнопку **Далее**.



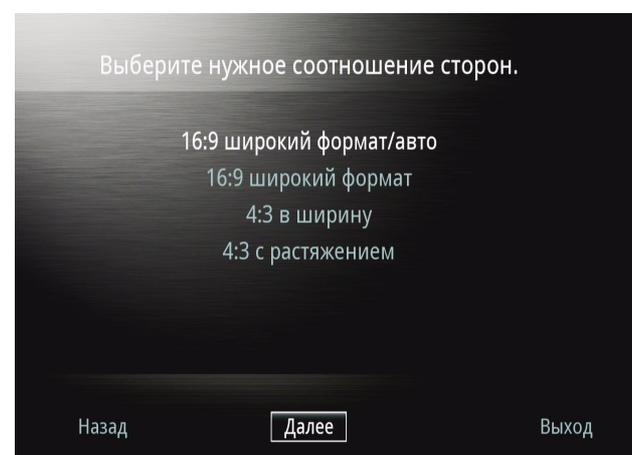
5. Выберите стандарт ТВ внешнего дисплея и нажмите кнопку **Далее**.



6. Выберите разрешение выходного сигнала и нажмите кнопку **Далее**.



- Авто (только HDMI): выберите этот параметр, если проигрыватель подключен к выходному устройству HDMI.
  - 480i...1080p: установка разрешения выходного сигнала от 480i до 1080p. Для получения информации о поддерживаемых разрешениях см. руководство по эксплуатации устройства отображения.
7. Выберите соотношение сторон экрана и нажмите кнопку **Далее**.



- 4:3 в ширину: выберите этот вариант для стандартного телевизора с соотношением сторон 4:3. Выше и ниже изображения будут отображаться маскирующие полосы.
- 4:3 с растяжением: выберите этот вариант для стандартного телевизора с

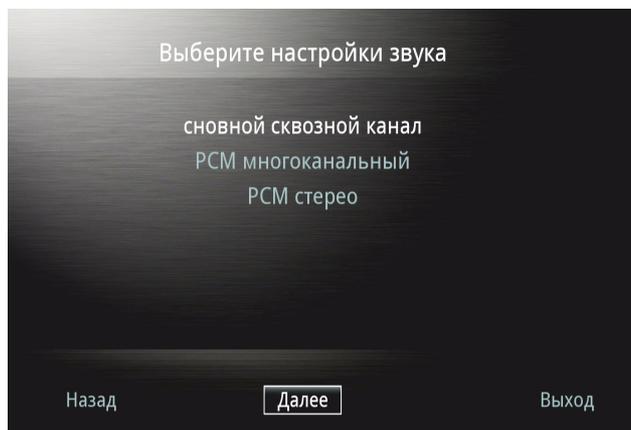
соотношением сторон 4:3. Изображения будут обрезаны в соответствии с экраном телевизора. Будут обрезаны боковые части изображения.

- 16:9 широкий формат: выберите этот вариант для широкоэкранный телевизора с соотношением сторон 16:9. Изображение с соотношением сторон 4:3 будет линейно растянуто по горизонтали для полного заполнения экрана.
- 16:9 широкий формат/авто: выберите этот вариант для широкоэкранный телевизора с соотношением сторон 16:9. Изображение с соотношением сторон 4:3 будет отображено в исходном формате 4:3 с черными полосами слева и справа.



.....  
**Примечание.** Для получения информации о поддерживаемых соотношениях сторон см. руководство по эксплуатации устройства отображения.

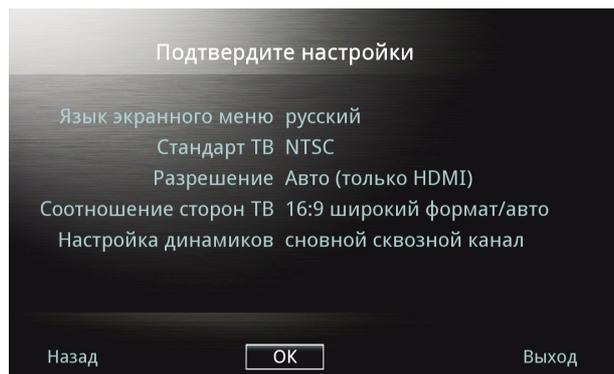
8. Выберите настройки звука и нажмите кнопку **Далее**.



- Основной сквозной канал: выберите этот параметр, если выходное аудиоустройство (усилитель) поддерживает функцию сквозного канала.
- PCM многоканальный: выберите этот параметр, если импульсно-кодовая модуляция (PCM) поддерживает несколько каналов. Для получения дополнительной информации см. "" на стр. 36.
- PCM стерео: выберите этот параметр, если разъем HDMI или разъем цифрового аудиовыхода этого устройства подключен к устройству с двухканальным цифровым стереодекодером.

Для получения дополнительной информации см. "Разрешение аудиовыхода" на стр. 35.

9. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы подтвердить выбранные настройки. Нажмите **Назад**, чтобы вернуться в предыдущее меню.



Главное меню примет вид, показанный ниже:



## Настройка сети

### ■ Настройка проводной сети

Если в локальной сети имеется DHCP-сервер (протокол динамического конфигурирования узла) (компьютер, маршрутизатор, точка доступа и т.д.), его необходимо сконфигурировать для использования проводной сети. Для получения информации о настройке сервера см. руководство по его эксплуатации.

После завершения настройки см. стр. 12 для получения дополнительной информации о подключении к сети.

1. Выберите меню **Настройка** кнопками навигации, затем нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите меню **Сеть** и нажмите кнопку .
3. Выберите пункт **Конфигурация IP** и нажмите кнопку .
4. Выберите пункт **Проводная** и нажмите **ОК**.
5. Откроется диалоговое окно с сообщением "Новая настройка заменит существующую. Продолжить?". Нажмите кнопку **Да** для продолжения.
6. В пункте "**Беспроводная конфигурация IP**" выберите "АВТО" или "Вручную". Нажмите кнопку **ОК** для продолжения или кнопку **Отмена**.



7. Выберите пункт **Состояние подключения**, чтобы проверить состояние соединения.

## ■ Настройка беспроводной сети

Если имеющийся проигрыватель оснащен встроенным (модель BDS-700) или приобретаемым дополнительно (модель BDS-500) USB-адаптером беспроводной сети, для подключения к беспроводной сети необходимо настроить точку или маршрутизатор беспроводного доступа. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации точки беспроводного доступа.

После завершения настройки следуйте приведенным ниже инструкциям для завершения настройки беспроводной сети.

1. Выберите меню **Настройка** кнопками навигации, затем нажмите кнопку **OK**.
2. Выберите меню **Сеть** и нажмите → .
3. Выберите пункт **Конфигурация IP** и нажмите → .
4. Выберите пункт **Беспроводная** и нажмите **OK**.
5. Откроется диалоговое окно с сообщением "**Новая настройка заменит существующую. Продолжить?**". Нажмите кнопку **Да** для продолжения.
6. Откроется экран **Точка доступа**. Выберите маршрутизатор, к которому требуется подключиться, затем введите пароль маршрутизатора с экранной клавиатуры.

Нажмите кнопку **Ввод** на клавиатуре после ввода пароля.

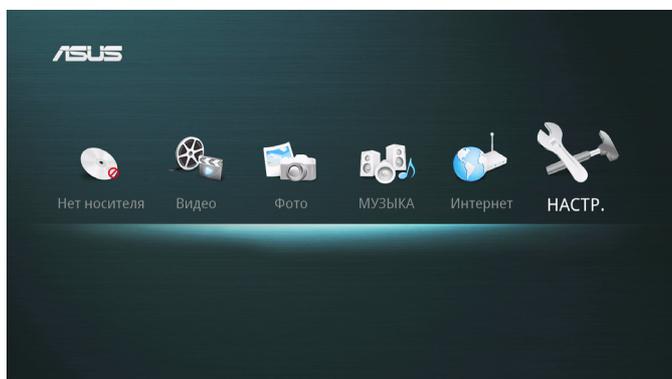


7. В пункте "Беспроводная конфигурация IP" выберите "АВТО" или "Вручную". Нажмите кнопку **OK** для продолжения или кнопку **Отмена**.
8. Выберите пункт **Состояние подключения**, чтобы проверить состояние соединения.

# 6 Общие операции

## Общее описание главного меню

Простые экранные меню проигрывателя позволяют легко управлять работой устройства. Нажмите кнопку **HOME** на пульте дистанционного управления во время нормальной работы, чтобы отобразить экран главного меню.



На экране главного меню имеется шесть основных категорий. Выделите требуемый значок кнопками навигации на пульте дистанционного управления, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать выделенный значок.

Значок	Описание
 <b>НОСИТЕЛЬ</b>	Нажмите кнопку воспроизведения, чтобы воспроизвести диск BD-Video, DVD-Video, звуковой компакт-диск в проигрывателе.
 <b>ВИДЕО</b>	Отображение всех видеофайлов на внешнем носителе. Для получения дополнительной информации см. "Воспроизведение видеофайлов" на стр. 18.
 <b>ФОТО</b>	Отображение всех файлов изображений на внешнем носителе. Для получения дополнительной информации см. "Просмотр файлов фотографий" на стр. 18.
 <b>МУЗЫКА</b>	Отображение всех аудиофайлов на внешнем носителе. Для получения дополнительной информации см. "Воспроизведение аудиофайлов" на стр. 19.

 <b>ИНТЕРНЕТ</b>	Быстрый доступ к интернет-службам. Для получения дополнительной информации см. "Доступ к интернет-службам" на стр. 20.
 <b>НАСТРОЙКА</b>	Настройка параметров проигрывателя. Для получения дополнительной информации см. "Меню "Настройка"" на стр. 25.

## Воспроизведение дисков BD-Video/DVD- Video/звуковых компакт- дисков

После того как диск будет вставлен в проигрыватель, отобразится запрос на воспроизведение диска. Чтобы начать воспроизведение диска, установленного ранее в проигрыватель, нажмите кнопку **PLAY**. В меню диска отобразится тип диска, установленного в проигрыватель. Например, если установлен диск Blu-ray в меню диска отобразится значение "Blu-ray".

### ■ Использование функции BD-LIVE



На некоторых дисках BD-ROM с логотипом "BD-LIVE" имеются дополнительные материалы и другие данные, которые можно загрузить.

### Подготовка к использованию функции BD-LIVE

1. Подключите проигрыватель к сети. Для получения информации о подключении к сети см. стр. 12.
2. См. "Меню "Настройка"" на стр. 25, затем см. Воспроизведение. Установите для параметра "Подключение BD-Live" значение **Разрешено**.
3. Загрузите содержимое BD-LIVE. Способ управления отличается в зависимости от диска. См. инструкции по эксплуатации, прилагаемые к диску.

### ■ Просмотр дисков Blu-ray 3D



Можно просмотреть диск Blu-ray 3D с логотипом "Blu-ray 3D".

## Подготовка к воспроизведению диска Blu-ray 3D.

1. Подсоедините проигрыватель к устройству, совместимому с форматом 3D, с помощью высокоскоростного кабеля HDMI. Функцию 3D можно отключить во время просмотра видео. Для получения дополнительной информации см. "Видео" на стр. 26.
2. Вставьте диск Blu-ray 3D. Способ управления отличается в зависимости от диска. См. инструкции по эксплуатации, прилагаемые к диску.

### ■ Код региона

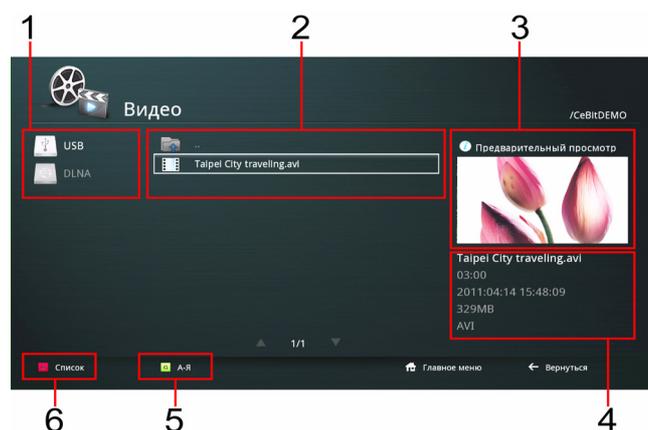
Этот проигрыватель воспроизводит только диски BD-Video и DVD-Video с общим кодом региона или кодом региона, соответствующим указанному на наклейке проигрывателя. Расположение наклейки см. в пункте "Задняя панель" на стр. 8.

## Воспроизведение видеофайлов

Проигрыватель позволяет выбирать и воспроизводить видеоролики и фильмы, сохраненные на внешнем носителе, включая устройство внешней памяти, диск с данными, сервер DLNA. Для получения дополнительной информации см. "Использование функции DLNA" на стр. 25 о сервере DLNA.

### ■ Выбор видеофайлов в меню "Видео"

1. На экране главного меню выберите значок **ВИДЕО** кнопками навигации. Отобразится список подключенных устройств.
2. Выберите подключенное устройство кнопками навигации и нажмите кнопку **OK**. Отобразится список папок и видеофайлов, сохраненных на подключенном устройстве.
3. Выберите видеофайл, который требуется просмотреть, затем нажмите кнопку **OK** для начала просмотра. Для получения дополнительной информации см. "Поддерживаемые форматы файлов и ограничения" на стр. 37 о поддерживаемых файлах.



№	Описание
1	Доступные устройства, включая внешние носители, диски с данными, серверы DLNA, подключенные к проигрывателю. Для получения дополнительной информации см. "Использование функции DLNA" на стр. 25.
2	Видеофайлы, доступные на выбранном подключенном устройстве. Выбранный файл выделен белой рамкой.
3	Окно предварительного просмотра выбранного видеофайла. Предварительный просмотр недоступен для некоторых файлов.
4	Информация о выбранном видеофайле.
5	Выбор сортировки в порядке убывания или в порядке возрастания (А-Я или Я-А). Нажмите зеленую кнопку <b>G</b> на пульте дистанционного управления, чтобы вызвать эту функцию.
6	Выбор режима отображения "Список" или "Эскиз". Нажмите красную кнопку <b>R</b> на пульте дистанционного управления, чтобы вызвать эту функцию.

### ■ Воспроизведение папки с файлами

Выберите папку с файлами BDMV/Video\_TS, затем нажмите кнопку **Play**  на пульте дистанционного управления. Папка будет воспроизведена, как и диск BD или DVD.

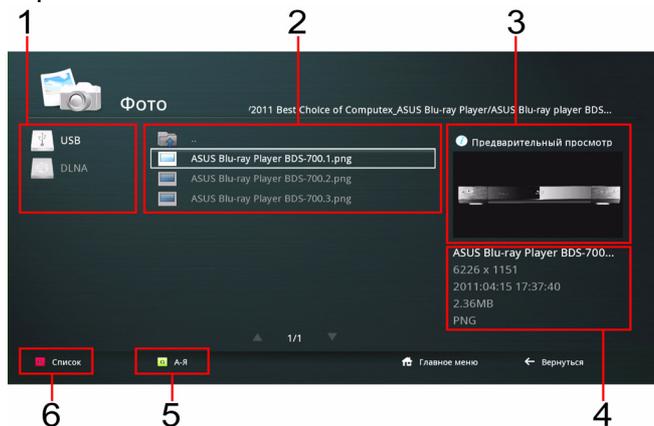
## Просмотр файлов фотографий

Проигрыватель позволяет выбирать и просматривать фотографии, сохраненные на внешнем носителе, включая устройство внешней памяти, диск с данными, сервер DLNA. Для получения дополнительной информации см. "Использование функции DLNA" на стр. 25 о сервере DLNA.

### ■ Выбор файлов фотографий в меню "Фото"

1. На экране главного меню выберите значок **Фото** кнопками навигации. Отобразится список подключенных устройств.
2. Выберите подключенное устройство кнопками навигации и нажмите кнопку **OK**. Откроется список папок и фотографий, сохраненных на подключенном устройстве.

3. Выберите фотографию, которую требуется просмотреть, затем нажмите кнопку **OK** для начала просмотра. Для получения дополнительной информации см. "Поддерживаемые форматы файлов и ограничения" на стр. 37 о поддерживаемых файлах.



№	Описание
1	Доступные устройства, включая внешние носители, диски с данными, серверы DLNA, подключенные к проигрывателю. Для получения дополнительной информации см. "Использование функции DLNA" на стр. 25.
2	Файлы фотографий, доступные на выбранном подключенном устройстве. Выбранный файл выделен белой рамкой.
3	Окно предварительного просмотра выбранного файла фотографии. Предварительный просмотр недоступен для некоторых файлов.
4	Информация о выбранном файле фотографии.
5	Выбор сортировки в порядке убывания или в порядке возрастания (А-Я или Я-А). Нажмите зеленую кнопку <b>G</b> на пульте дистанционного управления, чтобы вызвать эту функцию.
6	Выбор режима отображения "Список" или "Эскиз". Нажмите красную кнопку <b>R</b> на пульте дистанционного управления, чтобы вызвать эту функцию.

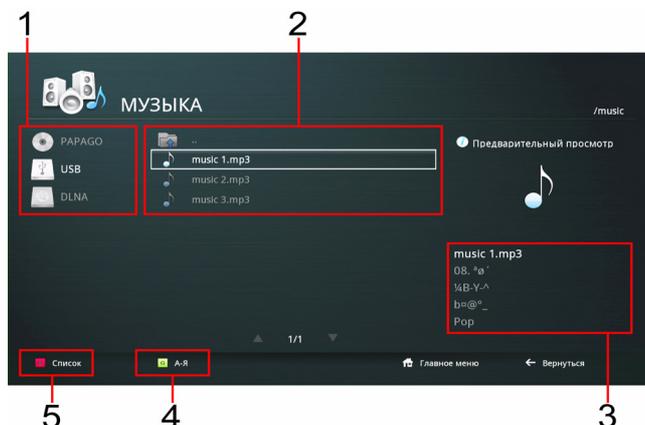
## Воспроизведение аудиофайлов

Проигрыватель позволяет выбирать и прослушивать аудиофайлы, сохраненные на внешнем носителе, включая устройство внешней памяти, диск с данными, сервер DLNA.

Для получения дополнительной информации см. "Использование функции DLNA" на стр. 25 о сервере DLNA.

## ■ Выбор аудиофайлов в меню "Музыка"

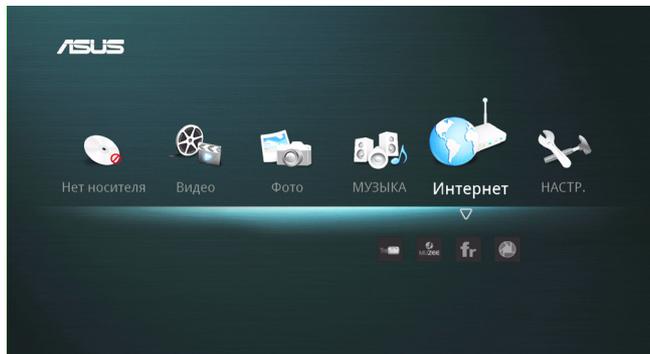
1. На экране главного меню выберите значок **Музыка** кнопками навигации. Отобразится список подключенных устройств.
2. Выберите подключенное устройство кнопками навигации и нажмите кнопку **OK**. Отобразится список папок и аудиофайлов, сохраненных на подключенном устройстве.
3. Выберите аудиофайл, который требуется прослушать, затем нажмите кнопку **OK** для начала воспроизведения. Для получения дополнительной информации см. "Поддерживаемые форматы файлов и ограничения" на стр. 37 о поддерживаемых файлах.



№	Описание
1	Доступные устройства, включая внешние носители, диски с данными, серверы DLNA, подключенные к проигрывателю. Для получения дополнительной информации см. "Использование функции DLNA" на стр. 25.
2	Аудиофайлы, доступные на выбранном подключенном устройстве. Выбранный файл выделен белой рамкой.
3	Информация о выбранном аудиофайле.
4	Выбор сортировки в порядке убывания или в порядке возрастания (А-Я или Я-А). Нажмите зеленую кнопку <b>G</b> на пульте дистанционного управления, чтобы вызвать эту функцию.
5	Выбор режима отображения "Список" или "Эскиз". Нажмите красную кнопку <b>R</b> на пульте дистанционного управления, чтобы вызвать эту функцию.

# Доступ к интернет-службам

Проигрыватель позволяет использовать наиболее популярные интернет-службы. С помощью проигрывателя можно получать доступ к радиостанциям, музыке, видео, изображениям следующих поставщиков интернет-содержимого.



**Примечание.** Перед тем как использовать эти службы, установите подключение к сети. Для получения дополнительной информации см. "Сеть" на стр. 27.

## Youtube

### Доступ к Youtube

1. Выберите значок "Интернет" кнопками навигации, затем выберите значок Youtube и нажмите кнопку **OK**.
2. Откроется первая страница Youtube с текущими наиболее популярными видеороликами.



**Примечания.** В меню поиска можно найти видеоролики, доступные на веб-сайте. Если имеется учетная запись Youtube, к ней можно получить доступ. В меню настроек можно настроить фильтры видеороликов, выбрать язык и регион.



№	Описание
1	Строка поиска видеороликов, доступных в YouTube. Нажмите кнопку <b>OK</b> для активации экранной клавиатуры или воспользуйтесь смартфоном для удаленного ввода текста. Для получения дополнительной информации см. "Использование смартфона в качестве пульта дистанционного управления" на стр. 24.
2	Доступные видеоролики выбранной категории.
3	Категории видеороликов.

## Интернет-радио

### Доступ к интернет-радио

Выберите значок "Интернет" кнопками навигации, затем выберите значок **Радио** и нажмите кнопку **OK**.

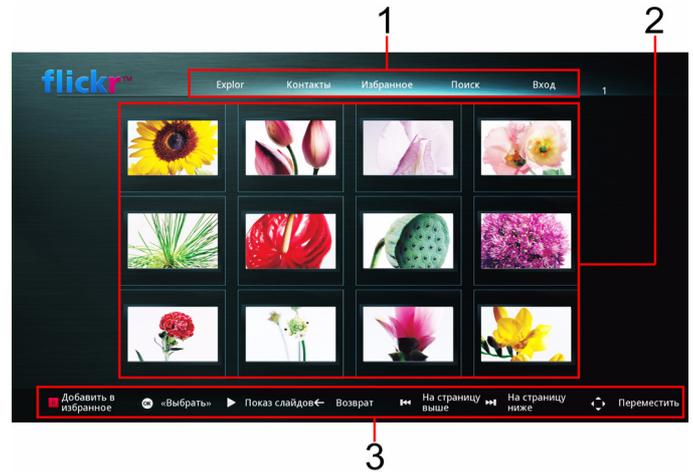


№	Описание
1	Категории радиостанций.
2	Доступные радиостанции выбранной категории.
3	Состояние выбранной радиостанции.
4	Функции добавления или удаления избранных радиостанций.

## Picasa

### Доступ к Picasa

Выберите значок "Интернет" кнопками навигации, затем выберите значок Picasa и нажмите кнопку **OK**.



№	Описание
1	Пункты меню Picasa.
2	Доступные изображения, загруженные для имеющейся учетной записи Picasa.
3	Функции, доступные для изображений.

№	Описание
1	Пункты меню Flickr.
2	Доступные изображения, загруженные для имеющейся учетной записи Flickr.
3	Функции, доступные для изображений.

## ■ Flickr

### Доступ к Flickr

Выберите значок "Интернет" кнопками навигации, затем выберите значок Flickr и нажмите кнопку **OK**.

Если у вас есть учетная запись, для доступа к проигрывателю вам следует получить код авторизации с веб-сайта Flickr. Обратитесь на веб-сайт по адресу <http://www.flickr.com/auth-72157626087429922> для получения кода авторизации. Введите полученный код в проигрыватель.



.....  
**Примечание.** При выходе из учетной записи Flickr вы не сможете больше использовать код авторизации для повторного входа в систему. Для регистрации вашей учетной записи потребуется получить новый код авторизации. Чтобы не требовалось повторное получение кода авторизации, рекомендуется не выходить из учетной записи Flickr без необходимости.

## Меню настроек



Если будет нажата кнопка Option пульта дистанционного управления, в зависимости от проигрываемого диска или файла на экране откроется диалоговое окно с функциями, доступными для воспроизводимого диска или файла.

### ■ В режиме воспроизведения диска, видео, музыки

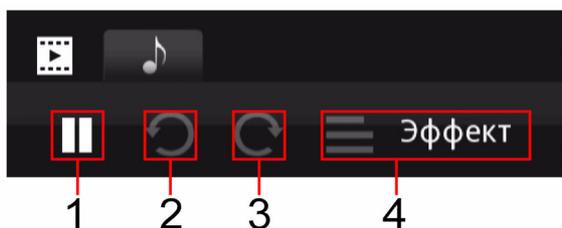
Во время воспроизведения нажмите кнопку Option, чтобы открыть диалоговое окно со следующими функциями.

Параметр	Возможные значения
Повторить	Для функции повтора доступны следующие значения. <b>[Повтор отключен]:</b> выключение повтора. <b>[Повторить одну]:</b> повторное воспроизведение одного файла. <b>[Повторить все]:</b> повторное воспроизведение всех файлов в папке. <b>[Повторить случайным образом]:</b> воспроизведение файлов в папке в случайном порядке.

Параметр	Возможные значения
Поиск по времени	Эта функция позволяет ввести время момента, к которому требуется перейти во время воспроизведения файла.
Меню субтитров (только для видео)	Эта функция позволяет изменять размер, язык, местоположение шрифта. Эта функция не поддерживается для некоторых видеофайлов.
Выберите дорожку (только для музыки)	Эта функция позволяет переходить к выбранной дорожке в выбранной папке.

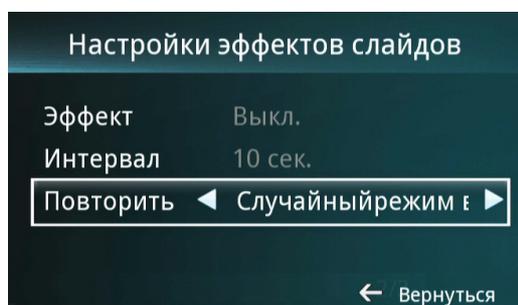
## ■ В режиме просмотра фотографий

### Показ слайдов



№	Описание
1	Запуск или приостановка показа слайдов.
2	Поворот фотографии против часовой стрелки.
3	Поворот фотографии по часовой стрелке.
4	Добавление эффектов показа слайдов.

### Настройки эффектов слайдов



- **[Эффект]** Выкл., Стирание влево, Стирание вправо, Стирание вверх, Стирание вниз, Падение, Выпадение, Смещение, Горизонтальные жалюзи, Вертикальные жалюзи.
- **[Интервал]** 3 сек., 5 сек., 10 сек., 20 сек., 30

сек., 1 мин.

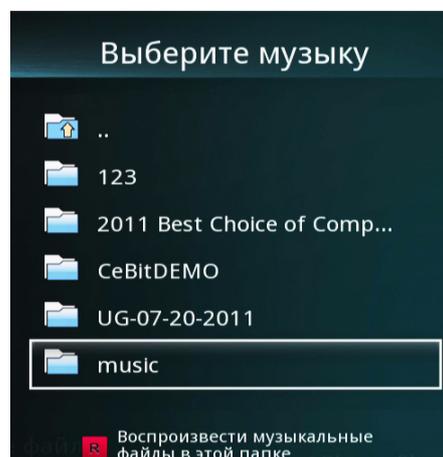
- **[Повторить]** Случайный режим вкл., Случайный режим выкл.

### Показ слайдов с музыкальным сопровождением



№	Описание
1	Нажмите кнопку со стрелкой вправо, чтобы выбрать музыкальный файл, который будет воспроизводиться во время показа слайдов.
2	Выбор папок с музыкальными файлами.

Выберите папку и нажмите красную кнопку **R**, чтобы воспроизвести все музыкальные файлы, сохраненные в выбранной папке.



## 7

# Дополнительные функции

## Специальные функции на пульте дистанционного управления

### PIP

Во время воспроизведения диска нажмите эту кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы включить режим "Картинка в картинке". Эта функция доступна только в том случае, если она поддерживается диском с фильмом.



### Resolution

Во время воспроизведения диска или видеофайла нажмите эту кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы изменить разрешение экрана.

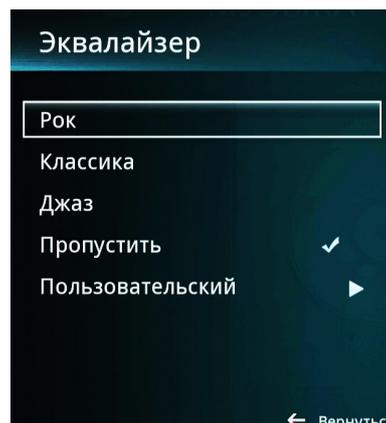
### Angle

Во время воспроизведения диска или видеофайла нажмите эту кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы изменить ракурс просмотра фильма. Эта функция доступна только в том случае, если она поддерживается диском с фильмом.

### Music Mode

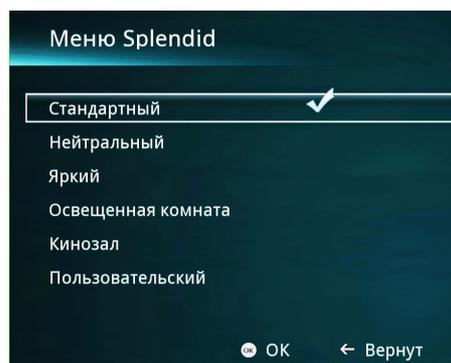
Во время воспроизведения звукового компакт-диска или музыкального файла нажмите эту кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы открыть меню эквалайзера. В меню эквалайзера можно выбрать предварительно установленный жанр музыки или

пользовательский режим, в котором можно настроить эквалайзер по своему выбору.



### Splendid

Во время воспроизведения диска или видеофайла нажмите эту кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы открыть меню Splendid. Можно выбрать предварительно установленные параметры среды для просмотра фильма или видеоролика.



### Dimmer

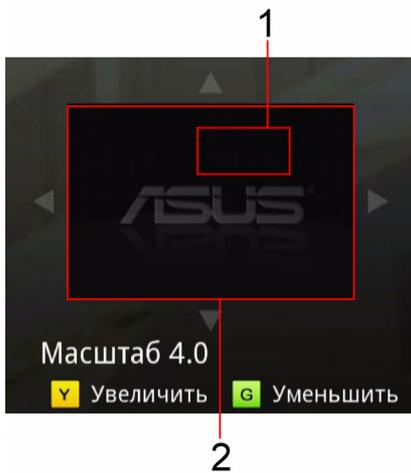
Нажмите эту кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы отрегулировать яркость подсветки ЖК-экрана на передней панели проигрывателя.

### Zoom

Во время просмотра фотографий нажмите эту кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы использовать функцию масштабирования.

Нажмите **Y**, чтобы увеличить изображение.

Нажмите **G**, чтобы уменьшить изображение.



№	Описание
1	Прямоугольник меньшего размера обозначает место увеличения изображения. Перемещайте прямоугольник меньшего размера кнопками ↑, ↓, ←, → на пульте дистанционного управления.
2	Большой прямоугольник обозначает все изображение.

### Pure Audio

Во время воспроизведения видео или музыки нажмите эту кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы выключить экран и выводить только звук. Повторно нажмите эту кнопку, чтобы включить экран.

### Title

Во время воспроизведения файла DivX, содержащего несколько глав или вариантов, нажмите эту кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы начать воспроизведение следующей главы или варианта файла DivX.

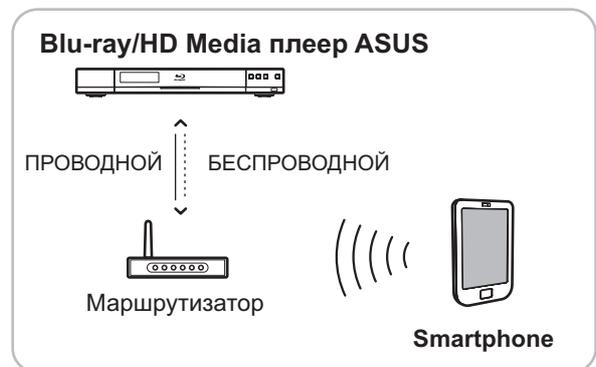
### Info

Во время воспроизведения видеофайла, музыкального файла, файла фотографии нажмите эту кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить информацию о просматриваемом файле. Повторно нажмите эту кнопку, чтобы скрыть отображаемую информацию.

## Использование смартфона в качестве пульта дистанционного управления

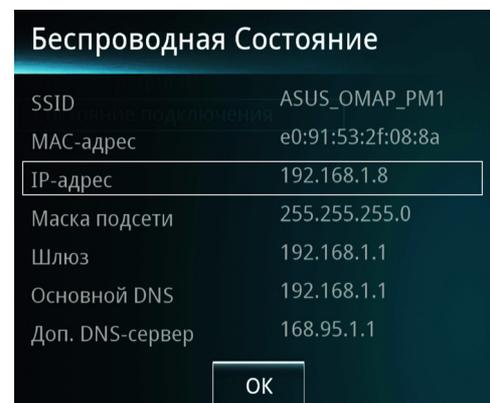
При наличии смартфона с веб-браузером его можно использовать в качестве пульта дистанционного управления проигрывателем. Для этого должны выполняться следующие условия.

- Проигрыватель должен быть подключен к маршрутизатору проводной или беспроводной сети.
- Смартфон должен быть подключен к тому же маршрутизатору, что и проигрыватель.
- На смартфоне должен быть установлен веб-браузер. Пример: Safari, Webkit и т.д.



Чтобы использовать смартфон в качестве пульта дистанционного управления, выполните следующие действия.

1. Включите проигрыватель, затем выберите меню настройки кнопками навигации на пульте дистанционного управления и нажмите кнопку **ОК**.
2. В меню **Сеть** выберите пункт **Состояние подключения** и нажмите кнопку **ОК**. На экране телевизора отобразится **IP-адрес** проигрывателя.

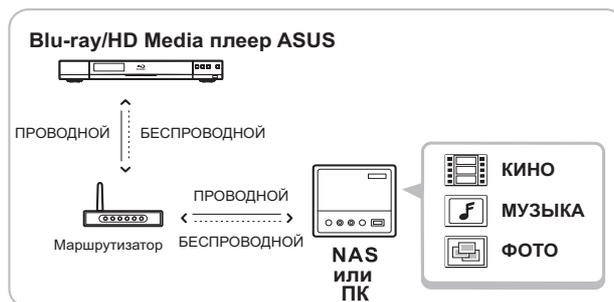


3. Запустите веб-браузер на смартфоне.
4. В адресной строке браузера введите IP-адрес проигрывателя.

5. В веб-браузере на смартфоне будет запущено приложение пульта дистанционного управления проигрывателем.



сервер и т.д.) должны быть подключены к тому же маршрутизатору, что и проигрыватель.



Если все условия выполнены, проигрыватель Blu-ray можно использовать для доступа к DLNA-сертифицированному устройству (например, к NAS-серверу) как к внешнему носителю.

№	Описание
1	<p>1. Для использования функции поиска сначала активируйте экранную клавиатуру, нажав строку поиска интернет-службы.</p> <p>2. Нажмите строку поиска на смартфоне для активации экранной клавиатуры.</p> <p>3. Введите текст на смартфоне.</p> <p>4. Щелкните значок  на смартфоне, после чего весь текст отображается на устройствах отображения.</p>
2	Эти кнопки выполняют функции, аналогичные функциям кнопок навигации на пульте дистанционного управления.

Теперь смартфон можно использовать в качестве пульта дистанционного управления проигрывателем.

## Использование функции DLNA

Проигрыватель является DLNA-сертифицированным устройством. Это значит, что он может обмениваться данными с другими DLNA-сертифицированными устройствами.

Чтобы полностью использовать функции DLNA проигрывателя, должны выполняться следующие условия.

- Проигрыватель должен быть подключен к маршрутизатору проводной или беспроводной сети.
- DLNA-сертифицированные устройства (NAS-

## Меню "Настройка"

В меню "Настройка" содержатся настройки и установки. Большая часть меню не требует объяснений. В меню настройки имеются следующие пункты.

### ■ Воспроизведение

**Язык меню диска:** выбор языка меню по умолчанию для дисков BD-Video и DVD-Video.

**Язык звука:** выбор языка дорожки для дисков BD-Video и DVD-Video. Значением по умолчанию является **Исходный**, т.е. язык выбирается с учетом приоритета, установленного на диске.

**Язык субтитров:** выбор языка субтитров для дисков BD-Video и DVD-Video. Значением по умолчанию является **Исходный**, т.е. язык выбирается с учетом приоритета, установленного на диске.

**Родительский контроль:** воспроизведение некоторых дисков BD-Video можно ограничить в соответствии с возрастом пользователя. Эпизоды можно заблокировать или заменить другими эпизодами. Следуя инструкциям на экране, введите четырехзначный пароль. Паролем по умолчанию является **0000**.

Чтобы изменить пароль, в меню **Родительский контроль** выберите пункт **Сменить пароль** и нажмите кнопку **ОК**. Введите пароль, установленный по умолчанию, затем дважды введите новый четырехзначный пароль и нажмите кнопку **ОК**. Чтобы изменить введенный пароль, выполните ту же процедуру, но вместо пароля, установленного по умолчанию, введите старый пароль.

Если пароль будет утерян, восстановите заводские настройки проигрывателя. Для получения дополнительной информации см.

пункт "Восстановление заводских настроек" на стр. 27.

В меню "Родительский контроль" можно настроить доступ к диску, установив рейтинги. Можно задать код региона родительского контроля для диска Blu-ray. Подробности см. на "Код региона родительского контроля" на стр. 31

## Подключение BD-Live

BD-Live – это особенность Blu-ray, позволяющая загружать функции и дополнительные материалы фильмов из сети Интернет. Эту функцию можно включить или выключить. Значение по умолчанию: выкл. Для получения дополнительной информации см. "Использование функции BD-LIVE" на стр. 17.

## ■ Видео

**Стандарт ТВ:** выбор системы цветного телевидения PAL или NTSC. Значение по умолчанию устанавливается **мастером быстрой настройки**. Для получения дополнительной информации см. стр. 14.

**Соотношение сторон ТВ:** выбор доступного соотношения сторон экрана. Для получения дополнительной информации см. "Мастер быстрой настройки" на стр. 14.

**Разрешение:** в этом меню можно выбрать поддерживаемое разрешение экрана.

### 1080p 24 Гц

- Авто: вывод видеосигналов 1920 x 1080p/24 Гц только при подсоединении телевизора, совместимого с форматом 1080/24p, с помощью выходного разъема HDMI. Это значение установлено по умолчанию.
- Выкл.: выберите это значение, если подключенный телевизор не поддерживает видеосигналы 1080/24p.

**Усиление цветности HDMI:** расширяет число оттенков на экране от нескольких миллионов до нескольких миллиардов. Для параметра "Усиление цветности HDMI" можно установить значение "Авто" или "Выкл."

- Авто: это значение установлено по умолчанию. Обычно выбирается этот параметр.
- Выкл.: выберите это значение, если изображение нестабильно или цвета выглядят неестественными.

**x.v.Colour:** это цветовое пространство, которое можно использовать в электронных видеоустройствах и телевизорах для поддержки гаммы, в 1,8 раза превышающей гамму цветового пространства sRGB. Для параметра "x.v.Colour" можно установить значение "Авто" или "Выкл." По умолчанию установлено значение Авто.

### Трёхмерный режим BD

- Авто: это значение установлено по умолчанию. Обычно выбирается этот

параметр.

- Выкл.: выберите для отображения всего содержимого в формате 2D.

**Меню Splendid:** выбор способов отображения видео. В этом меню можно отрегулировать контрастность, яркость, оттенок и другие параметры отображения видео. Значение по умолчанию: **Стандартный**.

## ■ Звук

**Выход HDMI:** значение по умолчанию для этой функции устанавливается мастером быстрой настройки. Для получения дополнительной информации см. "Разрешение аудиовыхода" на стр. 35.

### Выход SPDIF

- Основной сквозной канал: выберите этот параметр, если выходное аудиоустройство (усилитель) поддерживает функцию сквозного канала.
- Перекодировка DTS: преобразование звука в необработанные данные DTS для телевизора, аудио/видео-ресивера или другого устройства с входом SPDIF.
- PCM стерео: выберите этот параметр, если разъем HDMI или разъем цифрового аудиовыхода этого устройства подключен к устройству с двухканальным цифровым стереодекодером. Это значение установлено по умолчанию.

**Управление динамическим диапазоном:** позволяет четко слышать диалоги даже на низком уровне громкости (только в режимах Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD). Значение "**Авто**" действует только при воспроизведении в режиме Dolby TrueHD. Для параметра "Управление динамическим диапазоном" можно установить значения "Авто", "Вкл.", "Выкл." По умолчанию установлено значение "**Авто**".

### Ограничение на пропускную способность канала PCM (коаксиальный/оптический)

- 48 кГц: выберите это значение, если аудио/видео-ресивер или усилитель не поддерживает сигнал 192 кГц и 96 кГц. В случае выбора этого значения все сигналы 192 кГц и 96 кГц будут автоматически преобразованы в сигнал 48 кГц так, чтобы система могла его декодировать.
- 96 кГц: выберите это значение, если аудио/видео-ресивер или усилитель не поддерживает сигнал 192 кГц. В случае выбора этого значения все сигналы 192 кГц будут автоматически преобразованы в сигнал 96 кГц так, чтобы система могла его декодировать.
- 192 кГц: выберите это значение, если аудио/

видео-ресивер или усилитель поддерживает сигнал 192 кГц.

**Настройка динамиков:** в зависимости от имеющейся системы динамиков можно выбрать значения "Многоканальные 2.1", "Многоканальные 3.1", "Многоканальные 5.1", "Многоканальные 7.1". Для получения дополнительной информации см. "" на стр. 36.

**Режим музыки:** предварительно установленные параметры среды для воспроизводимой музыки. Можно установить значение "Рок", "Классика", "Джаз", "Пропустить", "Пользовательский".

### Необ

Нажмите кнопку **ОК**, чтобы вызвать эту функцию.

- Включить: вывод моделированного многоканального звука из 2-канальных источников через выходной разъем HDMI в соответствии с возможностями подключенного устройства в режиме DTS Необ.
- Отключить: вывод звука с исходным числом каналов через выходной разъем HDMI.

Включите эту функцию, если она поддерживается имеющейся системой динамиков. Значение по умолчанию:

**Отключить.** Нажмите кнопку **ОК**, чтобы изменить значение.

## ■ Сеть

**Конфигурация IP:** в этом меню можно выбрать подключение к проводной или беспроводной сети.

**Состояние подключения:** отображение состояния подключения к сети.

**Диагностика сети:** используется для проверки подключения к сети.

### Прочее

**Регистрация DivX:** при первом воспроизведении содержимого DivX VOD будет выдан запрос на регистрацию проигрывателя в компании DivX.

DivX Registration

You must register you device to play DivX protected videos.

Registration Code:

Register at: [Http://vod.divx.com](http://vod.divx.com)

10 буквенно-цифровых символов

Для регистрации на веб-сайте DivX введите 10 буквенно-цифровых символов.

После первого воспроизведения содержимого DivX VOD код регистрации не будет отображаться. Содержимое DivX VOD, приобретенное с кодом регистрации, отличным от кода регистрации проигрывателя, воспроизвести не удастся.

Чтобы отменить регистрацию DivX проигрывателя, выберите пункт **Отменить регистрацию**.

**Язык экранного меню:** в этом меню можно выбрать язык экранного меню. Значение по умолчанию устанавливается мастером быстрой настройки. Для получения дополнительной информации см. стр. 14.

**Авто выключение:** включите эту функцию, чтобы проигрыватель автоматически выключался после 25 минут бездействия (кнопки не нажимаются, воспроизведение диска, видео, музыки, фотографий не выполняется). По умолчанию установлено значение **Выкл.**

**Выбор хранилища BD:** в этом меню можно выбрать внешние USB-устройства или локальное хранилище для сохранения содержимого BD-LIVE. По умолчанию установлено значение **Локальное хранилище**.

**Хранилище BD пусто:** позволяет удалять содержимое BD-LIVE из внутренней памяти.

**HDMI CEC:** протокол дистанционного управления HDMI Consumer Electronics Control (CEC) разработан для управления двумя и более CEC-совместимыми устройствами, соединенными кабелем HDMI, с пульта дистанционного управления только одного из них (например, для управления телевизором, телевизионной приставкой, проигрывателем Blu-ray/DVD с пульта дистанционного управления телевизора). CEC также позволяет отдельным CEC-совместимым устройствам управлять друг другом без вмешательства пользователя. По умолчанию установлено значение **Выкл.**

**Обновление микропрограммы:** в этом меню можно выбрать обновление микропрограммы с диска, USB-устройства, с использованием сети Интернет. Для получения дополнительной информации см. "Обновление микропрограммного обеспечения" на стр. 28.

**Восстановить настройки по умолчанию:** восстановление заводских настроек проигрывателя.



.....  
**Осторожно!** Все данные во внутренней памяти будут удалены.

**О программе:** в этом меню отображается текущая версия микропрограммы проигрывателя.

# 8 Приложение

## Техническое обслуживание

### ■ Примечания относительно дисков

#### Обращение с дисками

Не прикасайтесь к стороне диска, предназначенной для воспроизведения. Держите диск за края, чтобы не оставлять отпечатков пальцев на поверхности. Не наклеивайте на диск бумагу или клейкую ленту.

#### Хранение дисков

После использования поместите диск на хранение в футляр. Не подвергайте диски воздействию прямого солнечного света и не храните диски вблизи источников тепла. Не оставляйте диски в автомобиле, припаркованном на солнце.

#### Чистящие диски

Отпечатки пальцев и пыль на поверхности диска могут исказить изображение и звук. Перед воспроизведением протрите диск чистой тканью. Протрите диск в направлении от центра.

Не используйте сильные растворители, такие как спирт, бензин, разбавитель, имеющиеся в продаже очистители или антистатические аэрозоли, предназначенные для виниловых пластинок.

### ■ Обращение с устройством

#### Транспортировка

Сохраните оригинальную картонную коробку и упаковочный материал. Если потребуется перевезти устройство, для обеспечения максимальной защиты упакуйте устройство так, как оно было упаковано на заводе.

- Содержите внешние поверхности устройства в чистоте. Не используйте рядом с устройством такие летучие жидкости, как средства от насекомых в виде аэрозолей.
- Не протирайте с чрезмерным усилием, чтобы не поцарапать поверхности.
- Не оставляйте устройство в контакте с резиновыми или пластиковыми предметами в течение длительного времени.

### Очистка устройства

Для очистки проигрывателя используйте мягкую, сухую ткань. Если поверхности сильно загрязнены, протрите их мягкой тканью, слегка смоченной в слабом растворе очищающего средства. Не используйте сильные растворители, такие как спирт, бензин, разбавитель, так как это может привести к повреждению поверхности устройства.

### Техническое обслуживание устройства

Этот проигрыватель является высокотехнологичным и высокоточным устройством. Качество изображения может ухудшаться в случае загрязнения или износа деталей оптической улавливающей линзы и привода диска. Для получения дополнительной информации обратитесь в ближайший уполномоченный сервисный центр.

## Обновление микропрограммного обеспечения

### ■ Обновление вручную

1. На компьютере откройте веб-сайт <http://support.asus.com>, введите номер модели проигрывателя и проверьте, доступна ли новая версия микропрограммного обеспечения.
2. Если доступна новая версия микропрограммного обеспечения, загрузите ее на компьютер. Если файл сжат, разархивируйте его и скопируйте в корневую папку USB-устройства флэш-памяти.
3. Вставьте USB-устройство флэш-памяти в свободный разъем USB проигрывателя.
4. Включите проигрыватель, затем в **Главном меню** выберите пункт **Настройка**, затем пункт **Прочее**.
5. В меню **Прочее** выберите пункт **Обновление микропрограммы** и нажмите кнопку на пульте дистанционного управления.
6. Обновите микропрограммное обеспечение, следуя инструкциям на экране.



.....  
**Осторожно!** Не выключайте проигрыватель во время загрузки микропрограммного обеспечения. Если выходное устройство подключено кабелем HDMI, не выключайте выходное устройство во время обновления микропрограммного обеспечения.

После того как обновление микропрограммного обеспечения будет завершено, проигрыватель будет перезагружен. Новая версия микропрограммного обеспечения вступит в действие после перезагрузки.

## ■ Обновление в интерактивном режиме

1. Включите проигрыватель, затем в **Главном меню** выберите пункт **Настройка**, затем пункт **Прочее**.
2. В меню **Прочее** выберите пункт **Обновление микропрограммы** и нажмите кнопку на пульте дистанционного управления.
3. Выберите обновление микропрограммного обеспечения "**через Интернет**" и следуйте инструкциям на экране.
4. Проигрыватель подключится к серверу ASUS, загрузит последнюю версию микропрограммного обеспечения и автоматически обновит микропрограммное обеспечение.



.....

**Примечание.** Перед тем как выбрать обновление в интерактивном режиме, выполните подключение к сети Интернет.



.....

**Осторожно!** Не выключайте проигрыватель во время загрузки микропрограммного обеспечения.

После того как обновление микропрограммного обеспечения будет завершено, проигрыватель будет перезагружен. Новая версия микропрограммного обеспечения вступит в действие после перезагрузки.

# Поиск и устранение неисправностей

Признак неисправности	Возможная причина	Решение
<b>Общие неисправности</b>		
Питание отсутствует	Кабель питания подключен неправильно.	Надежно подсоедините кабель питания к электрической розетке.
Ошибка "Нет диска" или "Неизвестный диск"	В проигрывателе отсутствует диск или установлен неподдерживаемый диск.	Извлеките диск. Для получения дополнительной информации См. "Диски, которые можно воспроизвести" на стр. 1.
	Поверхность диска для записи загрязнена.	Извлеките диск и очистите загрязнения и отпечатки пальцев.
	Диск загружен неправильно.	Извлеките диск и установите его стороной с печатью вверх, а стороной с записью – вниз.
Диск не воспроизводится	Проверьте код региона диска BD-Video или DVD-Video.	Используйте диски BD-Video или DVD-Video с правильным кодом региона. См. "Код региона" на стр. 18 для получения дополнительной информации.
Пульт дистанционного управления не работает	Пульт дистанционного управления расположен слишком далеко от проигрывателя, или приемник на проигрывателе заблокирован.	Используйте пульт дистанционного управления в пределах его рабочего диапазона.
	Низкий заряд батареи.	Замените батарейки.
<b>Изображение</b>		
Отсутствует изображение	Видеокабель подключен неправильно.	Проверьте видеокабель. Убедитесь в том, что цвет штекеров с обеих сторон кабеля соответствует цвету гнезд. При необходимости переподключите видеокабель.
	Входной сигнал телевизора или дисплея выбран неправильно.	Выберите вход, к которому подключен проигрыватель.
	Выбранное разрешение не поддерживается телевизором.	Подключите полный сигнал CVBS к устройству отображения и выберите разрешение выходного сигнала, поддерживаемое устройством отображения.
	Возможна, была нажата кнопка <b>PURE AUDIO</b>  .	Повторно нажмите кнопку <b>PURE AUDIO</b>  .
Неправильный цвет	Видеокабель подключен неправильно.	При использовании кабеля компонентного или полного сигнала убедитесь в том, что цвет штекеров с обеих сторон кабеля соответствует цвету гнезд.
<b>Звук</b>		
Нет звука	Аудиокабель подключен неправильно.	Проверьте аудиокабель. Убедитесь в том, что цвет штекеров с обеих сторон кабеля соответствует цвету гнезд. При необходимости переподключите аудиокабель.
	Активизирована функция отключения звука.	Нажмите кнопку MUTE, чтобы включить звук.
	Слишком низкий уровень громкости.	Нажмите кнопку увеличения громкости, чтобы установить максимальный уровень громкости.
<b>Сеть</b>		
Не удается подключиться к сети	Кабель ЛВС подключен неправильно.	Проверьте правильность подключения кабеля ЛВС.
	Модем или широкополосный маршрутизатор не включен.	Включите питание устройств.
	Кабель модема и (или) широкополосного маршрутизатора подключен неправильно.	Правильно подключите кабель. См. инструкции по эксплуатации устройств.

## Код региона родительского контроля

Регион	Код	Регион	Код
Afghanistan	0004	Liberia	0430
Åland Islands	0248	Libyan Arab Jamahiriya	0434
Albania	0008	Liechtenstein	0438
Algeria	0012	Lithuania	0440
American Samoa	0016	Luxembourg	0442
Andorra	0020	Macao	0446
Angola	0024	Macedonia, the former Yugoslav Republic of	0807
Anguilla	0660	Madagascar	0450
Antarctica	0010	Malawi	0454
Antigua and Barbuda	0028	Malaysia	0458
Argentina	0032	Maldives	0462
Armenia	0051	Mali	0466
Aruba	0533	Malta	0470
Australia	0036	Marshall Islands	0584
Austria	0040	Martinique	0474
Azerbaijan	0031	Mauritania	0478
Bahamas	0044	Mauritius	0480
Bahrain	0048	Mayotte	0175
Bangladesh	0050	Mexico	0484
Barbados	0052	Micronesia, Federated States of	0583
Belarus	0112	Moldova, Republic of	0498
Belgium	0056	Monaco	0492
Belize	0084	Mongolia	0496
Benin	0204	Montenegro	0499
Bermuda	0060	Montserrat	0500
Bhutan	0064	Morocco	0504
Bolivia, Plurinational State of	0068	Mozambique	0508
Bosnia and Herzegovina	0070	Myanmar	0104
Botswana	0072	Namibia	0516
Bouvet Island	0074	Nauru	0520
Brazil	0076	Nepal	0524
British Indian Ocean Territory	0086	Netherlands	0528
Brunei Darussalam	0096	Netherlands Antilles	0530
Bulgaria	0100	New Caledonia	0540
Burkina Faso	0854	New Zealand	0554
Burundi	0108	Nicaragua	0558
Cambodia	0116	Niger	0562
Cameroon	0120	Nigeria	0566
Canada	0124	Niue	0570
Cape Verde	0132	Norfolk Island	0574
Cayman Islands	0136	Northern Mariana Islands	0580
Central African Republic	0140	Norway	0578
Chad	0148	Oman	0512

Регион	Код	Регион	Код
Chile	0152	Pakistan	0586
China	0156	Palau	0585
Christmas Island	0162	Palestinian Territory, Occupied	0275
Cocos (Keeling) Islands	0166	Panama	0591
Colombia	0170	Papua New Guinea	0598
Comoros	0174	Paraguay	0600
Congo	0178	Peru	0604
Congo, the Democratic Republic of the	0180	Philippines	0608
Cook Islands	0184	Pitcairn	0612
Costa Rica	0188	Poland	0616
Cte d'Ivoire	0384	Portugal	0620
Croatia	0191	Puerto Rico	0630
Cuba	0192	Qatar	0634
Cyprus	0196	Runion	0638
Czech Republic	0203	Romania	0642
Denmark	0208	Russian Federation	0643
Djibouti	0262	Rwanda	0646
Dominica	0212	Saint Barthlemy	0652
Dominican Republic	0214	Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha	0654
Ecuador	0218	Saint Kitts and Nevis	0659
Egypt	0818	Saint Lucia	0662
El Salvador	0222	Saint Martin (French part)	0663
Equatorial Guinea	0226	Saint Pierre and Miquelon	0666
Eritrea	0232	Saint Vincent and the Grenadines	0670
Estonia	0233	Samoa	0882
Ethiopia	0231	San Marino	0674
Falkland Islands (Malvinas)	0238	Sao Tome and Principe	0678
Faroe Islands	0234	Saudi Arabia	0682
Fiji	0242	Senegal	0686
Finland	0246	Serbia	0688
France	0250	Seychelles	0690
French Guiana	0254	Sierra Leone	0694
French Polynesia	0258	Singapore	0702
French Southern Territories	0260	Slovakia	0703
Gabon	0266	Slovenia	0705
Gambia	0270	Solomon Islands	0090
Georgia	0268	Somalia	0706
Germany	0276	South Africa	0710
Ghana	0288	South Georgia and the South Sandwich Islands	0239
Gibraltar	0292	Spain	0724
Greece	0300	Sri Lanka	0144
Greenland	0304	Sudan	0736
Grenada	0308	Suriname	0740
Guadeloupe	0312	Svalbard and Jan Mayen	0744
Guam	0316	Swaziland	0748
Guatemala	0320	Sweden	0752
Guernsey	0831	Switzerland	0756
Guinea	0324	Syrian Arab Republic	0760

Регион	Код	Регион	Код
Guinea-Bissau	0624	Taiwan	0158
Guyana	0328	Tajikistan	0762
Haiti	0332	Tanzania, United Republic of	0834
Heard Island and McDonald Islands	0334	Thailand	0764
Holy See (Vatican City State)	0336	Timor-Leste	0626
Honduras	0340	Togo	0768
Hong Kong	0344	Tokelau	0772
Hungary	0348	Tonga	0776
Iceland	0352	Trinidad and Tobago	0780
India	0356	Tunisia	0788
Indonesia	0360	Turkey	0792
Iran, Islamic Republic of	0364	Turkmenistan	0795
Iraq	0368	Turks and Caicos Islands	0796
Ireland	0372	Tuvalu	0798
Isle of Man	0833	Uganda	0800
Israel	0376	Ukraine	0804
Italy	0380	United Arab Emirates	0784
Jamaica	0388	United Kingdom	0826
Japan	0392	United States	0840
Jersey	0832	United States Minor Outlying Islands	0581
Jordan	0400	Uruguay	0858
Kazakhstan	0398	Uzbekistan	0860
Kenya	0404	Vanuatu	0548
Kiribati	0296	Venezuela, Bolivarian Republic of	0862
Korea, Democratic People's Republic of	0408	Viet Nam	0704
Korea, Republic of	0410	Virgin Islands, British	0092
Kuwait	0414	Virgin Islands, U.S.	0850
Kyrgyzstan	0417	Wallis and Futuna	0876
Lao People's Democratic Republic	0418	Western Sahara	0732
Latvia	0428	Yemen	0887
Lebanon	0422	Zambia	0894
Lesotho	0426	Zimbabwe	0716

## Товарные знаки и лицензии



Примечание. Перечисленные в этом разделе товарные знаки и лицензии представляют собой функции, поддерживаемые этим проигрывателем. Некоторые функции доступны не во всех регионах. Все остальные логотипы, товарные знаки,

знаки обслуживания принадлежат их соответствующим владельцам независимо от того, указано это или нет.

### Blu-Ray Disc™



"Blu-ray Disc", "Blu-ray" и логотип "Blu-ray Disc" являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.



"BD-Live" и логотип "BD-Live" являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.

### Rovi

"В данном устройстве применяется технология защиты авторских прав в соответствии с законами о патентах США и другими правами на интеллектуальную собственность. Данная технология защиты авторских прав должна использоваться только с разрешения корпорации Rovi Corporation; она предназначена только для домашнего и другого ограниченного просмотра, если нет специального разрешения корпорации Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены."



DivX®, DivX Certified®, DivX Plus™ HD и все соответствующие логотипы являются товарными знаками корпорации DivX, Inc. и используются по лицензии.

Защищено одним или несколькими из следующих патентов США: 7, 295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX Certified® обозначает возможность воспроизведения видео DivX® и DivX Plus® HD (H.264/MKV) с разрешением до 1080p HD, включая дополнительное содержимое.



Примечание относительно лицензии и товарных знаков, необходимое для лицензированных изделий, изготовленных по лицензии компании Dolby Laboratories. Dolby и логотип с двойной буквой D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.



Произведено по лицензии и защищено патентами США №: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 и другими выданными и находящимися на рассмотрении патентами США и других стран мира. DTS и соответствующий символ являются зарегистрированными товарными знаками, а логотипы DTS – товарными знаками компании DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.

---

## HDMI

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.



DLNA является зарегистрированным товарным знаком; логотип диска DLNA – знаком обслуживания; DLNA Certified – товарным знаком компании Digital Living Network Alliance. Digital Living Network Alliance является знаком обслуживания компании Digital Living Network Alliance.



"AVCHD" и логотип "AVCHD" являются товарными знаками корпораций Panasonic Corporation и Sony Corporation.

Данный продукт лицензирован по лицензии на пакет патентных лицензий AVC и пакет патентных лицензий VC-1 для личного и некоммерческого пользования потребителем для (i) кодирования видео в соответствии со стандартом AVC и стандартом VC-1 ("AVC/VC-1 Video") и/или (ii) декодирования AVC/VC-1 Video, которое было закодировано потребителем, занимающимся личной и некоммерческой деятельностью и/или было приобретено у поставщика видеопродукции, имеющего лицензию на предоставление AVC/VC-1 Video. На использование в иных целях лицензия не предоставляется и не распространяется. Для получения дополнительной информации обратитесь в компанию MPEG LA, LLC. Посетите веб-сайт <http://www.mpegla.com>.



"Логотип DVD" является товарным знаком корпорации DVD Format/Logo Licensing Corporation.



Qdeo™ является зарегистрированным товарным знаком компании Marvell или ее филиалов.

---

## Выходное разрешение видеосигнала

		HDMI	Компонентный сигнал	Полный сигнал
NTSC	Авто (только HDMI)	В зависимости от разрешения телевизора	Аналогично HDMI <sup>a</sup>	480i
	480i	480i	480i	480i
	480p	480p/60 Гц	480p/60 Гц	480i
	720p	720p/60 Гц	720p/60 Гц	480i
	1080i	1080i/60 Гц	1080i/60 Гц	480i
	1080p	1080p/60 Гц	1080i/60 Гц	480i
PAL	Авто (только HDMI)	В зависимости от разрешения телевизора	Аналогично HDMI <sup>b</sup>	576i
	576i	576i	576i	576i
	576p	576p/50 Гц	576p/50 Гц	576i
	720p	720p/50 Гц	720p/50 Гц	576i
	1080i	1080i/50 Гц	1080i/50 Гц	576i
	1080p	1080p/50 Гц	1080i/50 Гц	576i

- a. Если разрешение HDMI соответствует 1080p/1080i, разрешение компонентного сигнала соответствует 1080i. Другие разрешения аналогичны HDMI.
- b. Некоторые телевизоры не поддерживают разрешение 1080p при использовании компонентного сигнала.

Воспроизведение файлов с защитой от копирования при подключении кабеля HDMI к устройству отображения

		HDMI	Компонентный сигнал	Полный сигнал
NTSC	Авто (только HDMI)	В зависимости от разрешения телевизора	Выключено	480i
	480i	480i	Выключено	480i
	480p	480p/60 Гц	Выключено	480i
	720p	720p/60 Гц	Выключено	480i
	1080i	1080i/60 Гц	Выключено	480i
	1080p	1080p/60 Гц	Выключено	480i
PAL	Авто (только HDMI)	В зависимости от разрешения телевизора	Выключено	576i
	576i	576i	Выключено	576i
	576p	576p/50 Гц	Выключено	576i
	720p	720p/50 Гц	Выключено	576i
	1080i	1080i/50 Гц	Выключено	576i
	1080p	1080p/50 Гц	Выключено	576i

Воспроизведение файлов DivX® с защитой от копирования при подключении компонентного или полного сигнала при отключенном кабеле HDMI

		Компонентный сигнал	Полный сигнал
NTSC	Авто (только HDMI)	Не используется	Не используется
	480i	480i	480i
	480p	480i	480i
	720p	480i	480i
	1080i	480i	480i
	1080p	480i	480i
PAL	Авто (только HDMI)	Не используется	Не используется
	576i	576i	576i
	576p	576i	576i
	720p	576i	576i
	1080i	576i	576i
	1080p	576i	576i

## Разрешение аудиовыхода

	Аналоговый 2-канальный выход	HDMI			SPDIF	
		PCM стерео	Многоканальный PCM	Основной сквозной канал	PCM стерео	Основной сквозной канал
Dolby Digital	Аналоговый 2-канальный	PCM 2-канальный	PCM 5.1-канальный	Dolby Digital	PCM 2-канальный	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	Аналоговый 2-канальный	PCM 2-канальный	PCM 7.1-канальный	Dolby Digital Plus	PCM 2-канальный	Dolby Digital
Dolby TrueHD	Аналоговый 2-канальный	PCM 2-канальный	PCM 7.1-канальный	Dolby TrueHD	PCM 2-канальный	Не используется
DTS	Аналоговый 2-канальный	PCM 2-канальный	PCM 5.1-канальный	DTS	PCM 2-канальный	DTS
DTS-HD	Аналоговый 2-канальный	PCM 2-канальный	PCM 7.1-канальный	DTS-HD	PCM 2-канальный	Не используется
Линейный PCM 2-канальный*	Аналоговый 2-канальный	PCM 2-канальный	PCM 2-канальный	Линейный PCM 2-канальный*	PCM 2-канальный	Линейный PCM 2-канальный*
Линейный PCM 5.1-канальный	Аналоговый 2-канальный	PCM 2-канальный	PCM 5.1-канальный	Линейный PCM 5.1-канальный	PCM 2-канальный	Линейный PCM 5.1-канальный
Линейный PCM 7.1-канальный	Аналоговый 2-канальный	PCM 2-канальный	PCM 7.1-канальный	Линейный PCM 7.1-канальный	PCM 2-канальный	Не используется

## Настройка динамиков (в режиме многоканального PCM)

		Число каналов источника звука		
		2.1	5.1	7.1
Настройка динамиков	7.1	7.1-канальный выход PCM при использовании только 2,1-канальной конфигурации для вывода аудиосигналов.	7.1-канальный выход PCM при использовании только 5.1-канальной конфигурации для вывода аудиосигналов.	7.1-канальный выход PCM.
	5.1			7.1-канальный выход PCM при использовании только 5,1-канальной конфигурации с микшированием.
	3.1			7.1-канальный выход PCM при использовании только 3.1-канальной конфигурации с микшированием.
	2.1	2.1-канальный выход PCM.	2.1-канальный выход PCM с микшированием.	

# Поддерживаемые форматы файлов и ограничения

Поддерживаемые файловые системы: EXT3, FAT16, FAT32, NTFS

## ■ Форматы аудио-видеофайлов

### Avi

[Поддерживаемые видеоформаты]

- MPEG2 HP@HL
- MPEG4 SP, MPEG4 ASP (GMC 0, 1p) (Xvid)
- (DivX 3.11, 4, 5, 6)
- H.264(AVC) HP до уровня 4.1
- H.264(AVC) MP уровня 4.1
- H.264(AVC) BP уровня 3.1
- WMV3 (WMV9 MP)

[Поддерживаемые аудиоформаты]

- Dolby AC3
- DTS
- PCM
- MP3
- AAC
- HE-AAC
- MPEG Audio

[Поддерживаемые форматы субтитров]

- **Внешние:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Внутренние:** SSA, ASS, SRT, Vobsub

[Ограничения]

1. Поддерживается разрешение до 1920x1080.
2. Поддерживается частота кадров до 60 кадров в секунду.
3. Скорость передачи данных до 19,4 мбит/с.
4. Поддержка переменной и постоянной скорости передачи данных.
5. Для некоторых файлов DRM не поддерживается предварительный просмотр видео.

### DivX®

[Поддерживаемые видеоформаты]

- MPEG4 ASP (GMC 0, 1p) (Xvid)
- (DivX 3.11, 4, 5, 6)

[Поддерживаемые аудиоформаты]

- Dolby AC3
- MPEG Audio
- PCM

[Поддерживаемые форматы субтитров]

- **Внешние:** SRT, VobSub
- **Внутренние:** XSUB

[Ограничения]

1. Поддерживается разрешение до 1920x1080.
2. Поддерживается частота кадров до 60 кадров в секунду.
3. Скорость передачи данных до 8 мбит/с.
4. Поддержка переменной и постоянной скорости передачи данных.
5. Для некоторых файлов DRM не поддерживается предварительный просмотр видео.

### Mkv

[Поддерживаемые видеоформаты]

- MPEG1
- MPEG2 HP@HL
- MPEG4 SP, MPEG4 ASP (GMC 0, 1p) (Xvid)
- H.264(AVC) HP до уровня 4.1
- WVC1 (WMV9 AP)

[Поддерживаемые аудиоформаты]

- Dolby AC3
- AAC
- DTS
- PCM
- MPEG Audio

[Поддерживаемые форматы субтитров]

- **Внешние:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Внутренние:** SSA, ASS, SRT, Vobsub

[Ограничения]

1. Поддерживается разрешение до 1920x1080.
2. Поддерживается частота кадров до 60 кадров в секунду.
3. Скорость передачи данных до 15 мбит/с.
4. Поддержка переменной и постоянной скорости передачи данных.

### Ts (m2t)

[Поддерживаемые видеоформаты]

- MPEG2 HP@HL
- H.264(AVC) HP до уровня 4.1
- H.264(AVC) MP уровня 4.1
- H.264(AVC) BP уровня 3.1
- WVC1 (WMV9 AP)

[Поддерживаемые аудиоформаты]

- Dolby AC3
- MPEG Audio
- LPCM
- DTS
- AAC
- HE-AAC

[Поддерживаемые форматы субтитров]

- **Внешние:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Внутренние:** нет

[Ограничения]

1. Поддерживается разрешение до 1920x1080.
2. Поддерживается частота кадров до 60 кадров в секунду.
3. Скорость передачи данных до 50,1 мбит/с.
4. Поддержка переменной и постоянной скорости передачи данных.

## Mt2s (.mts)

### [Поддерживаемые видеоформаты]

- MPEG2 HP@HL
- H.264(AVC) HP до уровня 4.1
- H.264(AVC) MP уровня 4.1
- H.264(AVC) BP уровня 3.1
- WVC1 (WMV9 AP)

### [Поддерживаемые аудиоформаты]

- Dolby AC3
- DTS
- LPCM
- Аналогично поддержке аудиоформатов дисков BD.

### [Поддерживаемые форматы субтитров]

- **Внешние:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Внутренние:** PGS

### [Ограничения]

1. Поддерживается разрешение до 1920x1080.
2. Поддерживается частота кадров до 60 кадров в секунду.
3. Скорость передачи данных до 52,8 мбит/с.
4. Поддержка переменной и постоянной скорости передачи данных.

## Mpg, Vob, Mpeg

### [Поддерживаемые видеоформаты]

- MPEG1
- MPEG2 HP@HL

### [Поддерживаемые аудиоформаты]

- Dolby AC3
- DTS
- MPEG Audio
- LPCM
- PCM

### [Поддерживаемые форматы субтитров]

- **Внешние:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Внутренние:** нет

### [Ограничения]

1. Поддерживается разрешение до 1920x1080.
2. Поддерживается частота кадров до 60 кадров в секунду.
3. Скорость передачи данных до
  - .mpg/.mpeg: 19,4 мбит/с
  - .vob: 28,9 мбит/с
4. Поддержка переменной и постоянной скорости передачи данных.

## Wmv/Asf

### [Поддерживаемые видеоформаты]

- WMV3 (WMV9 MP)
- WVC1 (WMV9 AP)

### [Поддерживаемые аудиоформаты]

- WMA9

### [Поддерживаемые форматы субтитров]

- **Внешние:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub

- **Внутренние:** нет

### [Ограничения]

1. Поддерживается разрешение до 1920x1080.
2. Поддерживается частота кадров до 60 кадров в секунду.
3. Скорость передачи данных до 6,5 мбит/с.
4. Поддержка переменной и постоянной скорости передачи данных.

## Mov, Mp4, 3gp, M4v

### [Поддерживаемые видеоформаты]

- MPEG2 HP@HL
- MPEG4 SP, MPEG4 ASP (GMC 0, 1p) (Xvid) (поддержка B-VOP)
- H.264(AVC) HP до уровня 4.1
- H.264(AVC) MP уровня 4.1
- H.264(AVC) BP уровня 3.1

### [Поддерживаемые аудиоформаты]

- Dolby AC3
- MPEG4 (AAC)
- PCM
- MPEG1 Layer 1/2/3

### [Поддерживаемые форматы субтитров]

- **Внешние:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Внутренние:** нет

### [Ограничения]

1. Поддерживается разрешение до 1920x1080.
2. Поддерживается частота кадров до 60 кадров в секунду.
3. Скорость передачи данных до
  - .mov: 52,6 мбит/с
  - .mp4/.m4v: 24,1 мбит/с
  - .3gp: 520 кбит/с
4. Поддержка переменной и постоянной скорости передачи данных.

## Flv

### [Поддерживаемые видеоформаты]

- H.264(AVC) HP до уровня 4.1
- H.264(AVC) MP уровня 4.1
- H.264(AVC) BP уровня 3.1
- VP6

### [Поддерживаемые аудиоформаты]

- MPEG4 (AAC)
- MPEG1 Layer 3

### [Ограничения]

1. Поддерживается разрешение до 1920x1080.
2. Поддерживается частота кадров до 60 кадров в секунду.
3. Испытано на скорости передачи данных до 10,5 мбит/с.
4. Поддержка переменной и постоянной скорости передачи данных.
5. Поддержка видео VP6 с разрешением D1.

## Rmvb

### [Поддерживаемые видеоформаты]

- Real Video 8, 9, 10

**[Поддерживаемые аудиоформаты]**

- Real Audio 8 LBR, HE-AAC

**[Поддерживаемые форматы субтитров]**

- **Внешние:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Внутренние:** нет

**[Ограничения]**

1. Поддерживается разрешение до 720x480.
2. Поддерживается частота кадров до 30 кадров в секунду.
3. Скорость передачи данных до 905 кбит/с.
4. Поддержка переменной и постоянной скорости передачи данных.

**■ Форматы аудиофайлов****Мр3****[Поддерживаемые аудиоформаты]**

- MPEG1 Layer 1/2/3

**[Ограничения]**

1. Частота дискретизации 48 кГц.
2. Поддержка каналов: до 2 каналов.
3. Поддержка монофонического и стереофонического способа сведения.

**Wma****[Поддерживаемые аудиоформаты]**

- WMA
- WMA Pro
- WMA Lossless

**[Ограничения]**

1. Частота дискретизации 96 кГц.
2. Для Pro/Lossless поддерживается до 2 каналов.
3. Поддержка монофонического и стереофонического способа сведения.

**Flac****[Поддерживаемые аудиоформаты]**

- flac

**[Ограничения]**

1. Частота дискретизации 192 кГц.
2. Поддержка каналов: до 8 каналов.
3. Поддержка монофонического и стереофонического способа сведения.

**Aac****[Поддерживаемые аудиоформаты]**

- AAC-LC (MPEG2, MPEG4)
- HE-AAC (v1, v2)

**[Ограничения]**

1. Частота дискретизации 96 кГц.
2. Поддержка каналов: до 8 каналов.
3. Поддержка монофонического и стереофонического способа сведения.

**Ogg****[Поддерживаемые аудиоформаты]**

- VORBIS

**[Ограничения]**

1. До 48 кГц/6 каналов или 96 кГц/2 канала
2. Поддержка монофонического и стереофонического способа сведения.

**Wav****[Поддерживаемые аудиоформаты]**

- Raw PCM

**[Ограничения]**

1. Частота дискретизации 192 кГц.
2. Битовая глубина: 8/16/24 бита.
3. Поддержка каналов: до 6 каналов.
4. Поддержка монофонического и стереофонического способа сведения.

**Ac3****[Поддерживаемые аудиоформаты]**

- ac3

**[Ограничения]**

1. Частота дискретизации 48 кГц.
2. Поддержка каналов: до 6 каналов (8 каналов для dd+).
3. Поддержка монофонического и стереофонического способа сведения.

**Mka****[Поддерживаемые аудиоформаты]**

- Dolby AC3
- AAC
- DTS
- PCM
- MPEG Audio

**[Ограничения]**

1. Ограничения поддерживаемого аудиокодека.
2. Функция Multi-Track не поддерживается.

**Aiff****[Поддерживаемые аудиоформаты]**

- Raw PCM

**[Ограничения]**

1. Частота дискретизации 192 кГц.
2. Битовая глубина: 8/16/24 бита.
3. Поддержка каналов: до 6 каналов.
4. Поддержка монофонического и стереофонического способа сведения.

**M4a****[Поддерживаемые аудиоформаты]**

- Dolby AC3
- MPEG4 (AAC)
- MPEG1 Layer 1/2/3

**[Ограничения]**

Ограничения поддерживаемого аудиокодека.

**Dts****[Поддерживаемые аудиоформаты]**

- DTS

**[Ограничения]**

1. 192 кГц до 6 каналов или 96 кГц до 8 каналов.
2. Битовая глубина: 16/20/24 бита.
3. Поддержка монофонического и стереофонического способа сведения.

**■ Форматы файлов изображений****Vmp****[Ограничения]**

1. Поддерживается до 24 мегапикселей.
2. Не поддерживается: сжатый RLE, OS/2, g16def555, g16bf555, g16bf565.

**Jpg, Png, Gif****[Ограничения]**

- Поддерживается до 24 мегапикселей.

**Tif, Tiff****[Ограничения]**

- Сжатие JPEG не поддерживается.

**■ Форматы файлов субтитров****PGS****[Поддерживаемые видеоформаты]**

- m2ts, BD

**[Ограничения]**

Размер и положение не изменяются.

**Sub+IDX, Smi, Srt, Ssa/Ass****[Ограничения]**

Кодировки, поддерживаемые для субтитров:

Unicode: UTF8, UTF16 BE, UTF16LE

ANSI: GB2312, GB18030, BIG5, SHIFT\_JIS, EUC\_KR

**[Ограничения декодера текста субтитров]**

1. В настоящее время максимальный поддерживаемый размер файла субтитров составляет 512 КБ. Это значение может настраиваться. Если размер файла превышает 512 КБ, декодер отбросит все данные свыше 512 КБ.
2. Вся информация о стиле субтитров будет отброшена.
3. Для каждого диалога на экране может отображаться до 12 строк текста. Если в субтитрах имеется диалог с более чем 12 строками текста после группировки, будут отображены только первые 12 строк.
4. В каждой строке поддерживается до 1023 символов. Если в строке имеется больше 1023 символов, будут отображены только первые 1023 символа.
5. В одном файле .smi субтитров SAMI поддерживается до 8 дорожек субтитров. Строки Source ID не поддерживаются.

**■ Файлы ISO и другие файлы**

**BD-ISO, DVD-ISO (vob+ifo),  
воспроизведение файлов в папке (с  
подпапкой BDMV/Video\_TS) как диска**

- 2D BD ISO

- 3D BD ISO
- Все доступные функции меню Blu-ray

**■ Поддержка дисков BD****BD-Rom**

Поддерживаемые профили BD: 1.0/1.1/2.0/5.0

**BD-RE SL, DL**

Поддерживаемые видеоформаты: версия 3

**BD-R SL, DL**

Поддерживаемые видеоформаты: версия 2 (включая тип LTH)

**BD-3D****[Ограничения]**

Поддерживается профиль 5.0 (BD-3D) с разрешением до 1080p24.

**■ Поддержка дисков DVD**

DVD-Video SL/DL, DVD-ROM SL/DL, DVD+R/RW SL/DL,  
DVD-R/RW SL/DL

**■ Поддержка компакт-дисков**

CD-DA, CD-R/CD-RW

**■ Прочее**

AVCHD, диск BD с управлением копиями

## Технические характеристики устройства

Разъемы ввода-вывода	[Задняя панель] <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 гнезда RCA Y/PB/PR компонентного видеосигнала.</li> <li>• 3 гнезда RCA CVBS/правого аудиоканала/левого аудиоканала.</li> <li>• 2 разъем HDMI (BDS-700)</li> <li>• 1 разъем HDMI (BDS-500)</li> <li>• 1 оптический выходной разъем S/PDIF</li> <li>• 1 коаксиальный выходной разъем S/PDIF</li> <li>• 1 входной разъем питания переменного тока IEC C14</li> <li>• 1 порт USB</li> <li>• 1 разъем Ethernet 10/100M</li> </ul> [Передняя панель] <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 порт USB</li> </ul>
Поддержка вывода видеосигнала	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CVBS: NTSC/PAL</li> <li>• Компонентный видеосигнал: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i</li> <li>• HDMI с HDCP: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p</li> </ul>
Поддержка вывода аудиосигнала	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аналоговый выход стереофонического сигнала (правый и левый канал)</li> <li>• Оптический и коаксиальный аудиовыходы SPDIF</li> </ul>
Беспроводная ЛВС (только BDS-700)	[Стандарт беспроводной ЛВС] <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b/g/n 1T1R</li> </ul> Радиочастотный диапазон: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4~2,5 ГГц</li> </ul> [Безопасность беспроводной ЛВС] <ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64/128, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)</li> </ul>
Встроенная память	2 ГБ (фактический объем памяти зависит от использования памяти системой)
Требования к питанию	100~240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 Вт (BDS-700)</li> <li>• 27 Вт (BDS-500)</li> </ul>
Рабочая температура	0°C~40°C
Рабочая влажность	Относительная влажность 10%~85%
Размеры	430 x 259,8 x 58 мм
Масса нетто	2,7 кг (без кабеля питания)

## Важная информация о сетевых службах

**ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО СЛЕДУЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИЕЙ. НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕВЫХ СЛУЖБ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ И ПОЛОЖЕНИЯ.**

Использование сетевых служб требует подключения к сети Интернет, которое приобретается дополнительно и за которое пользователь несет исключительную ответственность. Доступность сетевых служб может быть ограничена в зависимости от качества, возможностей и технических ограничений имеющегося подключения к сети Интернет.

Сетевые службы предоставляются сторонними поставщиками и могут быть защищены законами о патентах и авторском праве и (или) другими законами об интеллектуальной собственности. Сетевые службы предоставляются исключительно для личного некоммерческого использования. Запрещается изменять, копировать, опубликовать, загружать, передавать, переводить, продавать, создавать производные работы, использовать или распространять любым способом с применением любых носителей любое содержимое или службы, доступные на этом устройстве, если иное явно не разрешено соответствующим владельцем или поставщиком услуг.

**КОМПАНИЯ ASUS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕВЫХ СЛУЖБ. СЕТЕВЫЕ СЛУЖБЫ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ "КАК ЕСТЬ". НА СЕТЕВЫЕ СЛУЖБЫ, ДОСТУПНЫЕ В ЭТОМ УСТРОЙСТВЕ, В НАИБОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, КОМПАНИЯ ASUS НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НИКАКИХ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ (i) ТОЧНОСТИ, ПРИГОДНОСТИ, СВОЕВРЕМЕННОСТИ, ЗАКОННОСТИ, ПОЛНОТЫ; (ii) ОТСУТСТВИЯ В СЕТЕВЫХ СЛУЖБАХ ВИРУСОВ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ ЗАРАЗИТЬ, ПОВРЕДИТЬ, НАНЕСТИ УЩЕРБ ЭТОМУ УСТРОЙСТВУ, КОМПЬЮТЕРУ, ТЕЛЕВИЗОРУ, ДРУГОМУ ОБОРУДОВАНИЮ И СОБСТВЕННОСТИ. КОМПАНИЯ ASUS ОТКРЫТО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.**

**НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ И НИ ПО КАКИМ ПРАВОВЫМ ТЕОРИЯМ, ВКЛЮЧАЯ УСЛОВИЯ СОГЛАШЕНИЯ, ПРАВОНАРУШЕНИЯ, ОБЪЕКТИВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И Т.Д., КОМПАНИЯ ASUS**

НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОКУПАТЕЛЕМ ИЛИ ТРЕТЬИМИ СТОРОНАМИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО ПРЯМОЙ, КОСВЕННЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЙ ЗАКОНОМ, ПОБОЧНЫЙ И ДРУГОЙ УЩЕРБ, ПЛАТУ ЗА УСЛУГИ АДВОКАТА, РАСХОДЫ, СВЯЗАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕТЕВЫХ СЛУЖБ, ДАЖЕ ЕСЛИ ОНИ БЫЛИ ПРЕДУПРЕЖДЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УЩЕРБОВ ИЛИ ИХ МОЖНО БЫЛО ПРЕДВИДЕТЬ РАЗУМНЫМ ОБРАЗОМ.

Предоставление услуг сетевых служб может быть в любое время приостановлено или прекращено. Компания ASUS не дает заверений или гарантий относительно доступности сетевых служб в течение какого-либо периода времени. На использование сетевых служб могут действовать дополнительные условия и положения соответствующего стороннего поставщика служб. Сетевые службы передаются третьими сторонами с использованием сетей и устройств передачи, неподвластных компании ASUS. КОМПАНИЯ ASUS ОТКРЫТО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОТНОШЕНИИ ПРИОСТАНОВКИ ИЛИ ПРЕКРАЩЕНИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО СЕТЕВЫХ СЛУЖБ.

Компания ASUS отказывается от ответственности и обязательств в отношении обслуживания потребителей по вопросам использования сетевых служб. Все вопросы следует направлять непосредственно поставщикам сетевых служб. Под сетевыми службами понимаются услуги третьих сторон, доступные на этом устройстве, включая, помимо прочего, все данные, программное обеспечение, ссылки, сообщения, видеоматериалы и другое содержимое, входящее в службы или используемые в связи с ними.

## Замечание о службе интернет-радио

All information used to link networks and streaming services remain the original rights holders. If you are the copyright or related rights holders and have any concern on the usage, please contact us at support@muzee.net.

## Примечание в отношении открытых программных средств

### GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

#### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions

translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

## **TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION**

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a. You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b. You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c. If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control

the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- d. Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- e. Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- f. Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that

system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## **NO WARRANTY**

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS

TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.



Для получения последних обновлений, поддержки, дополнительной информации посетите веб-сайт: <http://support.asus.com>.